| 工　事<br>番　号 | 部　長 | 室　長 | 室長補佐 | 係　長 | 検 算 者 | 設 計 者 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 設計年度 | 令和 2年度 | 河川災害復旧工事（普通河川蟇沼川）<br><br>災害復旧事業<br>三原市本郷町南方<br><br>平成30年 災害<br>仕 様 書 |
| 施工月日 | 令和　年　月　日 | |
| 施工方法 | 請　負 | |
| 工事期間 | | |

| 工　事　概　要 | 起　工　理　由 |
|---|---|
| 施工延長　L=201.2m<br><br>河川土工　一式<br>Coブロック積工（河川用）　A=490m2<br>小口止工　V=21m3<br>根固工　N=37個<br>仮設工　一式 | |

三　原　市

# 特　記　仕　様　書

## 第１章　総則

### 第１節　適　用

１　本特記仕様書は，三原市本郷町南方　河川災害復旧工事(普通河川蟇沼川)に適用する。

２　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書　令和元年８月　広島県

※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)

・その他関連規格類

### 第２節　情報共有システム

１　本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお，運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。

２　本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html

３　監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は，受注者が行い，利用料を支払うものとする。

４　なお，工事完成時については，提出する必要のある工事成果品を電子納品すること。また，試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから，受注者は，工事成果品１部を紙媒体により提出すること。

５　受注者は，監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握，利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。

## 第２章　施工条件

### 第１節　用地

１　原形復旧とする。

### 第２節　施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

１　施工時間　8：00～17：00（作業可能時間）

### 第３節　安全対策

１　保安施設

工事標示板　　現道工事における保安施設のうち,「工事標示板」の標準様式については, 土木工事共通仕様書のとおりとすること。

工事情報看板等　　路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため，工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

### 第４節　工事用道路

１　一般道路

使用期間　　工事施工期間

使用時間　　８時～１７時

工事中・後の処置　　随時　清掃，　工事後　舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。）

２　仮設工事用道路

契約図書による。

### 第５節　その他

１　工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

## 第３章　設計金額

### 第１節　排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和元年８月　広島県）『１－１-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては，排出ガス対策型（第２次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお，使用する排出ガス対策型建設機械について，基準値による設計変更は行わない。

## 第４章　工事保険等

受注者は，本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。

また，加入した保険等については，保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお，加入に必要な保険料等は，設計で現場管理費に見込んでいる。

## 第５章　美しい山河を守る災害復旧基本方針による事項

水際部は埋戻し時に寄せ土により植生を促すこと。

小口止め工施工時には前面を化粧型枠により施工し，小口止めが目立たなくする。

コンクリートブロックについては,明度６以下の製品を使用すること。

## 第６章　その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項，または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

# 工 事 数 量 総 括 表

河川災害復旧工事（普通河川蟇沼川）

普通河川蟇沼川

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | |
| 築堤・護岸 | | 式 | | 1 | レベル1 |
| 河川土工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 掘削工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 掘削 | 土砂 オープンカット 押土無し<br>障害無し 5,000m3未満 | m3 | | 240 | レベル4 |
| 盛土工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 路体(築堤)盛土 | 施工幅員2.5m未満 | m3 | | 60 | レベル4 |
| 法面整形工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 法面整形(切土部) | 現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 | m2 | | 510 | レベル4 |
| 残土処理工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 法覆護岸工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 作業土工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| Coブロック工(Coブロック積) | | 式 | | 1 | レベル3 |
| コンクリートブロック基礎 | 300*564 | m | | 240 | レベル4 |
| 大型ブロック積 | ブロック積(空積) 控長50cm | m2 | | 490 | レベル4 |
| 胴込材(砕石) | 割ぐり石 150～50mm | m3 | | 130 | レベル4 |
| 裏込材(砕石) | RC-40 | m3 | | 230 | レベル4 |
| 吸出し防止材(全面)設置 | 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m | m2 | | 490 | レベル4 |

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 天端コンクリート | 18-8-40BB | m3 | | 25 | レベル4 |
| 小口止コンクリート | 18-8-40BB | m3 | | 21 | レベル4 |
| 植生工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 張芝 | 野芝<br>[規]300m2未満 | m2 | | 10 | レベル4 |
| 根固め工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 根固めブロック工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 根固めブロック製作 | 平型ブロック、0.5ｔ | 個 | | 37 | レベル4 |
| 根固めブロック据付 | 平型ブロック、0.5ｔ<br>ブロック購入 | 式 | | 1 | レベル4 |
| 構造物撤去工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 構造物取壊し工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| コンクリート構造物取壊し | 無筋構造物、機械施工 | m3 | | 5 | レベル4 |
| 運搬処理工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 雑工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 土工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 土工 | 土砂 | m3 | | 40 | レベル4 |
| すり付け工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 石積 | 練石 雑割石 | m2 | | 47 | レベル4 |
| コンクリートブロック積 | 間知ブロック（控え35cm） | m2 | | 15 | レベル4 |

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 既設床版撤去・再設置 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 全工種共通仮設 | | 式 | | 1 | レベル1 |
| 仮設工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 工事用道路工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 土留・仮締切工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 水替工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| ＊＊直接工事費＊＊ | | | | | |
| 運搬費 | | | | | |
| 運搬費 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 運搬費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 仮設材運搬費 | | t | | 21 | レベル4 |
| 共通仮設費率分 | | | | | |
| ＊＊共通仮設費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費 | | | | | |
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |
| 一般管理費率分 | | | | | |
| 契約保証費 | | | | | |

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一般管理費計 | | | | | |
| ＊＊工事価格＊＊ | | | | | |
| ＊＊消費税相当額＊＊ | | | | | |
| ＊＊工事費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊契約保証費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

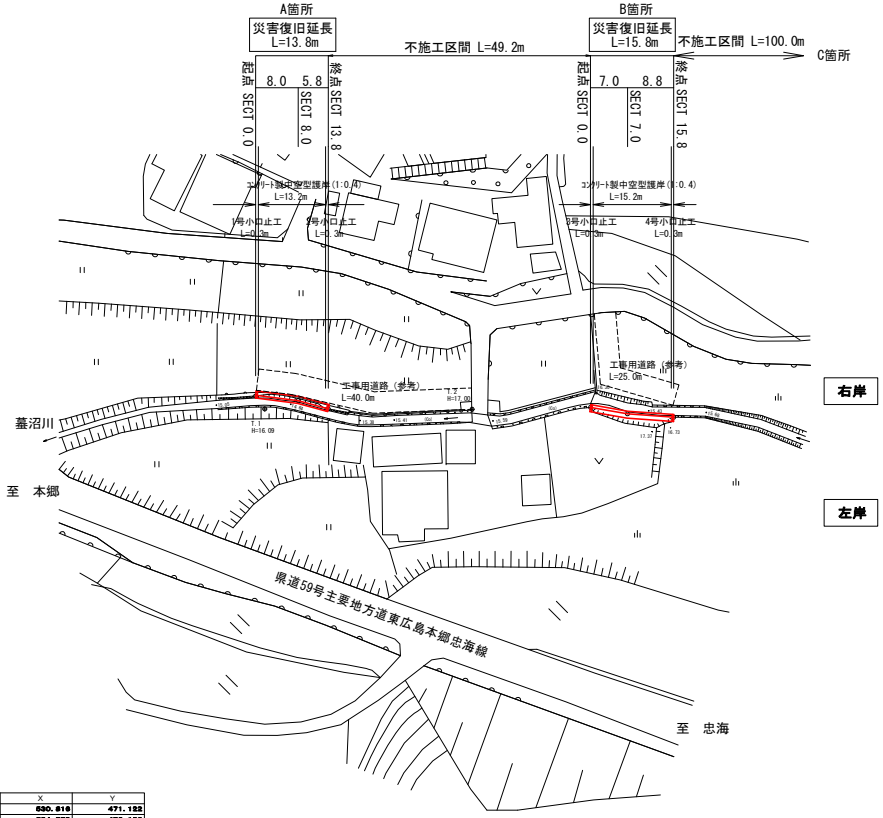
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 図 示 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 1／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 葺沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(下流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補　令和30年 災害

A,B 箇所

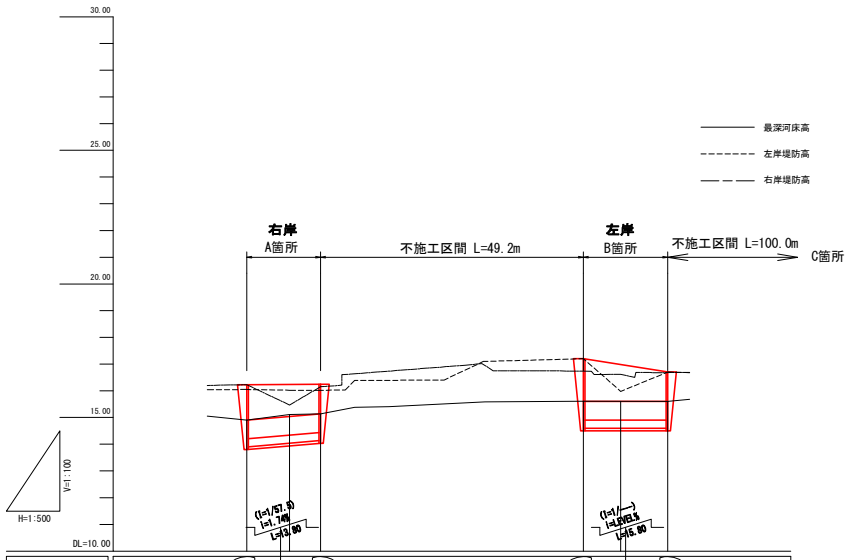
## 平 面 図 S=1:500




基準点

| 測 点 | X | Y |
|---|---|---|
| A-SECT0.0 | 530.819 | 471.122 |
| A-SECT8.0 | 524.573 | 476.129 |
| A-SECT13.8 | 519.513 | 479.017 |
| B-SECT0.0 | 464.589 | 513.930 |
| B-SECT7.0 | 470.244 | 517.980 |
| B-SECT15.8 | 475.879 | 522.958 |
| T.1 | 527.896 | 470.896 |
| T.2 | 500.414 | 498.003 |

## 縦 断 図




| 測 点 | SECT0.0 | SECT8.0 | SECT13.8 | SECT0.0 | SECT7.0 | SECT15.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 勾配図 | 14.90 | | 15.14 | 15.60 | | 15.60 |
| 計画高 | 14.90 | 15.04 | 15.14 | 15.60 | 15.60 | 15.60 |
| 最深河床高 | 14.90 | 15.11 | 15.14 | 15.61 | 15.60 | 15.60 |
| 追加距離 | 0.000 | 8.000 | 13.800 | 63.000 | 70.000 | 76.800 |
| 区間距離 | 0.000 | 8.000 | 5.800 | 49.200 | 7.000 | 8.800 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 2／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(下流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補　令和30年度 災害

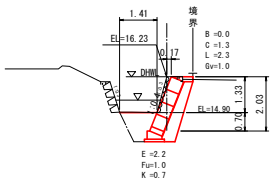
A, B 箇所

## 横 断 図 S=1:100

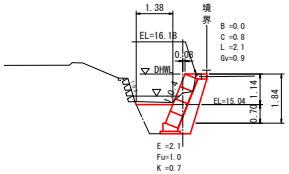
左岸　右岸

### A箇所起点

D=8.000
SECT0.0
GH=16.23
FH= 14.90

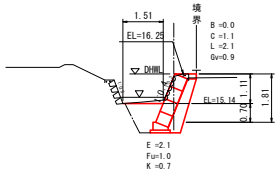



D=5.800
SECT8.0
GH=15.47
FH= 15.04




### A箇所終点

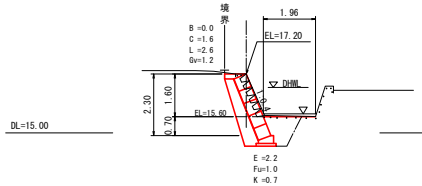
SECT13.8
GH=16.15
FH= 15.14



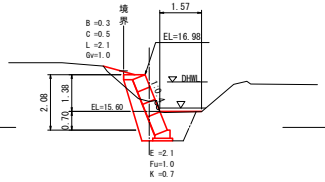

左岸　右岸

### B箇所起点

D=7.000
SECT0.0
GH=17.20
FH= 15.60

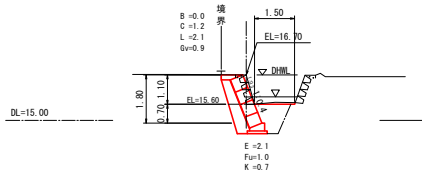



D=8.800
SECT7.0
GH=15.98
FH= 15.60



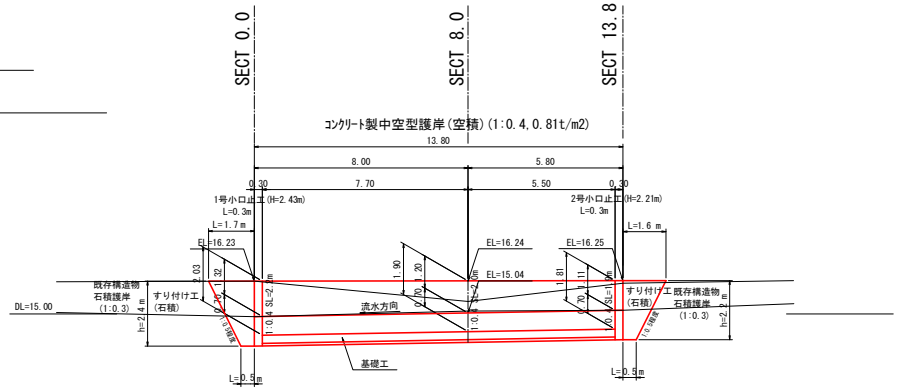

### B箇所終点

SECT15.8
GH=16.70
FH= 15.60

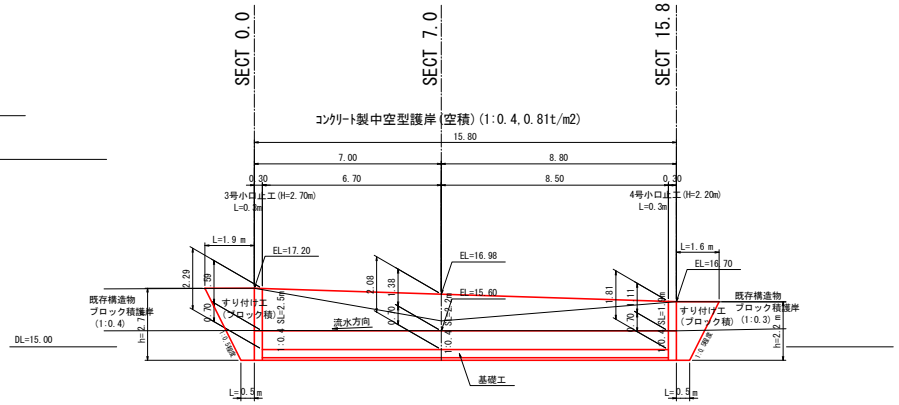



## 展 開 図 S=1:100

### 右岸 A箇所




### 右岸 B箇所



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:500 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 3／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

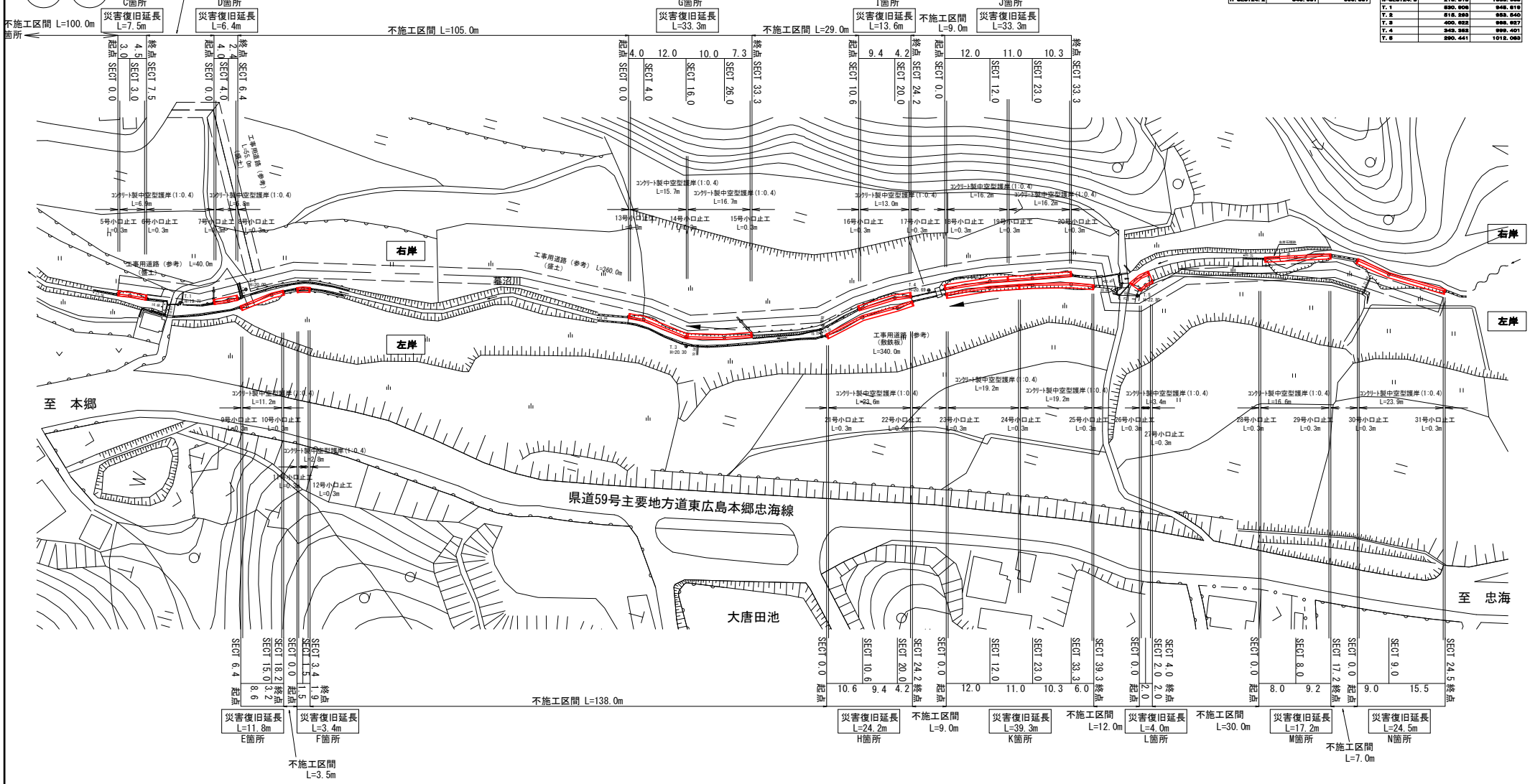
C～N 箇所

工事番号 第 2040 号

国補

令和 30 年 災害

## 平 面 図 S=1:500




基準点

| 測 点 | X | Y |
|---|---|---|
| C-SECT0.0 | 547.193 | 943.745 |
| D-SECT3.0 | 544.107 | 944.209 |
| D-SECT7.5 | 539.703 | 944.909 |
| D-SECT0.0 | 532.444 | 946.039 |
| D-SECT4.0 | 518.980 | 949.989 |
| D-SECT6.4 | 516.738 | 950.736 |
| E-SECT6.4 | 515.330 | 948.577 |
| E-SECT15.0 | 506.419 | 963.832 |
| E-SECT18.2 | 505.619 | 968.406 |
| F-SECT0.0 | 502.429 | 956.906 |
| F-SECT1.5 | 500.998 | 957.511 |
| F-SECT3.4 | 499.119 | 957.994 |
| G-SECT0.0 | 417.125 | 972.501 |
| G-SECT4.0 | 413.124 | 972.828 |
| G-SECT16.0 | 401.289 | 971.929 |
| G-SECT26.0 | 391.614 | 973.689 |
| G-SECT33.3 | 384.786 | 976.115 |
| H-SECT0.0 | 365.957 | 980.977 |
| H-SECT10.6 | 356.180 | 986.060 |
| H-SECT20.0 | 350.090 | 992.760 |
| H-SECT24.2 | 346.661 | 996.327 |
| I-SECT10.6 | 359.745 | 989.965 |
| I-SECT20.0 | 351.280 | 995.158 |
| I-SECT24.2 | 347.406 | 998.597 |
| J-SECT0.0 | 339.406 | 1000.779 |
| J-SECT12.0 | 328.584 | 1008.827 |
| J-SECT23.0 | 318.110 | 1009.496 |
| J-SECT33.3 | 309.468 | 1012.923 |
| K-SECT0.0 | 338.668 | 998.502 |
| K-SECT12.0 | 328.117 | 1004.015 |
| K-SECT23.0 | 317.641 | 1007.596 |
| K-SECT33.3 | 307.988 | 1010.377 |
| K-SECT40.5 | 302.048 | 1011.396 |
| L-SECT0.0 | 290.389 | 1013.761 |
| L-SECT2.0 | 289.148 | 1015.352 |
| L-SECT4.0 | 287.718 | 1016.766 |
| M-SECT0.0 | 280.969 | 1020.690 |
| M-SECT8.0 | 253.170 | 1032.374 |
| M-SECT17.2 | 244.468 | 1035.176 |
| N-SECT0.0 | 237.469 | 1035.769 |
| N-SECT9.0 | 228.577 | 1034.322 |
| N-SECT24.5 | 213.518 | 1033.988 |
| T.1 | 530.906 | 948.819 |
| T.2 | 518.293 | 953.540 |
| T.3 | 400.622 | 998.927 |
| T.4 | 343.352 | 999.491 |
| T.5 | 290.441 | 1012.063 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | V=1:100<br>H=1:500 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | **設計図** | 番号 | 4／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

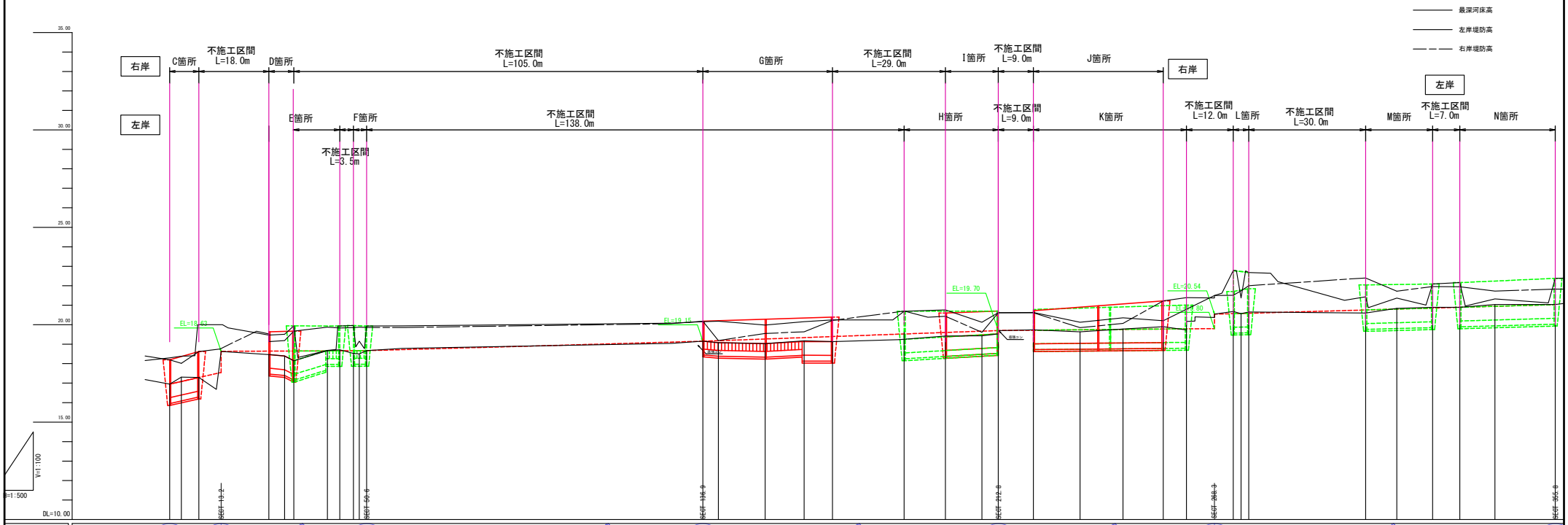
工事番号 第 2040 号

国補

令和30年 災害

C～N 箇所

# 縦 断 図




| 勾配図 | 計画高 | 最深河床高 | 追加距離 | 区間距離 | 測点 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.95 | 16.95 | 16.95 | 0.000 | 0.000 | SECT0.0 |
| 17.09 | 17.09 | 17.31 | 3.000 | 3.000 | SECT3.0 |
| 17.28 | 17.28 | 17.29 | 7.500 | 4.500 | SECT7.5 |
| 17.55 / 18.63 | 17.55 / 18.63 | | | | |
| 18.64 | 18.64 | 18.47 | 25.500 | 18.000 | SECT0.0 |
| 18.65 | 18.65 | 18.39 | 29.500 | 4.000 | SECT4.0 |
| 18.65 | 18.65 | 18.15 | 31.900 | 2.400 | SECT6.4 |
| 18.66 | 18.66 | 18.67 | 40.500 | 8.600 | SECT15.0 |
| 18.66 | 18.66 | 18.71 | 43.700 | 3.200 | SECT18.2 |
| 18.67 | 18.67 | 18.53 | 47.200 | 3.500 | SECT0.0 |
| 18.67 | 18.67 | 18.50 | 48.700 | 1.500 | SECT1.5 |
| 18.67 | 18.67 | 18.67 | 50.600 | 1.900 | SECT3.4 |
| 19.15 | 19.15 | 19.15 | 136.900 | 86.300 | SECT0.0 |
| 19.08 | 19.08 | 19.08 | 140.900 | 4.000 | SECT4.0 |
| 19.03 | 19.03 | 19.03 | 152.900 | 12.000 | SECT16.0 |
| 19.13 | 19.13 | 19.17 | 162.900 | 10.000 | SECT26.0 |
| 19.13 | 19.13 | 19.13 | 170.200 | 7.300 | SECT33.3 |
| 19.25 | 19.25 | 19.25 | 188.600 | 18.400 | SECT0.0 |
| 19.37 | 19.37 | 19.42 | 199.200 | 10.600 | SECT10.6 |
| 19.48 | 19.48 | 19.43 | 208.600 | 9.400 | SECT20.0 |
| 19.53 | 19.53 | 19.53 | 212.800 | 4.200 | SECT24.2 |
| 19.72 | 19.72 | 19.74 | 221.800 | 9.000 | SECT0.0 |
| 19.74 | 19.74 | 19.64 | 233.800 | 12.000 | SECT12.0 |
| 19.76 | 19.76 | 19.78 | 244.800 | 11.000 | SECT23.0 |
| 19.78 | 19.78 | 19.90 | 255.100 | 10.300 | SECT33.3 |
| 19.79 | 19.79 | 19.73 | 261.100 | 6.000 | SECT39.3 |
| 20.57 | 20.57 | 20.69 | 273.100 | 12.000 | SECT0.0 |
| 20.57 | 20.57 | 20.57 | 275.100 | 2.000 | SECT2.0 |
| 20.59 | 20.59 | 20.65 | 277.100 | 2.000 | SECT4.0 |
| 20.76 | 20.76 | 20.03 | 307.100 | 30.000 | SECT0.0 |
| 20.80 | 20.80 | 20.84 | 315.100 | 8.000 | SECT8.0 |
| 20.85 | 20.85 | 20.89 | 324.300 | 9.200 | SECT17.2 |
| 20.89 | 20.89 | 20.89 | 331.300 | 7.000 | SECT0.0 |
| 20.94 | 20.94 | 21.03 | 340.300 | 9.000 | SECT9.0 |
| 21.03 | 21.03 | 21.03 | 355.800 | 15.500 | SECT24.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 5／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補 災害 令和30年

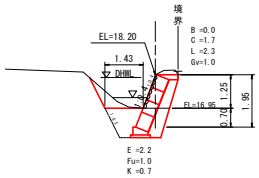
# 横 断 図 S=1:100

C,D,E 箇所

## C箇所起点

D=3.000
SECT0.0
GH=18.20
FH=16.95

左岸 右岸

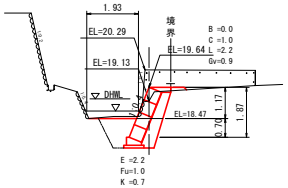



DL=15.00

## D箇所起点

D=4.000
SECT0.0
GH=19.13
FH=18.64

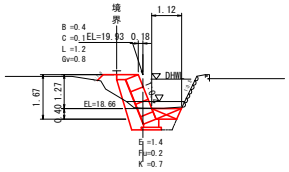
左岸 右岸




DL=15.00

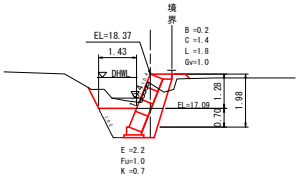
左岸 右岸

D=3.200
SECT15.0
GH=18.68
FH=18.66



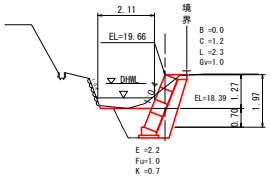

DL=15.00

D=4.500
SECT3.0
GH=18.02
FH=17.09




DL=15.00

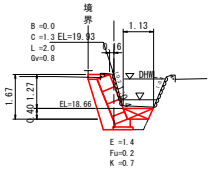
D=2.400
SECT4.0
GH=19.19
FH=18.65




DL=15.00

## E箇所終点

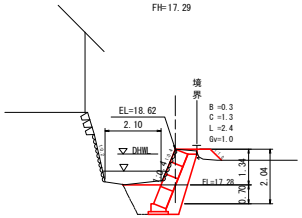
SECT18.2
GH=19.93
FH=18.66




DL=15.00

## C箇所終点

SECT7.5
GH=18.62
FH=17.29



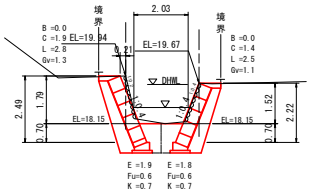

DL=15.00

## E箇所起点 D箇所終点

D=8.600

SECT6.4
GH=19.94
FH=18.65

SECT6.4
GH=19.67
FH=18.65




DL=15.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 6／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補

令和30年 災害

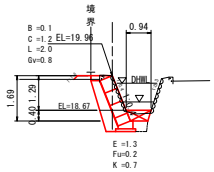
F,G 箇所

# 横 断 図 S=1:100

左岸 右岸

## F箇所起点

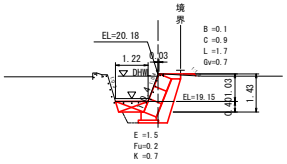
D=1.500
SECT0.0
GH=19.96
FH=18.67




DL=15.00

## G箇所起点

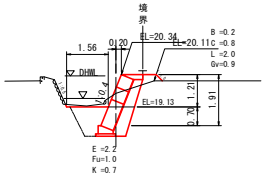
D=4.000
SECT0.0
GH=20.18
FH=19.15




DL=15.00

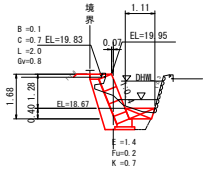
左岸 右岸

D=7.300
SECT26.0
GH=19.64
FH=19.13



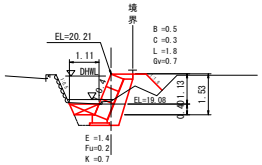

DL=15.00

D=1.900
SECT1.5
GH=19.15
FH=18.67




DL=15.00

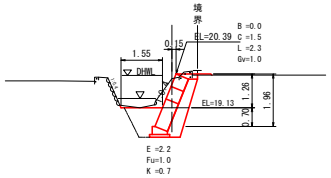
D=12.000
SECT4.0
GH=19.19
FH=19.08




DL=15.00

## G箇所終点

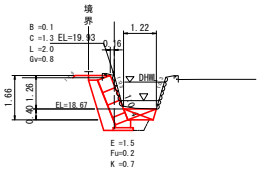
SECT33.3
GH=20.22
FH=19.13




DL=15.00

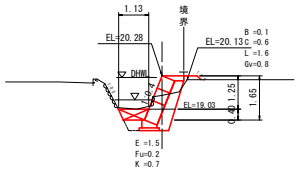
## F箇所終点

SECT3.4
GH=19.93
FH=18.67




DL=15.00

D=10.000
SECT16.0
GH=19.55
FH=19.03




DL=15.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 7／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補 災害 令和30年

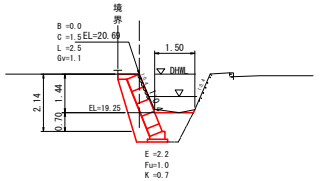
H, I, J, K 箇所

# 横 断 図 S=1:100

左岸 右岸

## H箇所起点

D=10.600
SECT0.0
GH=20.69
FH=19.25

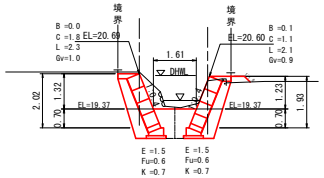



DL=15.00

## I箇所起点

D=9.400
SECT10.6
GH=20.76
FH=19.37

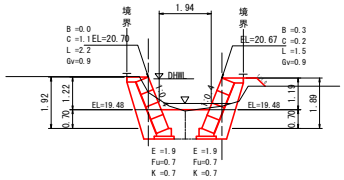
D=9.400
SECT10.6
GH=20.43
FH=19.37




DL=15.00

D=4.200
SECT20.0
GH=20.13
FH=19.48

D=4.200
SECT20.0
GH=19.61
FH=19.48

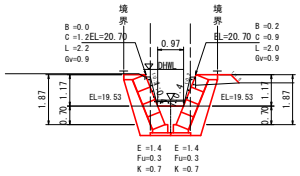



DL=15.00

## H箇所終点 I箇所終点

D=9.000
SECT24.2
GH=20.62
FH=19.53

D=9.000
SECT24.2
GH=20.61
FH=19.53

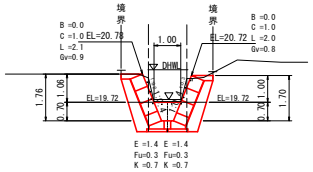



DL=15.00

## K箇所起点 J箇所起点

D=12.000
SECT0.0
GH=20.63
FH=19.72

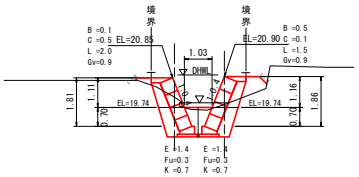
D=12.000
SECT0.0
GH=20.61
FH=19.72




DL=15.00

D=11.000
SECT12.0
GH=20.13
FH=19.74

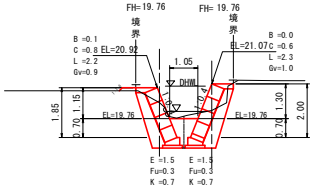
D=11.000
SECT12.0
GH=19.85
FH=19.74




DL=15.00

D=10.300
SECT23.0
GH=20.36
FH=19.76

D=10.300
SECT23.0
GH=20.07
FH=19.76

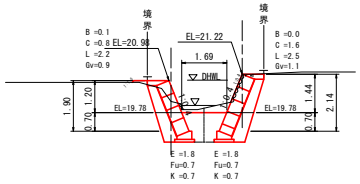



DL=15.00

## J箇所終点

D=6.000
SECT33.3
GH=20.20
FH=19.78

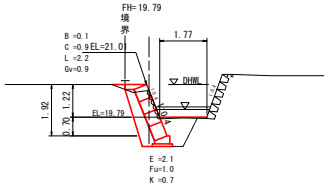
D=6.000
SECT33.3
GH=21.22
FH=19.78




DL=15.00

## K箇所終点

D=7.200
SECT39.3
GH=20.79
FH=19.79




DL=15.00

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 8／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補

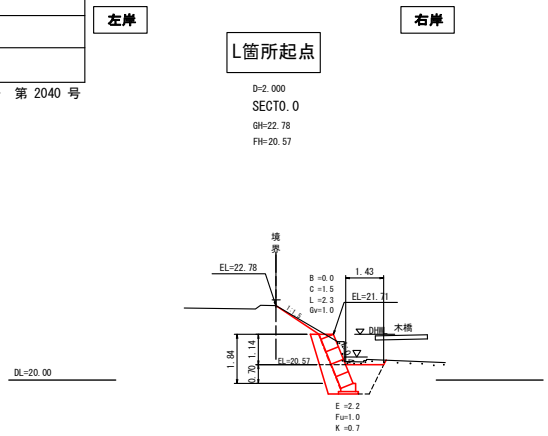
令和30年度 災害

L,M,N 箇所

# 横 断 図 S=1:100

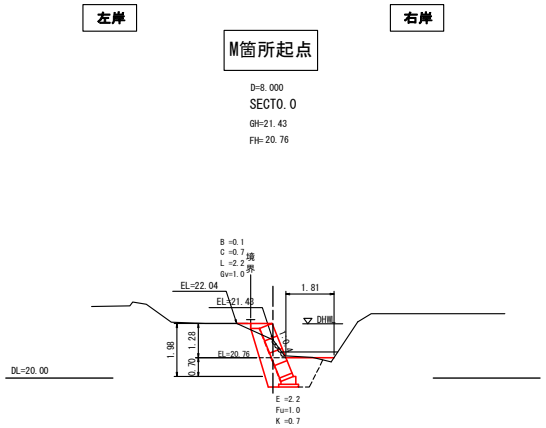
## L箇所起点

D=2.000
SECT0.0
GH=22.78
FH=20.57



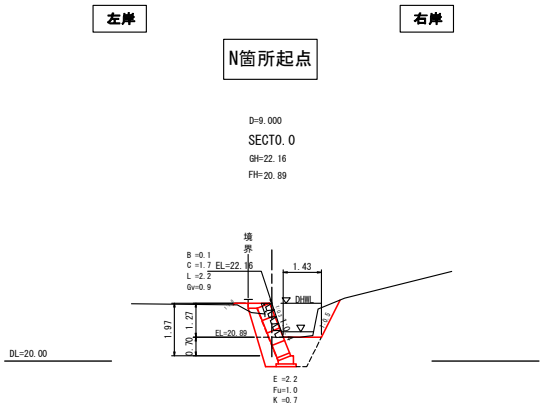

## M箇所起点

D=8.000
SECT0.0
GH=21.43
FH=20.76



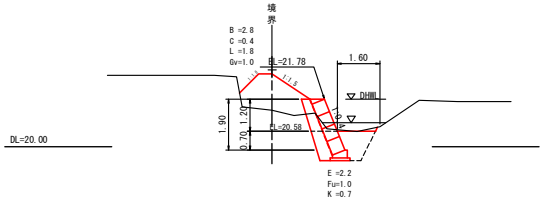

## N箇所起点

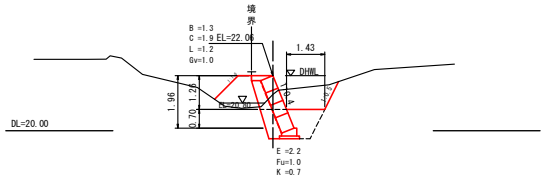
D=9.000
SECT0.0
GH=22.16
FH=20.89



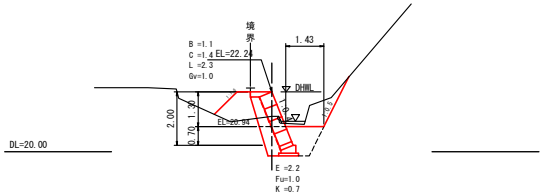

D=9.200
SECT8.0
GH=21.36
FH=20.80

D=2.000
SECT2.0
GH=21.37
FH=20.58



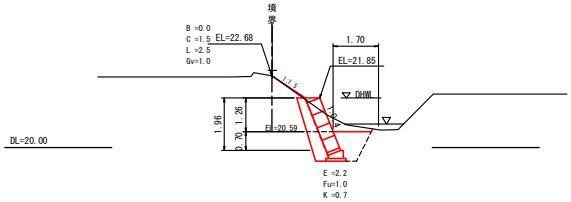




D=15.500
SECT9.0
GH=21.32
FH=20.94



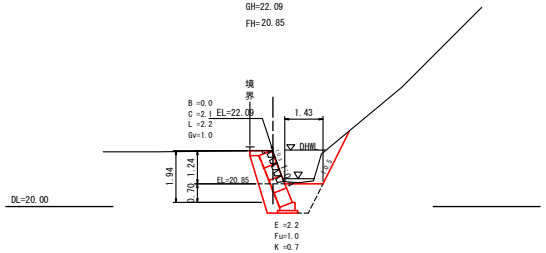

## L箇所終点

SECT4.0
GH=22.68
FH=20.59



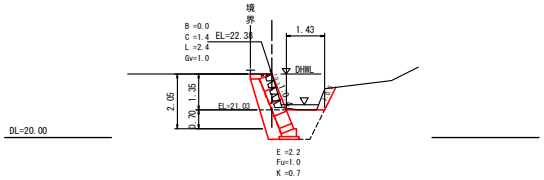

## M箇所終点

SECT17.2
GH=22.09
FH=20.85




## N箇所終点

SECT24.5
GH=22.38
FH=21.03



| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 9／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補　平成30年度 災害

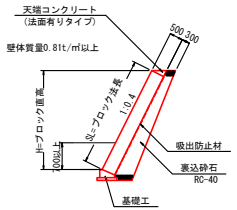
# 構造図

## コンクリート製中空型護岸(空積)(1:0.4,0.81t/m2)

参考資料

### コンクリートブロック積

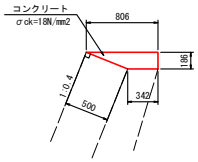
S=1:100




参考資料

### 天端コンクリート

(法面無しタイプ) S=1:30



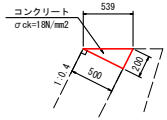

天端コンクリート　10m当り

| 種 別 | 数 量 |
|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ | 1.068m3 |
| 型 枠 | 1.86m2 |

参考資料

### 天端コンクリート

(法面有りタイプ) S=1:30



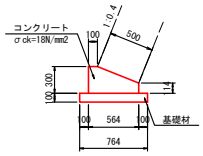

天端コンクリート　10m当り

| 種 別 | 数 量 |
|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ | 0.500 m3 |
| 型 枠 | 2.00 m2 |

参考資料

### ブロック基礎工

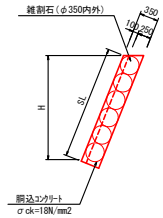
S=1:30




基礎工　10m当り

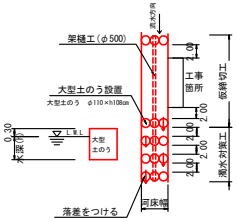
| 種 別 | 数 量 |
|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ | 1.260 m3 |
| 型 枠 | 4.14 m2 |
| 基礎材 | 7.64 m2 |

## すり付け工(石積) S=1:50




## 河川工事濁水対策標準断面

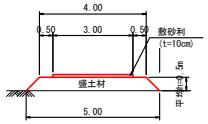
河川幅W<3.0の場合



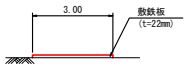

## 工事用道路

S=1:100

### 盛土タイプ




### 敷鉄板タイプ



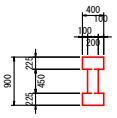

802kg/1500mm×3000mm(t-22mm)

参考資料

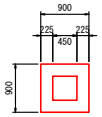
## 平型ブロック(0.5t)

S=1:50

### 側面図




### 平面図

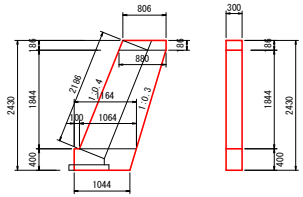


| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮　尺 | 1:100 |
| 工　種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種　別 | **設計図** | 番号 | 10／15 |
| 路線 河川　名 | 普通河川　葛沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三　原　市 | | | |

工事番号　第 2040 号

国補　令和30年度 災害

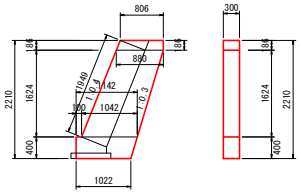
## 1号小口止工
(A-SECT0.0)　H=2.43




1号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.72 | |
| 型　枠 | | m2 | 5.15 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.46 | |

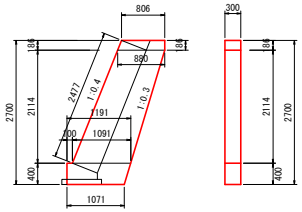
## 2号小口止工
(A-SECT13.8)　H=2.21




2号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.65 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.67 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.39 | |

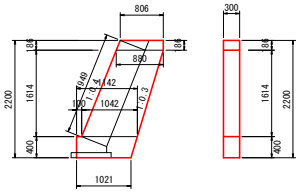
## 3号小口止工
(B-SECT0.0)　H=2.70




3号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.81 | |
| 型　枠 | | m2 | 5.75 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.55 | |

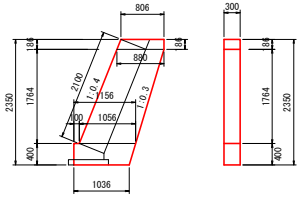
## 4号小口止工
(B-SECT15.8)　H=2.20




4号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.64 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.65 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.39 | |

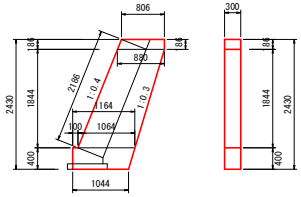
## 5号小口止工
(C-SECT0.0)　H=2.35




5号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.69 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.97 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.44 | |

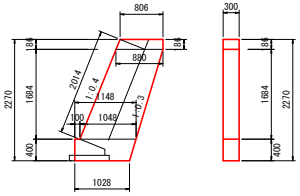
## 6号小口止工
(C-SECT7.5)　H=2.43




6号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.72 | |
| 型　枠 | | m2 | 5.15 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.46 | |

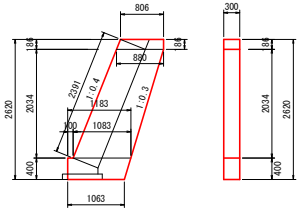
## 7号小口止工
(D-SECT0.0)　H=2.27




7号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.66 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.80 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.41 | |

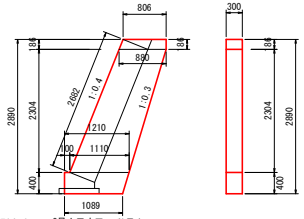
## 8号小口止工
(D-SECT6.4)　H=2.62




8号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.78 | |
| 型　枠 | | m2 | 5.58 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.52 | |

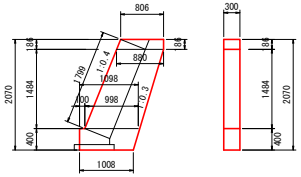
## 9号小口止工
(E-SECT6.4)　H=2.89




9号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.87 | |
| 型　枠 | | m2 | 6.19 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.61 | |

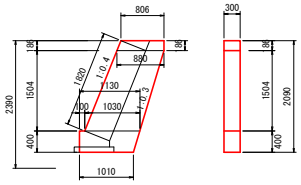
## 10号小口止工
(E-SECT18.2)　H=2.07




10号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.60 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.37 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.35 | |

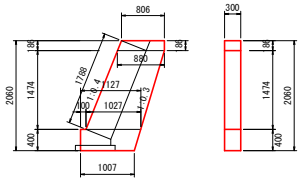
## 11号小口止工
(F-SECT0.0)　H=2.09




11号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.61 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.41 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.35 | |

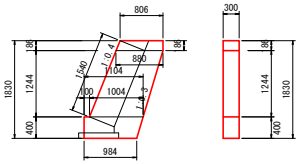
## 12号小口止工
(F-SECT3.4)　H=2.06




12号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.60 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.35 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.34 | |

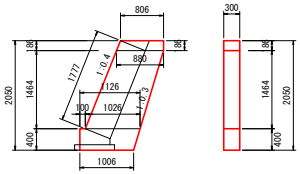
## 13号小口止工
(G-SECT0.0)　H=1.83




13号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.52 | |
| 型　枠 | | m2 | 3.86 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.27 | |

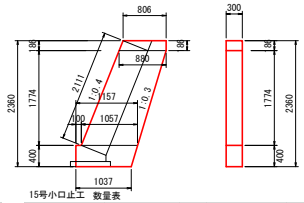
## 14号小口止工
(G-SECT16.0)　H=2.05




14号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.59 | |
| 型　枠 | | m2 | 4.32 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.34 | |

## 15号小口止工
(G-SECT33.3)　H=2.36




15号小口止工　数量表　　1ヶ所当り

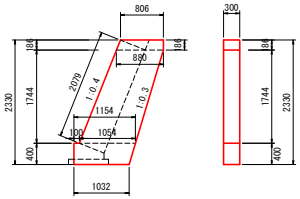
| 名　称 | 規格寸法 | 単位 | 数　量 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.69 | |
| 型　枠 | | m2 | 5.00 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.44 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 1:100 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | **設計図** | 番号 | 11／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 葛沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(上流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

国補　令和30年度 災害

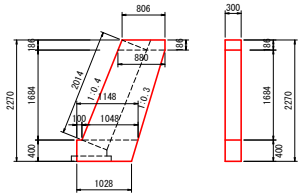
## 16号小口止工
(I-SECT10.6) H=2.33




16号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.68 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.93 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.43 | |

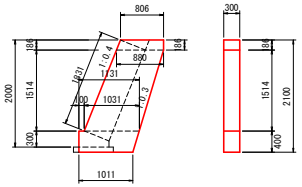
## 17号小口止工
(I-SECT24.2) H=2.27




17号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.66 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.80 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.41 | |

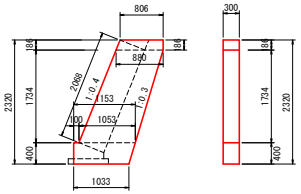
## 18号小口止工
(J-SECT0.0) H=2.10




18号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.61 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.43 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.36 | |

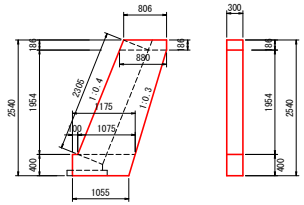
## 19号小口止工
(J-SECT16.5) H=2.32




19号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.68 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.91 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.43 | |

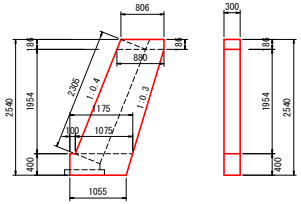
## 20号小口止工
(J-SECT33.3) H=2.54




20号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.75 | |
| 型 枠 | | m2 | 5.39 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.50 | |

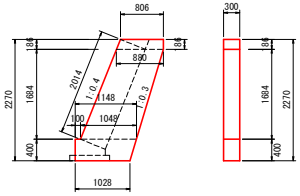
## 21号小口止工
(H-SECT0.0) H=2.54




21号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.75 | |
| 型 枠 | | m2 | 5.39 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.50 | |

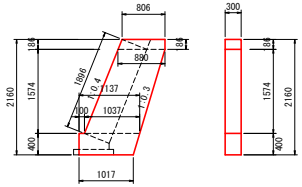
## 22号小口止工
(H-SECT24.2) H=2.27




22号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.66 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.80 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.41 | |

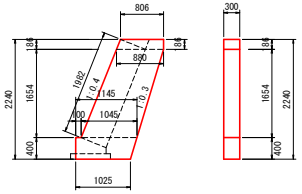
## 23号小口止工
(K-SECT0.0) H=2.16




23号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.63 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.57 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.37 | |

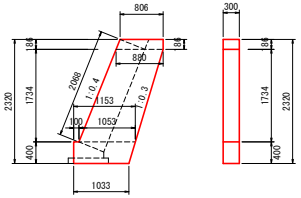
## 24号小口止工
(K-SECT19.5) H=2.24




24号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.65 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.74 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.40 | |

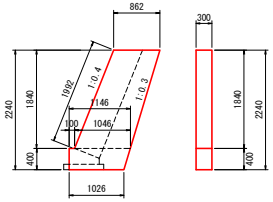
## 25号小口止工
(K-SECT39.3) H=2.32




25号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.68 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.91 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.43 | |

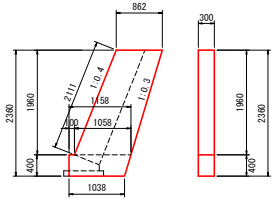
## 26号小口止工
(L-SECT0.0) H=2.24




26号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.66 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.72 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.40 | |

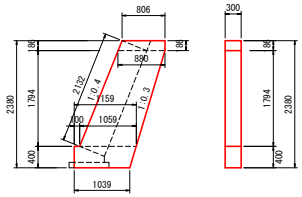
## 27号小口止工
(L-SECT4.0) H=2.36




28号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.70 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.95 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.44 | |

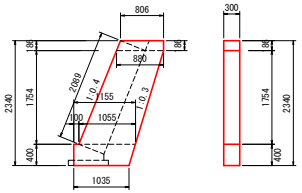
## 28号小口止工
(M-SECT0.0) H=2.38




28号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.70 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.99 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.50 | |

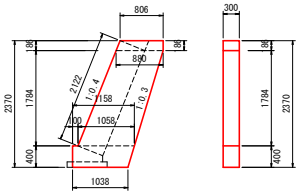
## 29号小口止工
(M-SECT17.2) H=2.34




29号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.69 | |
| 型 枠 | | m2 | 4.98 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.41 | |

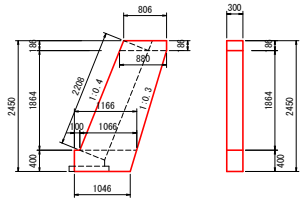
## 30号小口止工
(N-SECT0.0) H=2.37




30号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.70 | |
| 型 枠 | | m2 | 5.02 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.44 | |

## 31号小口止工
(N-SECT24.5) H=2.45




31号小口止工 数量表　1ヶ所当り

| 名 称 | 規格寸法 | 単位 | 数 量 | 摘 要 |
|---|---|---|---|---|
| コンクリート | σck=18N/mm2 | m3 | 0.72 | |
| 型 枠 | | m2 | 5.19 | |
| 化粧型枠 | | m2 | 0.47 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 図 示 |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 12／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(下流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

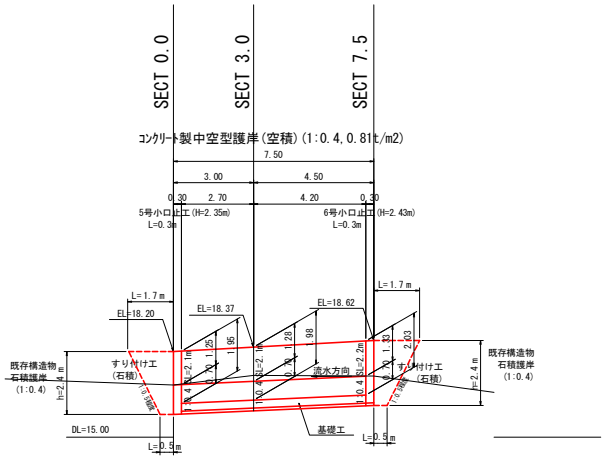
国補

令和30年度 災害

C,D,E 箇所

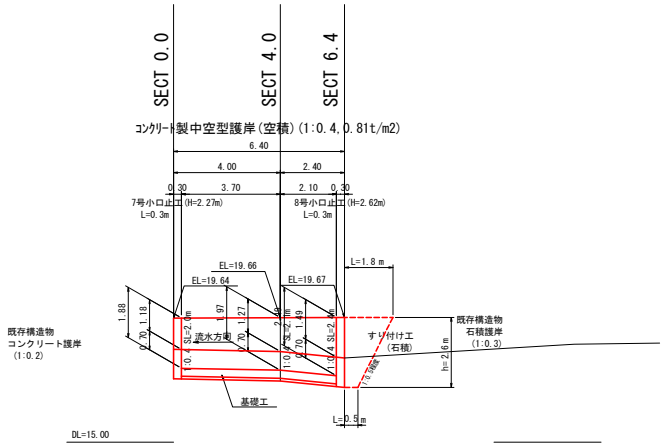
## 右岸

### C箇所



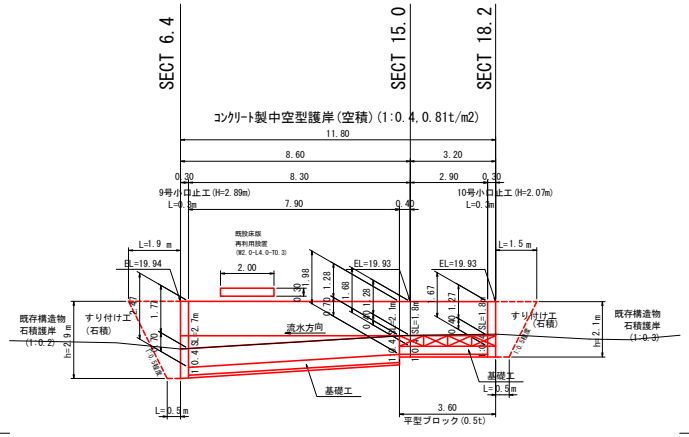

## 右岸

### D箇所




## 左岸

### E箇所



| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | 図 示 |
|---|---|---|---|
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 13／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | 三原市本郷町南方(下流側) | | |
| 三 原 市 | | | |

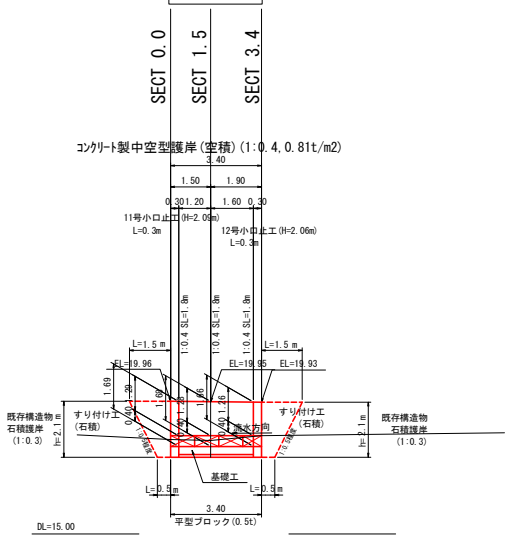
工事番号 第 2040 号

国補　令和30年度 災害

F,G 箇所

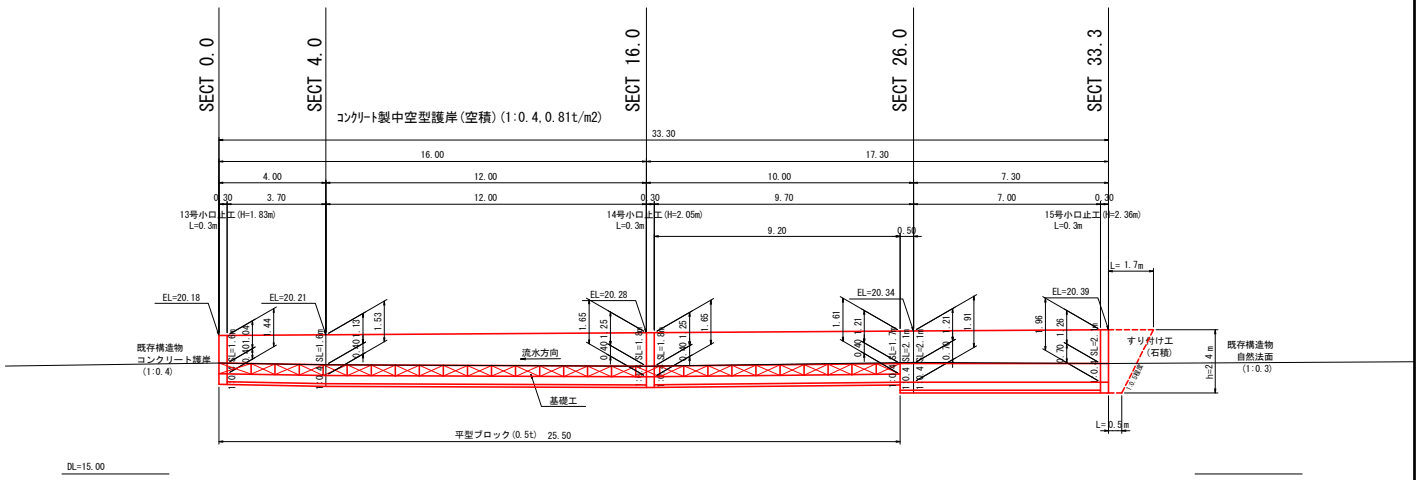
## 左岸

F箇所




## 右岸

G箇所



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 14／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | | | |
| 三 原 市 | | | |

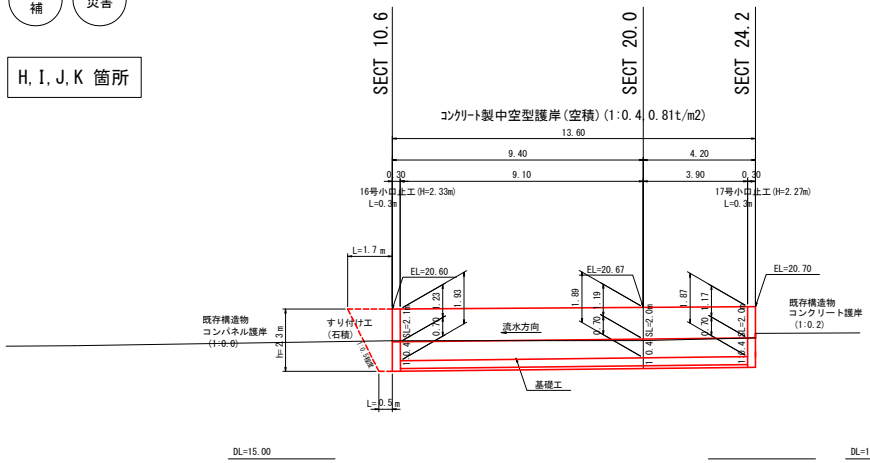
工事番号 第 2040 号

国補　令和30年度 災害

H, I, J, K 箇所

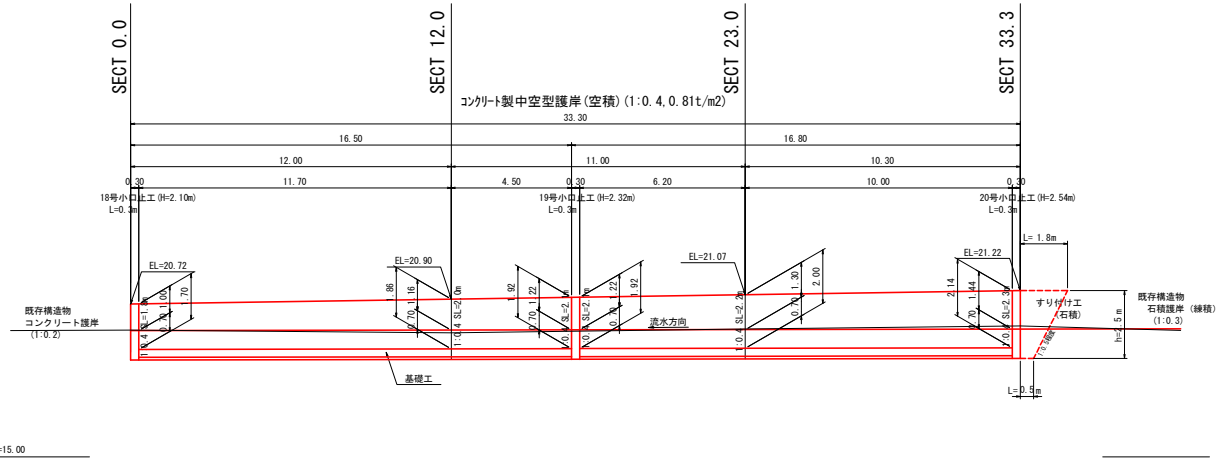
## 右岸

### I箇所



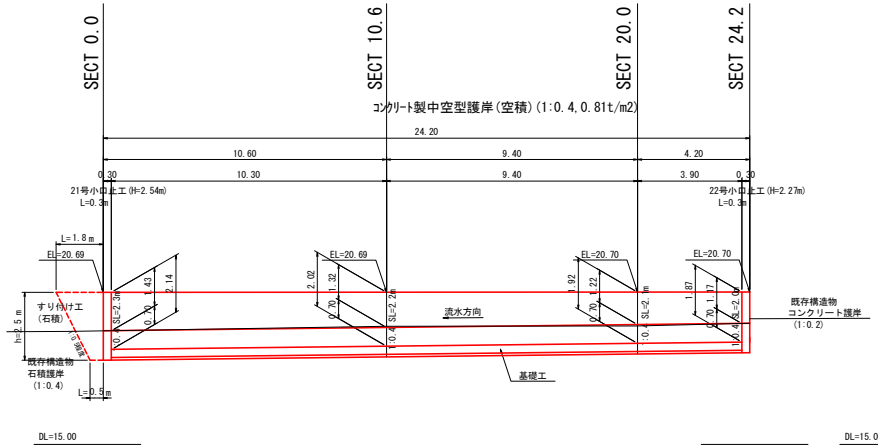

## 右岸

### J箇所



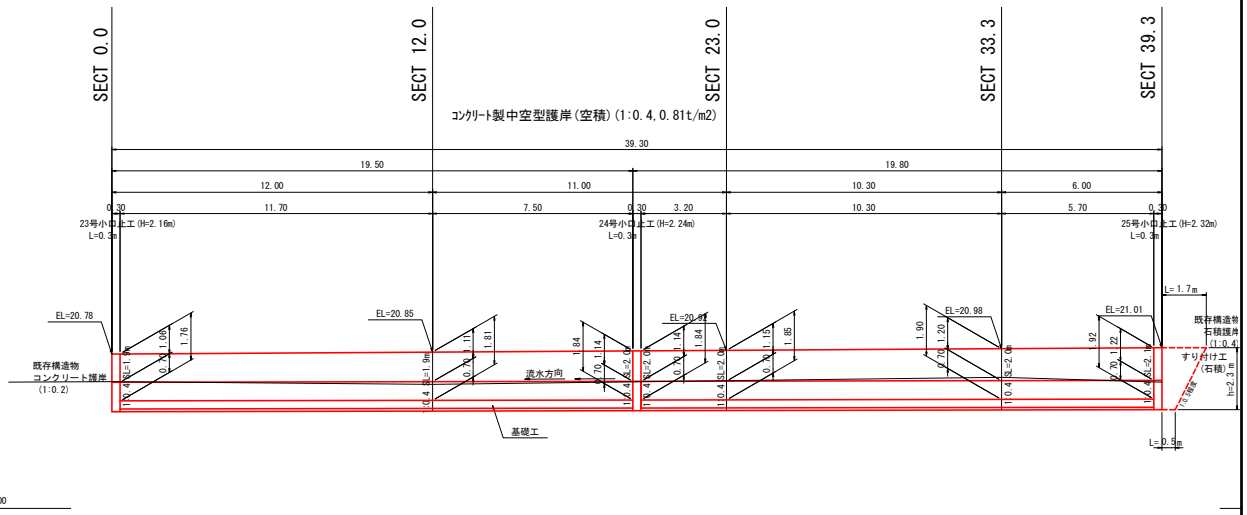

## 左岸

### H箇所




## 左岸

### K箇所



| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | ／ | 縮 尺 | |
| 工 種 | 河川災害復旧工事 | | |
| 種 別 | 設計図 | 番号 | 15／15 |
| 路線 河川 名 | 普通河川 墓沼川 | | |
| 工事箇所 | | | |
| 三 原 市 | | | |

工事番号 第 2040 号

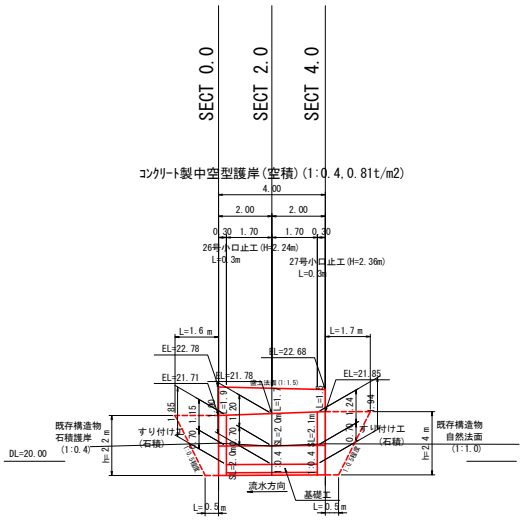
国補

令和30年度 災害

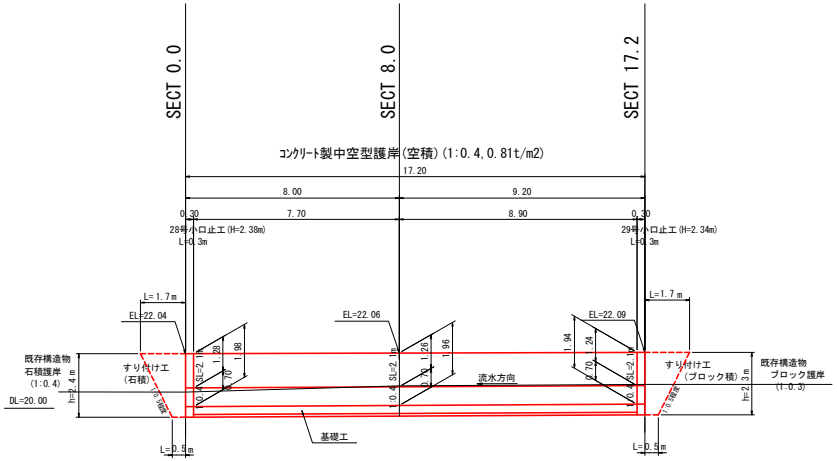
L,M,N 箇所

# 展 開 図 S=1:100

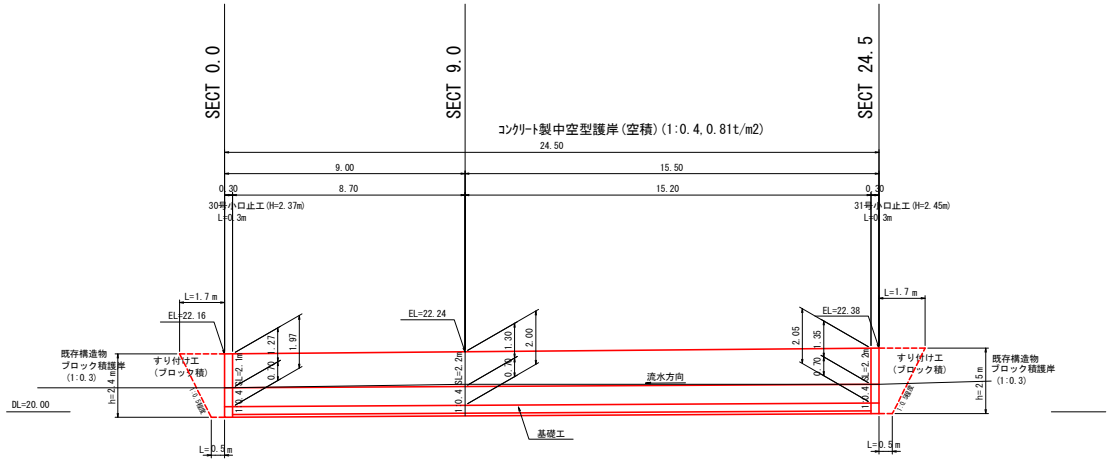
## 左岸 L箇所




## 左岸 M箇所




## 左岸 N箇所



# 参考資料

河川災害復旧工事（普通河川蟇沼川）

普通河川蟇沼川

# 総括情報表



| | | |
|---|---|---|
| 変更回数 | 0 | |
| 適用単価地区 | 65 三原市(本郷) | |
| 単価適用日 | 00-02.03.01(0) | |
| 諸経費体系 | 1 公共(一般) | |
| | 当世代 | 前世代 |
| 工種 | 01 河川工事 | |
| 施工地域・工事場所区分 | 00 補正なし | |
| 復興補正区分 | 00 補正なし | |
| 週休補正区分 | 00 補正なし | |
| 現場事務所等の貸与区分 | 00 補正なし | |
| 冬期補正係数 | 00 補正なし | |
| 緊急工事区分 | 00 通常工事 ０％ | |
| 前払金支出割合区分 | 00 補正無し | |
| 契約保証区分 | 01 金銭的保証(0.04%) | |

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫

Co ･･･コンクリート　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | X1000 |
| 築堤・護岸 | 1 | 式 | | | Y1A01　　レベル1 |
| 河川土工 | 1 | 式 | | | Y1A0101　　レベル2 |
| 掘削工 | 1 | 式 | | | Y1A010101　レベル3 |
| 掘削<br>土砂 オープンカット 押土無し<br>障害無し 5,000m3未満 | 240 | m3 | | | Y1A01010101レベル4 |
| 掘削<br>土砂 オープンカット 押土無し<br>障害無し 5,000m3未満 | 240 | m3 | | | SPK19040001 00<br>単第0 -0001　表 |
| 盛土工 | 1 | 式 | | | Y1A010103　レベル3 |
| 路体(築堤)盛土<br>施工幅員2.5m未満 | 60 | m3 | | | Y1A01010301レベル4 |
| 路体(築堤)盛土<br>施工幅員2.5m未満 | 60 | m3 | | | SPK19040004 00<br>単第0 -0002　表 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 法面整形工 | 1 | 式 | | | Y1A010106　レベル3 |
| 法面整形(切土部)<br>現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 | 510 | m2 | | | Y1A01010601レベル4 |
| 法面整形<br>切土部　現場制約無し<br>レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 | 510 | m2 | | | SPK19040030 00<br>単第0 -0003　表 |
| 残土処理工 | 1 | 式 | | | Y1A010108　レベル3 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 460 | m3 | | | Y1A01010802レベル4 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>DID区間無し　距離2.0km以下(1.0km超) | 460 | m3 | | | SPK19040002 00<br>単第0 -0004　表 |
| 残土等処分 | 460 | m3 | | | Y1A01010803レベル4 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 | | | | | #0041 |
| 残土処分費<br>砂・砂質土・礫質土 | 460 | m3 | | | F0000000001 00 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 法覆護岸工 | 1 | 式 | | | Y1A0106　　レベル2 |
| 作業土工 | 1 | 式 | | | Y1A010601　レベル3 |
| 床掘り<br>土砂 | 450 | m3 | | | Y1A01060102レベル4 |
| 床掘り<br>土砂 平均施工幅1m以上2m未満<br>無し 障害無し | 450 | m3 | | | SPK19040015 00<br>単第0 -0005　表 |
| 埋戻し<br>土砂 | 190 | m3 | | | Y1A01060103レベル4 |
| 埋戻し<br>最大埋戻幅1m以上4m未満 | 190 | m3 | | | SPK19040019 00<br>単第0 -0006　表 |
| 基面整正 | 170 | m2 | | | Y1A01060104レベル4 |
| 基面整正 | 170 | m2 | | | SPK19040017 00<br>単第0 -0007　表 |
| Coブロック工(Coブロック積) | 1 | 式 | | | Y1A010602　レベル3 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| コンクリートブロック基礎<br>300*564 | 240 | m | | | Y1A01060201レベル4 |
| 現場打基礎コンクリート<br>18-8-40BB<br>基礎砕石有り | 30 | m3 | | | SPK19040056 00<br>単第0 -0008　表 |
| 大型ブロック積<br>ブロック積(空積) 控長50cm | 490 | m2 | | | Y1A01060206レベル4 |
| 大型ブロック積<br>水抜きパイプ無し<br>ブロック積(空積) 控長50cm | 490 | m2 | | | SPK19040044 00<br>単第0 -0009　表 |
| 胴込材(砕石)<br>割ぐり石 150～50mm | 130 | m3 | | | Y1A01060208レベル4 |
| 胴込材(砕石)<br>大型ブロック<br>割ぐり石 150～50mm | 130 | m3 | | | SPK19040052 00<br>単第0 -0010　表 |
| 裏込材(砕石)<br>RC-40 | 230 | m3 | | | Y1A01060208レベル4 |
| 裏込材(砕石)<br>大型ブロック<br>RC-40 | 230 | m3 | | | SPK19040052 00<br>単第0 -0011　表 |
| 吸出し防止材(全面)設置<br>合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m | 490 | m2 | | | Y1A01060209レベル4 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 吸出し防止材(全面)設置<br>合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m | 490 | m2 | | | SPK19040054 00<br>単第0 -0012 表 |
| 天端コンクリート<br>18-8-40BB | 25 | m3 | | | Y1A01060213レベル4 |
| 天端コンクリート<br>18-8-40BB<br>一般養生 | 25 | m3 | | | SPK19040057 00<br>単第0 -0013 表 |
| 小口止コンクリート<br>18-8-40BB | 21 | m3 | | | Y1A01060214レベル4 |
| コンクリート<br>小型構造物 18-8-40BB<br>バックホウ(クレーン機能付)打設 | 21 | m3 | | | SPK19040150 00<br>単第0 -0014 表 |
| 型枠<br>一般型枠<br>小型構造物 | 150 | m2 | | | SPK19040152 00<br>単第0 -0015 表 |
| 型枠<br>化粧型枠<br>小型構造物 | 13 | m2 | | | SPK19040152 00<br>単第0 -0016 表 |
| 化粧型枠<br>ハツリ | 13 | m2 | | | F0000000002 00 |
| 植生工 | 1 | 式 | | | Y1A010614 レベル3 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 張芝<br>野芝<br>[規]300m2未満 | 10 | m2 | | | Y1A01061403レベル4 |
| 張芝工<br>[規]300m2未満 | 10 | m2 | | | SS000179　00<br>単第0 -0017　表 |
| 根固め工 | 1 | 式 | | | Y1A0108　レベル2 |
| 根固めブロック工 | 1 | 式 | | | Y1A010802　レベル3 |
| 根固めブロック製作<br>平型ブロック、0.5ｔ | 37 | 個 | | | Y1A01080201レベル4 |
| 消波根固めブロック製作<br>2.5t以下<br>鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生 | 37 | 個 | | | SPK19040157 00<br>単第0 -0018　表 |
| 根固めブロック据付<br>平型ブロック、0.5ｔ<br>ブロック購入 | 1 | 式 | | | Y1A01080203レベル4 |
| 消波根固めブロック横取り<br>2.5t以下<br>ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊 | 37 | 個 | | | SPK19040158 00<br>単第0 -0019　表 |
| 消波根固めブロック据付け<br>2.5t以下 据付場所陸上 層積<br>ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊 | 37 | 個 | | | SPK19040161 00<br>単第0 -0020　表 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 構造物撤去工 | 1 | 式 | | | Y1A0113　　レベル2 |
| 構造物取壊し工 | 1 | 式 | | | Y1A011305　レベル3 |
| コンクリート構造物取壊し<br>無筋構造物、機械施工 | 5 | m3 | | | Y1A01130501レベル4 |
| 構造物とりこわし工(無筋構造物) | 5 | m3 | | | SDT00031　　00<br>単第0 -0021　表 |
| 運搬処理工 | 1 | 式 | | | Y1A011315　レベル3 |
| 殻運搬<br>無筋コンクリート | 5 | m3 | | | Y1A01131501レベル4 |
| 殻運搬<br>Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込<br>DID区間無し 運搬距離2.0km以下(1.5km超) | 5 | m3 | | | SPK19040148 00<br>単第0 -0022　表 |
| 殻処分<br>無筋コンクリート | 5 | m3 | | | Y1A01131502レベル4 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 | | | | | #0041 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 無筋コンクリート殻処分費 | 12 | t | | | F0000000003 00 |
| 雑工 | 1 | 式 | | | Y2999 レベル2 |
| 土工 | 1 | 式 | | | Y3999 レベル3 |
| 土工<br>土砂 | 40 | m3 | | | Y4999 レベル4 |
| 掘削<br>土砂 オープンカット 押土無し<br>障害無し 5,000m3未満 | 30 | m3 | | | SPK19040001 00<br>単第0 -0001 表 |
| 床掘り<br>土砂 平均施工幅1m以上2m未満<br>無し 障害無し | 10 | m3 | | | SPK19040015 00<br>単第0 -0005 表 |
| すり付け工 | 1 | 式 | | | Y3999 レベル3 |
| 石積<br>練石 雑割石 | 47 | m2 | | | Y1A01060905レベル4 |
| 石積(張)<br>積工<br>練石 雑割石 | 47 | m2 | | | SPK19040062 00<br>単第0 -0023 表 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 胴込・裏込コンクリート<br>間知ブロック・緑化ブロック<br>18-8-40BB | 5 | m3 | | | SPK19040051 00<br>単第0 -0024 表 |
| コンクリートブロック積<br>間知ブロック（控え35cm） | 15 | m2 | | | Y1A01060205レベル4 |
| コンクリートブロック積工 | 15 | m2 | | | SDT00035 00<br>単第0 -0025 表 |
| 既設床版撤去・再設置 | 1 | 式 | | | Y4999 レベル4 |
| 上部工架設工<br>ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊 | 6 | t | | | S1020 00<br>単第0 -0026 表 |
| 上部工撤去工<br>ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊 | 6 | t | | | S1020 00<br>単第0 -0027 表 |
| 全工種共通仮設 | 1 | 式 | | | Y1J01 レベル1 |
| 仮設工 | 1 | 式 | | | Y1J0101 レベル2 |
| 工事用道路工 | 1 | 式 | | | Y1J010101 レベル3 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事用道路盛土<br>W=4.0m | 950 | m3 | | | Y1J01010101レベル4 |
| 路体(築堤)盛土<br>施工幅員4.0m以上<br>施工数量10,000m3未満 障害無し | 950 | m3 | | | SPK19040004 00<br>単第0 -0028 表 |
| 購入土砂(ほぐし)<br>設計CBR20以上 | 1,270 | m3 | | | TH010194 00 |
| 積込(ルーズ)<br>土砂<br>土量50,000m3未満 | 1,080 | m3 | | | SPK19040007 00<br>単第0 -0029 表 |
| 敷砂利<br>RC-40 t=10cm | 1,250 | m2 | | | Y1J01010103レベル4 |
| 再生クラッシャラン<br>40～0mm | 120 | m3 | | | TTPC00008 00 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 1,080 | m3 | | | Y1A01010802レベル4 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>DID区間無し　距離2.0km以下(1.0km超) | 1,080 | m3 | | | SPK19040002 00<br>単第0 -0004 表 |
| 残土等処分 | 1,080 | m3 | | | Y1A01010803レベル4 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 | | | | | #0041 |
| 残土処分費<br>砂・砂質土・礫質土 | 1,080 | m3 | | | F0000000001 00 |
| 敷鉄板<br>22×1524×3048、設置・撤去 | 195 | m2 | | | Y1J01010104レベル4 |
| 敷鉄板設置 | 195 | m2 | | | S1050041 00<br>単第0 -0030 表 |
| 敷鉄板撤去 | 195 | m2 | | | S1050043 00<br>単第0 -0032 表 |
| 敷鉄板賃料<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>賃貸期間23日 | 16 | 枚 | | | S1050029 00<br>単第0 -0033 表 |
| 敷鉄板賃料<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>賃貸期間11日 | 10 | 枚 | | | S1050029 00<br>単第0 -0034 表 |
| 土留・仮締切工 | 1 | 式 | | | Y1J010104 レベル3 |
| 土のう<br>仮締切 | 11 | 袋 | | | Y1J01010419レベル4 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大型土のう製作・設置(BH設置) | 11 | 袋 | | | SHD10003　00<br>単第0 -0035　表 |
| 大型土のう撤去<br>作業半径 6m以下 | 11 | 袋 | | | SHD10011　00<br>単第0 -0037　表 |
| 土のう<br>濁水処理 | 17 | 袋 | | | Y1J01010419レベル4 |
| 大型土のう製作・設置(BH設置) | 17 | 袋 | | | SHD10003　00<br>単第0 -0035　表 |
| 大型土のう撤去<br>作業半径 6m以下 | 17 | 袋 | | | SHD10011　00<br>単第0 -0037　表 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 20 | m3 | | | Y1A01010802レベル4 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>DID区間無し　距離2.0km以下(1.0km超) | 20 | m3 | | | SPK19040002 00<br>単第0 -0004　表 |
| 残土等処分 | 20 | m3 | | | Y1A01010803レベル4 |
| 【直接工事費に含まれる処分費等】 | | | | | #0041 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 残土処分費<br>砂・砂質土・礫質土 | 20 | m3 | | | F0000000001 00 |
| 水替工 | 1 | 式 | | | Y1J010106　レベル3 |
| ポンプ排水<br>排水量 0以上40未満 (m3/h)<br>作業時排水 | 48 | 日 | | | Y1J01010601レベル4 |
| ポンプ設置・撤去 | 7 | 箇所 | | | SHD10037　00<br>単第0 -0039　表 |
| ポンプ運転<br>排水量 0以上40未満 (m3/h)<br>作業時排水 | 48 | 日 | | | S1050031　00<br>単第0 -0041　表 |
| 水替とい | 338 | m | | | Y1H07010602レベル4 |
| 暗渠排水管<br>据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm<br>シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm | 338 | m | | | SPK19040089 00<br>単第0 -0044　表 |
| ＊＊直接工事費＊＊<br>#0020計=支給品等(材料),無償貸付 | | | | | |
| 運搬費 | | | | | Z0004 |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04　　レベル2 |
| 運搬費 | 1 | 式 | | | YZZ04001　　レベル3 |
| 仮設材運搬費 | 21 | t | | | YZZ04001004レベル4 |
| 仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬<br>運搬距離 4.1km<br>製品長 12m以内 | 1 | 式 | | | S1000007　　00<br>単第0 -0045　表 |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0019 |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊共通仮設費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | 率補正率…… | | | |

# 本工事費　内訳表



| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |
| 一般管理費率分<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 前払補正率… |
| 契約保証費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 当初請対額<br>当初対象額 |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ＊＊工事価格＊＊ | | | | | |
| ＊＊消費税相当額＊＊<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊工事費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊契約保証費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



掘削　SPK19040001　単第0 -0001　表

土砂 オープンカット 押土無し　障害無し 5,000m3未満　1　m3　当り

機械構成比: 49.10%　労務構成比: 32.84%　材料構成比: 18.06%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 301.98000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| バックホウ(クローラ型)<br>標準型・超低騒音型・排3<br>山積0.8/平積0.6m3 | 49.10% | | バックホウ(クローラ型)<br>標準型・超低騒音型・排3<br>山積0.8/平積0.6m3 | | MTPC00128<br>MTPT00128 |
| 運転手(特殊) | 32.84% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 18.06% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　土砂<br>D=2　押土無し<br>F=3　5,000m3未満 | | | B=1　オープンカット<br>E=1　障害無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



路体(築堤)盛土　SPK19040004　単第0 -0002　表

施工幅員2.5m未満　1　m3　当り

機械構成比: 0.83%　労務構成比: 98.96%　材料構成比: 0.21%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 5,368.60000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>振動ローラ(ハンドガイド式)<br>質量0.8～1.1t | 0.83% | | 振動ローラ(舗装用)<br>[ハンドガイド式]<br>質量0.8～1.1t | | KTPC00008<br>KTPT00008 |
| 普通作業員 | 90.32% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 8.64% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 0.21% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　施工幅員2.5m未満 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



法面整形　SPK19040030　単第0 -0003　表

切土部　現場制約無し　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　1　m2　当り

機械構成比:　11.35%　労務構成比:　78.84%　材料構成比:　9.81%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　748.27000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6)<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 11.35% | | バックホウ<br>クローラ型<br>山積0.8m3(平積0.6m3) | | KTPC00018<br>KTPT00018 |
| 普通作業員 | 37.81% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 運転手(特殊) | 21.63% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 土木一般世話役 | 19.40% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 9.81% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2　切土部<br>D=2　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土 | | | C=2　現場制約無し<br>E=1　全ての費用 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



土砂等運搬　SPK19040002　単第0 -0004　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し　距離2.0km以下(1.0km超)　1　m3　当り

機械構成比: 48.90%　労務構成比: 36.46%　材料構成比: 14.64%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 725.54000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 48.90% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1<br>MTPT00018T1 |
| 運転手(一般) | 36.46% | | 運転手(一般) | | RTPC00007<br>RTPT00007 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 14.64% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　標準<br>C=1　土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>F=11　距離2.0km以下(1.0km超) | | | B=3　バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)<br>D=1　DID区間無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



床掘り　SPK19040015　単第0 -0005　表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満　無し 障害無し　1　m3　当り

機械構成比: 32.95%　労務構成比: 54.45%　材料構成比: 12.60%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 279.34000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排1<br>山積0.45/平積0.35m3 | 32.95% | | バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排1<br>山積0.45/平積0.35m3 | | MTPC00010<br>MTPT00010 |
| 運転手(特殊) | 54.45% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 12.60% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　土砂<br>C=1　無し<br>E=1　全ての費用 | | | B=2　平均施工幅1m以上2m未満<br>D=1　障害無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



埋戻し　SPK19040019　単第0 -0006　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　1　m3　当り

機械構成比:　13.18%　労務構成比:　82.04%　材料構成比:　4.78%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,703.50000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排2<br>山積0.8/平積0.6m3 | 11.29% | | バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排2<br>山積0.8/平積0.6m3 | | MTPC00014<br>MTPT00014 |
| <賃>振動ローラ(ハンドガイド式)<br>質量0.8～1.1t | 1.78% | | 振動ローラ(舗装用)<br>[ハンドガイド式]<br>質量0.8～1.1t | | KTPC00008<br>KTPT00008 |
| <賃>タンパ(ランマ)<br>質量60～80kg | 0.11% | | タンパ及びランマ<br>質量60～80kg | | KTPC00020<br>KTPT00020 |
| 普通作業員 | 51.01% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 22.47% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 8.56% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 4.67% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| ガソリン,レギュラー<br>スタンド渡し,スタンド給油 | 0.11% | | ガソリンレギュラースタンド | | TTPC00014<br>TTPT00014 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |

# 施工単価表



埋戻し　　SPK19040019　　単第0 -0006　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　　1　m3　当り

機械構成比:　13.18%　労務構成比:　82.04%　材料構成比:　4.78%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,703.50000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A=3　最大埋戻幅1m以上4m未満 | | | D=1　全ての費用 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



基面整正　　SPK19040017　　単第0 -0007　表

1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 404.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 100.00% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



現場打基礎コンクリート　SPK19040056　単第0 -0008　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比:　2.47%　労務構成比:　70.17%　材料構成比:　27.36%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　62,265.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.93% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| <賃>バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6)<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 0.54% | | バックホウ<br>クローラ型<br>山積0.8m3(平積0.6m3) | | KTPC00018<br>KTPT00018 |
| 型わく工 | 21.01% | | 型わく工 | | RTPC00010<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 20.72% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 9.71% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 8.71% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 22.55% | | 生コンクリート<br>高炉 18-8-25(20) W/C 60% | | TTPCD0010<br>TTPT00003 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 1.11% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |

# 施工単価表



現場打基礎コンクリート　SPK19040056　単第0 -0008　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比: 2.47%　労務構成比: 70.17%　材料構成比: 27.36%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 62,265.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=2　18-8-40BB<br>D=1　一般養生・特殊養生(練炭) | | | C=1　基礎砕石有り<br>E=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



大型ブロック積　SPK19040044　単第0 -0009　表

水抜きパイプ無し　ブロック積(空積) 控長50cm　1　m2　当り

機械構成比: 7.17%　労務構成比: 14.22%　材料構成比: 78.61%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 17,560.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 7.17% | | ラフテレーンクレーン<br>[油圧伸縮ジブ型]25t吊 | | KTPC00014<br>KTPT00014 |
| 普通作業員 | 4.60% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| ブロック工 | 4.23% | | ブロック工 | | RTPC00005<br>RTPT00005 |
| 土木一般世話役 | 2.75% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 2.64% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| ブロック積(空積)<br>控長50cm | 78.61% | | 大型積ブロック<br>控500mm | | TTPC00273<br>TTPT00273 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2　水抜きパイプ無し | | | B=1　ブロック積(空積) 控長50cm | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



胴込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0010　表

大型ブロック　割ぐり石 150～50mm　1　m3　当り

機械構成比: 8.16%　労務構成比: 48.32%　材料構成比: 43.52%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 3,279.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 8.16% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| 普通作業員 | 24.67% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 14.15% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 8.34% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 割ぐり石<br>150～50mm | 40.98% | | 再生クラッシャーラン<br>RC-40 | | TTPC00006<br>TTPT00008 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 2.54% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2　大型ブロック | | | B=3　割ぐり石 150～50mm | | |

# 施工単価表



胴込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0010　表

大型ブロック　割ぐり石 150～50mm　1　m3　当り

機械構成比: 8.16%　労務構成比: 48.32%　材料構成比: 43.52%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,279.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



裏込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0011　表

大型ブロック　RC-40　1　m3　当り

機械構成比:　8.16%　労務構成比:　48.32%　材料構成比:　43.52%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　3,279.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 8.16% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| 普通作業員 | 24.67% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 14.15% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 8.34% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 再生クラッシャラン<br>40～0mm | 40.98% | | 再生クラッシャーラン<br>RC-40 | | TTPC00008<br>TTPT00008 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 2.54% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2　大型ブロック | | | B=1　RC-40 | | |

# 施工単価表



裏込材(砕石)　SPK19040052　単第0 -0011　表

大型ブロック　RC-40　1　m3　当り

機械構成比: 8.16%　労務構成比: 48.32%　材料構成比: 43.52%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 3,279.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



吸出し防止材(全面)設置　SPK19040054　単第0 -0012　表

合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 23.88%　材料構成比: 76.12%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 794.60000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 17.79% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 6.09% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 不織布(合繊)<br>厚10mm,強度9.8kN/m | 76.12% | | 不織布(合繊)<br>厚10mm,強度9.8kN/m | | TTPC00048<br>TTPT00048 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



天端コンクリート　SPK19040057　単第0 -0013　表

18-8-40BB　一般養生　1　m3　当り

機械構成比:　3.30%　労務構成比:　66.35%　材料構成比:　30.35%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　48,568.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 3.30% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| 型わく工 | 21.75% | | 型わく工 | | RTPC00010<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 15.55% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 11.95% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 6.20% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 28.91% | | 生コンクリート<br>高炉 18-8-25(20) W/C 60% | | TTPCD0010<br>TTPT00003 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 1.44% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |

# 施工単価表



天端コンクリート　SPK19040057　単第0 -0013　表

18-8-40BB　一般養生　1　m3　当り

機械構成比: 3.30%　労務構成比: 66.35%　材料構成比: 30.35%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 48,568.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A=2　18-8-40BB<br>D=1　- | | | C=1　一般養生 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



コンクリート　SPK19040150　単第0 -0014　表

小型構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.66%　労務構成比: 39.75%　材料構成比: 55.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 27,490.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 4.40% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| その他(機械) | | | その他(機械) | | EK009 |
| 普通作業員 | 12.78% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 10.97% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 6.71% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 土木一般世話役 | 6.60% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 53.64% | | 生コンクリート<br>高炉 24-12-25(20) W/C 55% | | TTPCD0010<br>TTPT00343 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 1.84% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |

# 施工単価表



コンクリート　SPK19040150　単第0 -0014　表

小型構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.66%　労務構成比: 39.75%　材料構成比: 55.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 27,490.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| その他(材料) | | | その他(材料) | | EZ009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=2　小型構造物<br>C=2　18-8-40BB<br>J=1　- | | | B=2　バックホウ(クレーン機能付)打設<br>F=2　一般養生<br>K=1　全ての費用 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



型枠　SPK19040152　単第0 -0015　表

一般型枠　小型構造物　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 7,449.40000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型わく工 | 45.50% | | 型わく工 | | RTPC00010<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 30.09% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 11.37% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　一般型枠<br>C=1　全ての費用 | | | B=2　小型構造物 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



型枠　SPK19040152　単第0 -0016　表

化粧型枠　小型構造物　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 10,131.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型わく工 | 33.45% | | 型わく工 | | RTPC00010<br>RTPT00010 |
| 普通作業員 | 22.13% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 8.36% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=2　化粧型枠<br>C=1　全ての費用 | | | B=2　小型構造物 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



張芝工　　SS000179　　単第0 -0017　表

[規]300m2未満　　1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 植生工(人力施工)【材工共】<br>張芝工<br>野芝・高麗芝(全面張) | 1.000 | m2 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=3　[規]300m2未満 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



消波根固めブロック製作　SPK19040157　単第0 -0018　表

2.5t以下　鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 9.02%　労務構成比: 28.39%　材料構成比: 62.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 8,888.10000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 9.02% | | ラフテレーンクレーン<br>[油圧伸縮ジブ型]25t吊 | | KTPC00014<br>KTPT00014 |
| 普通作業員 | 16.68% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 5.60% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 5.29% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 異形ブロック型枠賃貸料金<br>鋼製型枠<br>異形ブロック30t未満 | 31.69% | | 鋼製型枠<br>異形ブロック30t未満 | | TTPC00073<br>TTPT00073 |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 30.90% | | 生コンクリート<br>高炉 21-8-25(20) W/C 55% | | TTPCD0010<br>TTPT00065 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 2.5t以下<br>C=2 18-8-40BB<br>F=5 2.80m2を超え3.00m2以下<br>J=1 - | | | B=1 鋼製型枠・FRP製型枠<br>E=1 0.17m3以上0.23m3以下<br>I=1 一般養生 | | |

# 施工単価表



消波根固めブロック製作　SPK19040157　単第0 -0018　表

2.5t以下　鋼製型枠・FRP製型枠 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 9.02%　労務構成比: 28.39%　材料構成比: 62.59%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,888.10000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



消波根固めブロック横取り　SPK19040158　単第0 -0019　表

2.5t以下　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 38.29%　労務構成比: 61.71%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,403.70000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 38.29% | | ラフテレーンクレーン<br>[油圧伸縮ジブ型]25t吊 | | KTPC00014<br>KTPT00014 |
| 土木一般世話役 | 22.09% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 21.15% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 普通作業員 | 18.41% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　2.5t以下 | | | B=1　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



消波根固めブロック据付け　SPK19040161　単第0 -0020　表

2.5t以下 据付場所陸上 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 25.62%　労務構成比: 53.64%　材料構成比: 20.74%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,277.80000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 25.62% | | ラフテレーンクレーン<br>[油圧伸縮ジブ型]25t吊 | | KTPC00014<br>KTPT00014 |
| 普通作業員 | 24.68% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 14.76% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 特殊作業員 | 14.15% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 連結金具(根固めブロック用)<br>φ16 | 20.74% | | 連結金具(根固めブロック用) φ16<br>【標準数量 10個】 | | TTPC00193<br>TTPT00193 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1 2.5t以下<br>C=10 消波根固ブロック10個当り連結金具設置数量<br>E=1 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊 | | | B=1 据付場所陸上<br>D=2 層積<br>F=1 連結金具(根固めブロック用)φ16 | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



消波根固めブロック据付け　SPK19040161　単第0 -0020　表

2.5t以下 据付場所陸上 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 25.62%　労務構成比: 53.64%　材料構成比: 20.74%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,277.80000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0021　表

1　m3　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_無筋構造物【手間のみ】<br>機械施工<br>時間的制約なし | 1.000 | m3 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m3 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=1　- | | | B=1　機械施工<br>D=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



殻運搬　SPK19040148　単第0 -0022　表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込　DID区間無し 運搬距離2.0km以下(1.5km超)　1　m3　当り

機械構成比:　48.90%　労務構成比:　36.46%　材料構成比:　14.64%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　741.09000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 48.90% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1<br>MTPT00018T1 |
| 運転手(一般) | 36.46% | | 運転手(一般) | | RTPC00007<br>RTPT00007 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 14.64% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし<br>C=1　DID区間無し<br>E=1　全ての費用 | | | B=1　機械積込<br>D=10　運搬距離2.0km以下(1.5km超) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



石積(張)　SPK19040062　単第0 -0023　表

積工　練石 雑割石　1　m2　当り

機械構成比: 7.39%　労務構成比: 89.77%　材料構成比: 2.84%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 11,499.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 7.39% | | バックホウ<br>クローラ型 クレーン機能付1.7t<br>山積0.28m3(平積0.2m3) | | KTPC00019<br>KTPT00019 |
| 普通作業員 | 47.45% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 運転手(特殊) | 21.81% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 石工 | 16.31% | | 石工 | | RTPC00017<br>RTPT00017 |
| 土木一般世話役 | 4.20% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 2.84% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1 積工<br>C=2 雑割石 | | | B=1 練石 | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



胴込・裏込コンクリート　SPK19040051　単第0 -0024　表

間知ブロック・緑化ブロック　18-8-40BB　1　m3　当り

機械構成比:　4.33%　労務構成比:　34.41%　材料構成比:　61.26%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　24,725.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 4.33% | | バックホウ<br>[クローラ型クレーン付]<br>排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t | | KTPC00006<br>KTPT00006 |
| 普通作業員 | 19.60% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 特殊作業員 | 10.32% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 運転手(特殊) | 3.90% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 60.05% | | 生コンクリート<br>高炉 18-8-25(20) W/C 60% | | TTPCD0010<br>TTPT00003 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 1.21% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=1　間知ブロック・緑化ブロック<br>D=1　- | | | B=2　18-8-40BB | | |

# 施工単価表



胴込・裏込コンクリート　SPK19040051　単第0 -0024　表

間知ブロック・緑化ブロック　18-8-40BB　1　m3　当り

機械構成比: 4.33%　労務構成比: 34.41%　材料構成比: 61.26%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 24,725.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



コンクリートブロック積工　　SDT00035　　単第0 -0025　表

1　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼間_ブロック積工【材工共】<br>時間的制約なし | 1.000 | m2 | | | |
| レディーミクストコンクリート指定品<br>呼び強度18,スランプ8,粗骨材40<br>W/C(60%),種別(高炉) | 0.246 | m3 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| A=1　昼間施工<br>C=1　18-8-40BB<br>I=1　- | | | B=2　裏込コンクリートを施工しない場合<br>E=1　-<br>L=1　時間的制約なし | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



上部工架設工　S1020　単第0 -0026　表

ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊　10　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋りょう世話役 | 1.200 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 3.400 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.000 | 人 | | | |
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.300 | 日 | | | |
| 諸雑費 | 16 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | t | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=1　架設 | | | B=1　ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



上部工撤去工　S1020　単第0 -0027　表

ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊　10　t　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 橋りょう世話役 | 0.800 | 人 | | | |
| 橋りょう特殊工 | 1.600 | 人 | | | |
| 溶接工 | 0.500 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 1.400 | 人 | | | |
| <作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 0.700 | 日 | | | |
| 諸雑費 | 2 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | t | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | t | | | |
| A=2　撤去 | | | B=1　ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ　油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型25t吊 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



路体(築堤)盛土　SPK19040004　単第0 -0028　表

施工幅員4.0m以上　施工数量10,000m3未満 障害無し　1　m3　当り

機械構成比:　22.33%　労務構成比:　64.45%　材料構成比:　13.22%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　194.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>ブルドーザ<br>湿地,7t級<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | 12.71% | | <賃>ブルドーザ<br>湿地,7t級<br>排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 | | KTPC00036<br>KTPT00036 |
| <賃>振動ローラ(土工用)<br>フラット・シングルドラム型<br>質量11～12t | 9.62% | | 振動ローラ(土工用)<br>[フラット・シングルドラム型]<br>質量11～12t | | KTPC00058<br>KTPT00058 |
| 運転手(特殊) | 43.63% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 普通作業員 | 20.82% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 13.22% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=3　施工幅員4.0m以上<br>C=1　障害無し | | | B=1　施工数量10,000m3未満 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



積込(ルーズ)　SPK19040007　単第0 -0029　表

土砂　土量50,000m3未満　1　m3　当り

機械構成比:　44.75%　労務構成比:　37.76%　材料構成比:　17.49%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　195.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排2<br>山積0.8/平積0.6m3 | 44.75% | | バックホウ(クローラ型)<br>標準型・排2<br>山積0.8/平積0.6m3 | | MTPC00014<br>MTPT00014 |
| 運転手(特殊) | 37.76% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 17.49% | | 軽油1.2号パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　土砂 | | | B=1　土量50,000m3未満 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



敷鉄板設置　S1050041　単第0 -0030　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.152 | 人 | | | |
| とび工 | 0.152 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.152 | 人 | | | |
| 機-28_バックホウ運転(賃料)<br>クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次 | 0.152 | 日 | | | 単第0-0031　表 |
| 諸雑費 | 1 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0031　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 運転手(特殊) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 112.00 | L | | | |
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.06 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=19　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次<br>C=1　運転労務数量(人/日) | | | B=112　軽油消費量(L/日)<br>D=1.06　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



敷鉄板撤去　　S1050043　　単第0 -0032　表

100　m2　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.143 | 人 | | | |
| とび工 | 0.143 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 0.143 | 人 | | | |
| 機-28_バックホウ運転(賃料)<br>クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次 | 0.143 | 日 | | | 単第0-0031　表 |
| 諸雑費 | 1 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 100 | m2 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m2 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



敷鉄板賃料　S1050029　単第0 -0033　表

22×1524×3048,802kg/枚　賃貸期間23日　1　枚　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| (賃料)鋼板<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>90日以内 | 23.000 | 枚・日 | | | |
| (賃料)鋼板<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>整備費 | 1.000 | 枚 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 枚 | | | |
| A=3　22×1524×3048,802kg/枚<br>C=23　敷鉄板賃貸期間（日） | | | B=1　賃料<br>D=2　整備費有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



敷鉄板賃料　S1050029　単第0 -0034　表

22×1524×3048,802kg/枚　賃貸期間11日　1　枚　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| (賃料)鋼板<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>90日以内 | 11.000 | 枚・日 | | | |
| (賃料)鋼板<br>22×1524×3048,802kg/枚<br>整備費 | 1.000 | 枚 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 枚 | | | |
| A=3　22×1524×3048,802kg/枚<br>C=11　敷鉄板賃貸期間（日） | | | B=1　賃料<br>D=2　整備費有り | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



大型土のう製作・設置(BH設置)　SHD10003　単第0 -0035　表

10　袋　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.278 | 人 | | | 1*0.278 |
| 特殊作業員 | 0.278 | 人 | | | 1*0.278 |
| 普通作業員 | 0.278 | 人 | | | 1*0.278 |
| 1t土のう<br>丸型,径110cm×長108cm | 10.000 | 枚 | | | |
| 機-28_バックホウ運転(賃料)<br>クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 | 0.278 | 日 | | | 単第0-0036　表 |
| 諸雑費 | 4 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | 袋 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 袋 | | | |
| A=1　1t土のう(丸型,径110cm×長108cm) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0036　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 運転手(特殊) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 98.00 | L | | | |
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.39 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=21　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次<br>C=1　運転労務数量(人/日) | | | B=98　軽油消費量(L/日)<br>D=1.39　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



大型土のう撤去　　SHD10011　　単第0 -0037　表

作業半径 6m以下　　10　袋　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.069 | 人 | | | 1*0.069 |
| 特殊作業員 | 0.069 | 人 | | | 1*0.069 |
| 機-28_バックホウ運転(賃料)<br>クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 | 0.069 | 日 | | | 単第0-0038　表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | 袋 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 袋 | | | |
| A=1　　作業半径 6m以下 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0038　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 運転手(特殊) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 74.00 | L | | | |
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.26 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=21　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次<br>C=1　運転労務数量(人/日) | | | B=74　軽油消費量(L/日)<br>D=1.26　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



ポンプ設置・撤去　　SHD10037　　単第0 -0039　表

1　　箇所　　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.500 | 人 | | | |
| 特殊作業員 | 0.100 | 人 | | | |
| 普通作業員 | 2.000 | 人 | | | |
| 機-28_バックホウ運転(賃料)<br>クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次 | 0.500 | 日 | | | 単第0-0040　表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 箇所 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0040　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 運転手(特殊) | 1.00 | 人 | | | |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 69.00 | L | | | |
| <賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.16 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=12　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次<br>C=1　運転労務数量(人/日) | | | B=69　軽油消費量(L/日)<br>D=1.16　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



ポンプ運転　S1050031　単第0 -0041　表

排水量 0以上40未満 (m3/h)　作業時排水　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 特殊作業員 | 0.140 | 人 | | | |
| 建設用ポンプ(水中ポンプ)運転<br>口径150mm,揚程10m<br>7.5kw | 1.000 | 日 | | | 単第0-0042　表 |
| 機-16_発動発電機運転<br>ディーゼル25kVA<br>排出ガス対策型2次基準 | 1.000 | 日 | | | 単第0-0043　表 |
| 諸雑費 | 3 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=1　排水量 0以上40未満 (m3/h) | | | B=1　作業時排水 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0042　表

口径150㎜,揚程10m　7.5kw　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| <賃>建設用ポンプ(水中ポンプ)<br>口径150㎜,揚程10m<br>7.5kw | 1.20 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=3　口径150㎜,揚程10m | | | B=1.2　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機-16_発動発電機運転　　S9469　　単第0 -0043　表

ディーゼル25kVA　　排出ガス対策型2次基準　　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油 | 26.00 | L | | | |
| <賃>発動発電機(ディーゼル発電機)<br>定格容量25kVA<br>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 | 1.20 | 供用日 | | | |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=6　ディーゼル25kVA<br>C=1.2　機械賃料数量(供用日/日) | | | B=26　燃料消費量(L/日)<br>D=3　排出ガス対策型2次基準 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



暗渠排水管　SPK19040089　単第0 -0044　表

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm　シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 6.24%　材料構成比: 93.76%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 10,172.00000

| 代表機労材規格(積算地区) | 構成比 | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 4.46% | | 普通作業員 | | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役 | 1.78% | | 土木一般世話役 | | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管)<br><シングル構造>内面波状管(有孔・無孔)<br>呼び径500mm | 93.76% | | 暗渠排水管<br>波状管 呼び径500mm<br>高密度ポリエチレン管(シングル構造) | | TTPC00192<br>TTPT00192 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | E9999 |
| A=3 据付・撤去<br>C=3 450～600mm<br>F=1 継手材料費要<br>H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算 | | | B=2 波状管及び網状管<br>D=39 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm<br>G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2)<br>I=1 全ての費用 | | |
| 【管材料単価】<br>管材料単価(円) * ( 材料損料率 + ( 材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算 ) ) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬　S1000007　単第0 -0045　表

運搬距離 4.1km　製品長 12m以内　1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基本運賃<br>運搬距離 4.1km<br>製品長 12m以内 運搬質量 20.9t | 1.000 | 式 | | | 単第0-0046　表 |
| 往復 | | | | | |
| 積込み,取卸しに要する費用 | 1.000 | 式 | | | 単第0-0047　表 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| A=4.1　運搬距離(km)<br>C=1　-<br>E=20.9　運搬質量(t) | | | B=1　12m以内<br>D=1　-<br>F=1　- | | |
| H=1　-<br>L=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し | | | J=1　- | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



基本運賃　S1000009　単第0 -0046　表

運搬距離 4.1km　製品長 12m以内 運搬質量 20.9t　1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基本運賃 | 1.000 | 式 | | | ※直接経費の対象外 |
| t当り基本運賃 | 20.900 | t | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| A=1　基本運賃<br>C=1　12m以内 | | | B=4.1　運搬距離(km)<br>D=20.9　運搬質量(t) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



積込み,取卸しに要する費用　　S1000009　　単第0 -0047　表

1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 仮設材積込み費（基地） | 20.900 | t | | | |
| 仮設材取卸し費（現場） | 20.900 | t | | | |
| 仮設材積込み費（現場） | 20.900 | t | | | |
| 仮設材取卸し費（基地） | 20.900 | t | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| A=5　積込み,取卸しに要する費用<br>K=1　基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し | | | D=20.9　運搬質量(t) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 数量計算書

河川災害復旧工事（普通河川蟇沼川）

普通河川蟇沼川

【ALL】

# §1　全体数量総括表

普通河川　蟇沼川　　数量総括表（1／２）

| 工　種 | 種　別 | 細　別 | 規　格 | 単位 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | | | 合　計 | 設計数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 河川災害工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 復旧延長 | | m | 13.8 | 15.8 | 7.5 | 6.4 | 11.8 | 3.4 | 33.3 | 24.2 | | 39.3 | | 4.0 | 17.2 | 24.5 | | | 201.2 | |
| | | | （左岸） | m | | 15.8 | | | 11.8 | 3.4 | | 24.2 | | | 39.3 | 4.0 | 17.2 | 24.5 | | | 140.2 | |
| | | | （右岸） | m | 13.8 | | 7.5 | 6.4 | | | 33.3 | | 13.6 | 33.3 | | | | | | | 107.9 | |
| 本工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 切土工 | 土砂掘削 | m3 | 13.9 | 14.9 | 10.8 | 7.5 | 10.8 | 3.3 | 23.2 | 28.0 | 8.4 | 21.8 | 29.5 | 3.8 | 28.8 | 35.7 | | | 240.4 | 240 |
| | | 盛土工 | | m3 | | 2.4 | 1.4 | | 2.3 | 0.4 | 7.0 | | 3.0 | 5.8 | 3.3 | 5.6 | 11.6 | 13.9 | | | 56.7 | 60 |
| | 法面整形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 切土法面 | | m2 | 29.8 | 35.0 | 15.7 | 14.8 | 24.9 | 6.8 | 61.1 | 55.8 | 24.3 | 66.6 | 83.6 | 8.4 | 29.2 | 56.7 | | | 512.7 | 510 |
| | | 盛土法面 | | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 作業残土処理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 残土処分 | 地山 | m3 | 30.4 | 31.9 | 21.1 | 16.3 | 25.6 | 9.6 | 56.9 | 54.0 | 20.6 | 53.7 | 69.6 | 2.4 | 38.1 | 31.6 | | | 461.8 | 460 |
| | 護岸工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘 | 礫質土 | m3 | 27.6 | 33.6 | 16.5 | 13.6 | 19.7 | 4.8 | 57.8 | 42.5 | 22.9 | 49.8 | 61.5 | 8.8 | 37.8 | 53.9 | | | 450.8 | 450 |
| | | 埋戻し | | m3 | 13.8 | 15.8 | 7.5 | 5.9 | 5.4 | 0.7 | 16.5 | 16.7 | 8.2 | 12.1 | 17.2 | 6.8 | 17.2 | 41.7 | | | 185.5 | 190 |
| | | 基面整正 | | m2 | 9.7 | 11.1 | 5.3 | 4.5 | 7.8 | 2.4 | 23.3 | 16.9 | 9.5 | 23.3 | 27.5 | 2.8 | 12.0 | 17.2 | | | 173.3 | 170 |
| | コンクリートブロック積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸 | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 26.9 | 33.1 | 14.7 | 12.3 | 24.9 | 5.1 | 58.2 | 51.4 | 26.5 | 67.2 | 75.5 | 6.9 | 34.9 | 52.1 | | | 489.7 | 490 |
| | | 胴込材 | 割ぐり石　150～50mm | m3 | | | | | | | | | | | | | | | m2当り0.265m3 | | 129.8 | 130 |
| | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 12.3 | 15.5 | 6.9 | 5.7 | 11.7 | 2.3 | 26.2 | 23.2 | 11.7 | 36.4 | 34.6 | 3.4 | 16.6 | 23.5 | | | 230.0 | 230 |
| | | 天端工 | 法面なし | m | 13.2 | 15.2 | 6.9 | 5.8 | 11.2 | 2.8 | 32.4 | 23.6 | 13.0 | 32.4 | 38.4 | | 16.6 | 23.9 | | | 235.4 | 240 |
| | | | 法面あり | m | | | | | | | | | | | | 3.4 | | | | | 3.4 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10m当り1.060m3 | | 25.3 | 25 |
| | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 13.2 | 15.2 | 6.9 | 5.8 | 11.2 | 2.8 | 32.4 | 23.6 | 13.0 | 32.4 | 38.4 | 3.4 | 16.6 | 23.9 | | | 238.8 | 240 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10m当り1.260m3 | | 30.1 | 30 |
| | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 26.9 | 33.1 | 14.7 | 12.3 | 24.9 | 5.1 | 58.2 | 51.4 | 26.5 | 67.2 | 75.5 | 6.9 | 34.9 | 52.1 | | | 489.7 | 490 |
| | 小口止工 | H<3.0 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | m3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | | | 21.1 | 21 |
| | | | 型枠 | m2 | 9.8 | 10.4 | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 8.8 | 13.2 | 10.2 | 9.7 | 14.7 | 14.2 | 9.7 | 10.0 | 10.2 | | | 152.0 | 150 |
| | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | | | 13.1 | 13 |
| | 小口止工 | 3.0≦H<5.0 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 型枠 | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 化粧 | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 植生工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 張芝 | 野芝 | m2 | | | | | | | | | | | | 6.8 | | | | | 6.8 | 10 |
| | 護床工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 平型ブロック | 0.5ｔ | 個 | | | | | 4.0 | 4.0 | 29.0 | | | | | | | | | | 37.0 | 37 |

普通河川　蟇沼川　　数量総括表（２／２）

| 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単位 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | | | 合 計 | 設計数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雑工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土工 | 掘削 | | m3 | 3.3 | 2.5 | 2.6 | 1.3 | 2.8 | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 0.8 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | | | 28.1 | 30 |
| | | 盛土 | | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 床掘 | | m2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | | | 11.1 | 10 |
| | すり付け工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 石積工 | | m2 | 5.3 | | 5.7 | 3.2 | 6.0 | 4.5 | 2.8 | 3.1 | 2.7 | 3.1 | 2.7 | 5.3 | 2.8 | | | | 47.2 | 47 |
| | | ブロック積 | | m2 | | 6.0 | | | | | | | | | | | 2.7 | 5.8 | | | 14.5 | 15 |
| | コンクリート取壊 | | t=35cm | m3 | | 2.1 | | | | | | | | | | | 0.9 | 2.0 | | | 5.0 | 5 |
| | | | 重量（ *2.35) | t | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.8 | 12 |
| | 既設床版 | 撤去・再設置 | | t | | | | | 5.6 | | | | | | | | | | | | 5.6 | 6 |
| 仮設工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 仮設道路 | 延長 | | m | 40.0 | 25.0 | 415.0 | | | | | | | | | | | | | | 480.0 | 480 |
| | | 盛土タイプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | 954.5 | | | | | | | | | | | | | | 954.5 | 950 |
| | | 購入土 | | m3 | | | 1272.7 | | | | | | | | | | | | | | 1272.7 | 1270 |
| | | 敷砂利 | t=10cm | m2 | | | 1245.0 | | | | | | | | | | | | | | 1245.0 | 1250 |
| | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | 124.5 | | | | | | | | | | | | | | 124.5 | 120 |
| | | 敷鉄板タイプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 敷鉄板(t-22) | 1.524m×3.048m | 枚 | 26 | (16) | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 |
| | | 敷鉄板(t-22) | 1.524m×3.048m | m2 | 120.0 | 75.0 | | | | | | | | | | | | | | | 195.0 | 195 |
| | | 敷重量 | t=22mm | t | 20.9 | 12.8 | | | | | | | | | | | | | | | 33.7 | 33.7 |
| | | 運搬重量 | t=22mm | t | 20.9 | (12.8) | | | | | | | | | | | | | | | 20.9 | 20.9 |
| | 仮締切工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 1.2 | | | 1.6 | 2.4 | | | | | 1.1 | | | | 11.3 | 11 |
| | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 2.9 | | | 1.8 | 2.4 | | | | | 2.7 | | | | 17.0 | 17 |
| | | 掛樋工 | φ500 | m | 28.8 | 30.8 | 22.5 | 40.1 | | | 48.3 | 103.5 | | | | | 63.7 | | | | 337.7 | 338 |
| | | 購入土 | | m3 | 3.6 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | | | 3.4 | 4.8 | | | | | 3.8 | | | | 28.3 | 30 |
| | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | | 1.0 | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | 7.0 | 7 |
| | 作業残土処理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 工事用道路 | | m3 | | | 954.5 | | | | | | | | | | | | | | 954.5 | 950 |
| | | 敷砂利 | | m3 | | | 124.5 | | | | | | | | | | | | | | 124.5 | 120 |
| | | 積込ルーズ | | m3 | | | 1079.0 | | | | | | | | | | | | | | 1079.0 | 1080 |
| | | 作業残土（大型土のう） | | m3 | 3.0 | 3.7 | 3.5 | 3.4 | | | 2.8 | 4.0 | | | | | 3.2 | | | | 23.6 | 20 |
| | | 計 | | m3 | 3.0 | 3.7 | 2161.5 | 3.4 | | | 2.8 | 4.0 | | | | | 3.2 | | | | 2181.6 | 2180 |
| | 水替日数対象数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 水替日数 | | 日 | 2.9 | 3.0 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 2.2 | 4.9 | 3.6 | 2.8 | 5.2 | 5.6 | 3.2 | 3.2 | 3.6 | | | 47.8 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【A箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【A箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 13.9 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 29.8 | 30 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 27.6 | 28 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 13.8 | 14 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 9.7 | 10 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 26.9 | 27 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 12.3 | 12 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 13.2 | 13 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 13.2 | 13 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 26.9 | 27 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 9.8 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【A箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 3.3 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.0 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 5.3 | 5 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | 40.0 | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | m2 | 120.0 | 120 | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.524m×3.048m | 枚 | 26 | 26 | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | 20.9 | 20.9 | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.5 | 2 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.1 | 2 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 28.8 | 29 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 3.6 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 30.4 | 30 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 3.0 | 3 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 33.4 | 30 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.9 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>17.2 | 0.9 | 15.5 | 15.5 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>0.0 | | 0.0 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>28.6 | 0.9 | 25.7 | 11.9 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 13.8 | | 13.8 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 9.7 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 29.8 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 30.4 | 0.9 | 27.4 | 27.4 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 30.4 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 13.8 | 13.9 | | | 29.8 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 27.6 | 13.8 | 9.7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 13.8 | 13.9 | | | 29.8 | | 27.6 | 13.8 | 9.7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT0.0 | － | 1.3 | | | | | | |
| SECT8.0 | 8.0 | 0.8 | 1.05 | 8.4 | | | | |
| SECT13.8 | 5.8 | 1.1 | 0.95 | 5.5 | | | | |
| 合　計 | 13.8 | | | 13.9 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT0.0 | － | 2.3 | | | | | | |
| SECT8.0 | 8.0 | 2.1 | 2.20 | 17.6 | | | | |
| SECT13.8 | 5.8 | 2.1 | 2.10 | 12.2 | | | | |
| 合　計 | 13.8 | | | 29.8 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 13.2 | 26.9 | 12.3 | 13.2 | 13.2 | 26.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 13.2 | 26.9 | 12.3 | 13.2 | 13.2 | 26.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 1号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.1 | 0.5 | | | | H= 2.43m |
| 2号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.7 | 0.4 | | | | H= 2.21m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 9.8 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

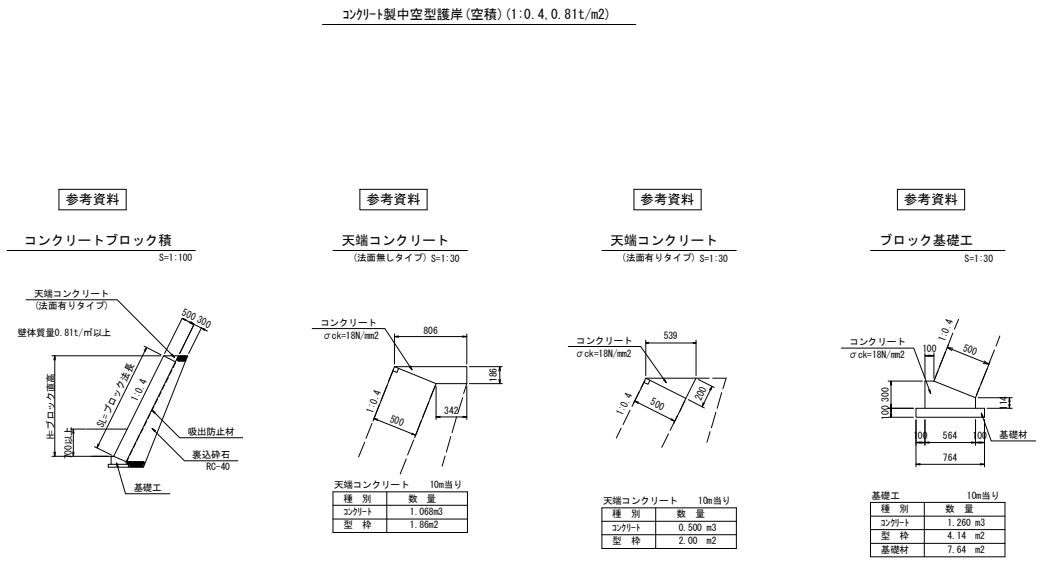
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT0.0 | － | 2.0 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SECT8.0 | 8.0 | 2.0 | 2.00 | 16.0 | 1.0 | 1.00 | 8.0 | 0.7 | 0.70 | 5.6 |
| SECT13.8 | 5.8 | 2.0 | 2.00 | 11.6 | 1.0 | 1.00 | 5.8 | 0.7 | 0.70 | 4.1 |
| 合　計 | 13.8 | | | 27.6 | | | 13.8 | | | 9.7 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT0.3 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | |
| SECT8.0 | 7.7 | 2.0 | 2.10 | 16.2 | 0.9 | 0.95 | 7.3 | |
| SECT13.5 | 5.5 | 1.9 | 1.95 | 10.7 | 0.9 | 0.90 | 5.0 | |
| 合　計 | 13.2 | | | 26.9 | | | 12.3 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 13.2 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 13.2 | 1.068 | 1.41 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 13.2 | 1.860 | 2.46 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 13.2 | 1.260 | 1.66 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 13.2 | 4.140 | 5.46 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 13.2 | 7.640 | 10.08 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【1号】 | A-SECT 0.0 | H= 2.43m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.72 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.61　－　0.46 | | | 5.15 m2 |
| | 化　粧 | (2.43-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.46 m2 |
| | | | | | |
| 【2号】 | A-SECT 13.8 | H= 2.21m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.65 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.06　－　0.39 | | | 4.67 m2 |
| | 化　粧 | (2.21-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.39 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 5.3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 3.3 | | 1.0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 5.3 | | | | 3.3 | | 1.0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077＋1/2×(0.5＋1.6)×2.2×1.077= | 5.3 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | 0.0 m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.3×1.7＋1/2×1.1×1.6= | 3.3 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.0×0.5＋1/2×2.0×0.5= | 1.0 m3 |
| | | | |
| | | | |

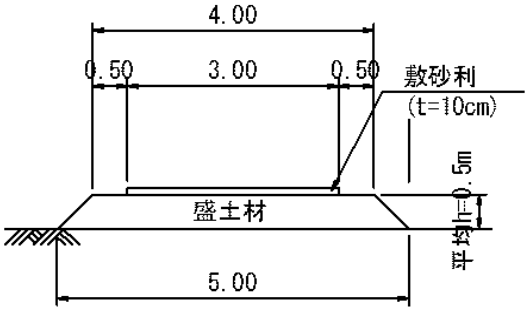
# 仮設工　　数 量 集 計 表

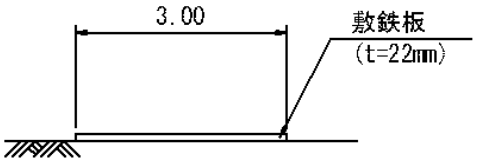
| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1524×3048(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | 26 | 20.90 | 1.5 | 2.1 | 28.8 | 2.9 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | 26 | 20.90 | 1.5 | 2.1 | 28.8 | 2.9 | 1.0 |
| | | | | | 3.6 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =3.6×(1.0/1.20)= | | 3.0 | | |
| | | | | | | | | | |

# 工事用道路　　数 量 計 算 書

【共通】

盛土タイプ　　敷鉄板タイプ




【盛土タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 盛　土 | 1/2×(4.0+5.0)×0.50=2.3m$^2$ | | |
| 敷砂利 | 3.0×0.10=0.3m$^2$ | | |
| 延長 | | | |
| | L=0.0m | 0.0 | m |
| 盛　土 | 2.3×0.0= | 0.0 | m$^3$ |
| 敷砂利 | 0.3×0.0= | 0.0 | m$^3$ |

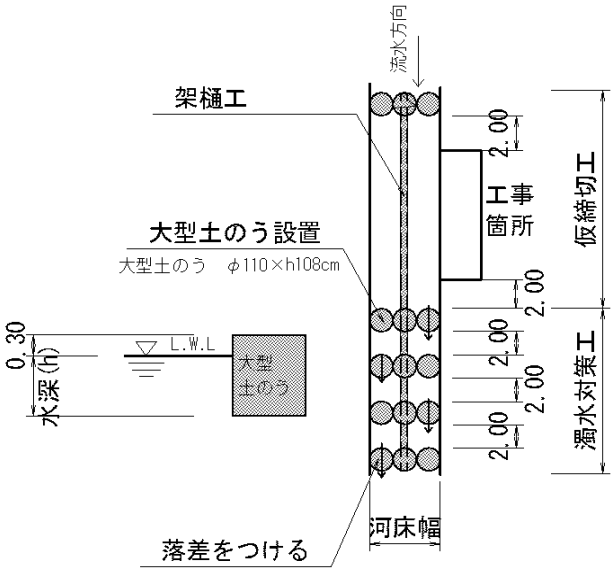
【敷鉄板タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 延長 | | | |
| | L=40.0m | 40.0 | m |
| 敷面積 | 40.0×3.0= | 120.0 | m$^2$ |
| 枚数 | 120/(1.524*3.048) | 26 | 枚 |
| 敷重量 | 26 ＊ 0.802 | 20.9 | t |
| | 802kg/枚(1524mm×3048mm) | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




復旧延長　　L=13.8m

河床幅(上流)　　W=1.50m　　(A-SECT13.8)

水位高　　H=0.30m

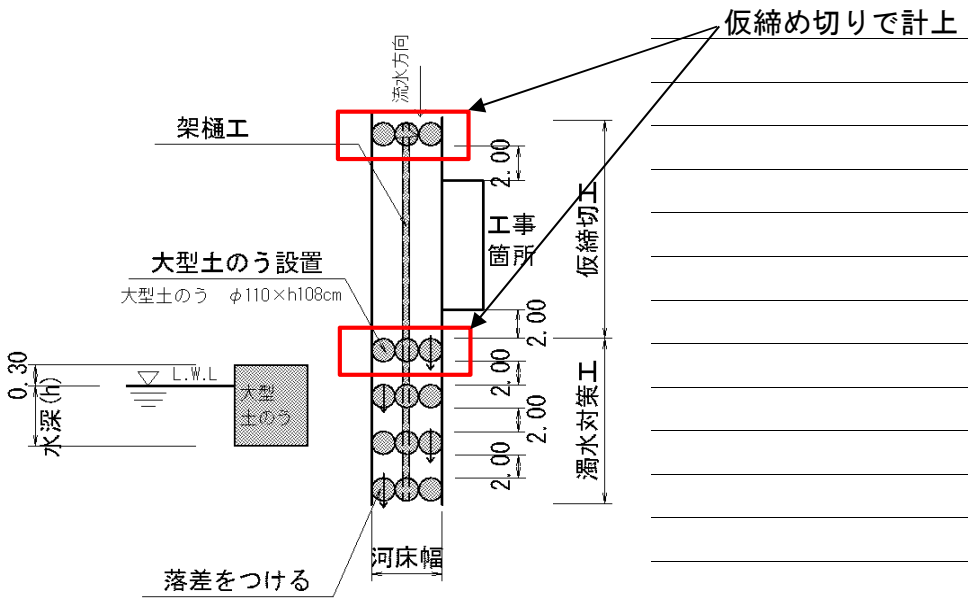
大型土のう締切工 (0.3+0.3)×1.5×2/(1.08×1.10)＝ 1.5　　1.5　袋

掛樋工　　13.8+15.0＝　　28.8　m

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.40m　　(A-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.4×3/(1.08×1.10) ＝ 2.1　　2.1　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

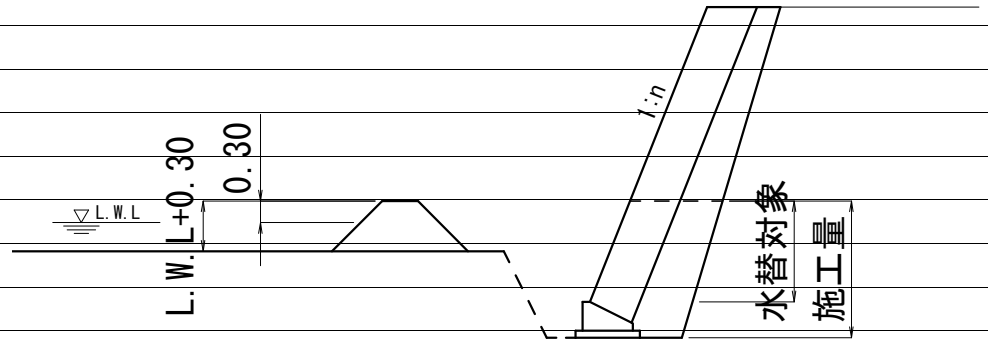
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 13.2 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 1.7 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 5.5 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 10.1 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 13.20 = | | | |
| | | = | 18.5 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 1.7 | 1.7 / 3.7= | 0.5 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 18.5 | 18.5 / 42.0= | 0.4 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.9 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【B箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【B箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 14.9 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 2.4 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 35.0 | 40 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 33.6 | 34 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 15.8 | 16 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 11.1 | 11 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 33.1 | 33 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 15.5 | 16 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 15.2 | 15 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 15.2 | 15 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 33.1 | 33 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.5 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.4 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【B箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.5 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.1 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 6.0 | 6 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 2.1 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | 25.0 | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | m2 | 75.0 | 75 | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | 16 | 16 | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | 12.8 | 12.8 | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.4 | 1 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 3.0 | 3 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 30.8 | 31 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 4.4 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 31.9 | 30 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 3.7 | 4 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 35.6 | 40 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 3.0 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 17.4 | 0.9 | 15.7 | 13.3 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 2.4 | | 2.4 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 34.7 | 0.9 | 31.2 | 15.4 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 15.8 | | 15.8 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 11.1 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 35.0 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 31.9 | 0.9 | 28.7 | 28.7 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 31.9 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 15.8 | 14.9 | 2.4 | | 35.0 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 33.6 | 15.8 | 11.1 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 15.8 | 14.9 | 2.4 | | 35.0 | | 33.6 | 15.8 | 11.1 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.6 | | | | | | |
| SEC T7.0 | 7.0 | 0.5 | 1.05 | 7.4 | | | | |
| SECT 15.8 | 8.8 | 1.2 | 0.85 | 7.5 | | | | |
| 合　計 | 15.8 | | | 14.9 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | - | 0.0 | | | | | | |
| SEC T7.0 | 7.0 | 0.3 | 0.15 | 1.1 | | | | |
| SECT 15.8 | 8.8 | 0.0 | 0.15 | 1.3 | | | | |
| 合　計 | 15.8 | | | 2.4 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.6 | | | | | | |
| SECT 7.0 | 7.0 | 2.1 | 2.35 | 16.5 | | | | |
| SECT 15.8 | 8.8 | 2.1 | 2.10 | 18.5 | | | | |
| 合　計 | 15.8 | | | 35.0 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 15.2 | 33.1 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 33.1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 15.2 | 33.1 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 33.1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 3号小口止工 | 0.3 | 0.8 | 5.8 | 0.5 | | | | H= 2.70m |
| 4号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.7 | 0.4 | | | | H= 2.20m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.5 | 10.4 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

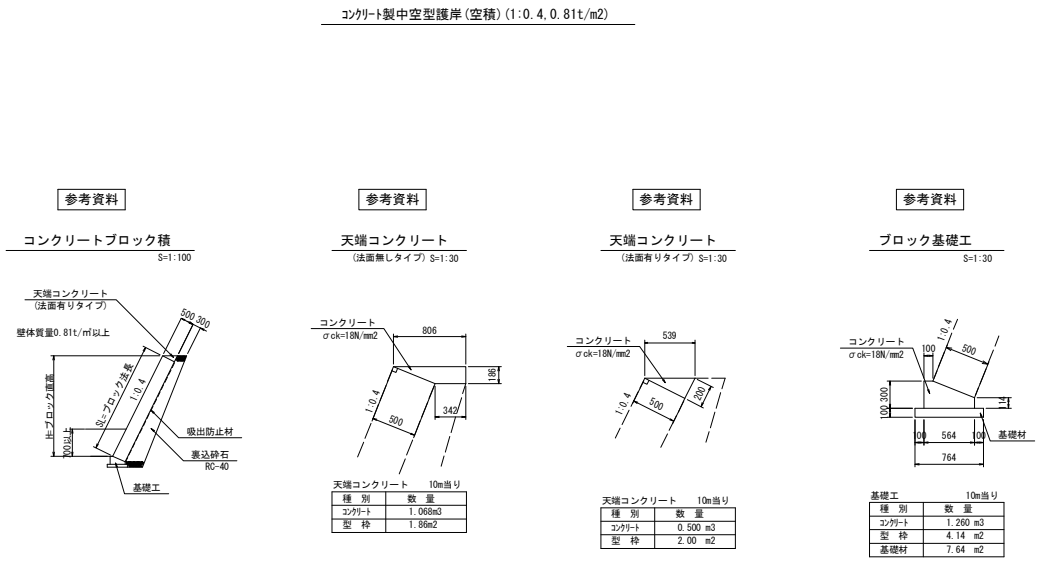
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SEC T7.0 | 7.0 | 2.1 | 2.15 | 15.1 | 1.0 | 1.00 | 7.0 | 0.7 | 0.70 | 4.9 |
| SECT 15.8 | 8.8 | 2.1 | 2.10 | 18.5 | 1.0 | 1.00 | 8.8 | 0.7 | 0.70 | 6.2 |
| 合　計 | 15.8 | | | 33.6 | | | 15.8 | | | 11.1 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT0.3 | － | 2.5 | | | 1.2 | | | |
| SECT7.0 | 6.7 | 2.2 | 2.35 | 15.7 | 1.0 | 1.10 | 7.4 | |
| SECT15.5 | 8.5 | 1.9 | 2.05 | 17.4 | 0.9 | 0.95 | 8.1 | |
| 合　計 | 15.2 | | | 33.1 | | | 15.5 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 15.2 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 15.2 | 1.068 | 1.62 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 15.2 | 1.860 | 2.83 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 15.2 | 1.260 | 1.92 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 15.2 | 4.140 | 6.29 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 15.2 | 7.640 | 11.61 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【3号】 | B-SECT 0.0 | H= 2.70m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.81 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　6.30　－　0.55 | | | 5.75 m2 |
| | 化　粧 | (2.70-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.55 m2 |
| | | | | | |
| 【4号】 | B-SECT 13.8 | H= 2.20m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.64 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.04　－　0.39 | | | 4.65 m2 |
| | 化　粧 | (2.20-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.39 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | | 6.0 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | 2.1 | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.5 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | 6.0 | 2.1 | | 2.5 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | | 0.0 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | A=1/2×(0.5＋1.9)×2.7×1.077＋1/2×(0.5＋1.6)×2.2×1.077= | 6.0 m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=6.0×0.35 | 2.1 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.6×1.9＋1/2×1.2×1.6= | 2.5 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5＋1/2×2.1×0.5= | 1.1 m3 |
| | | | |
| | | | |

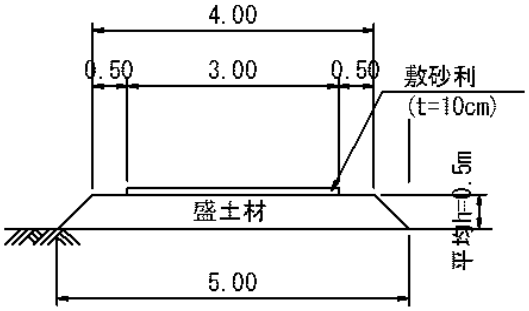
# 仮設工　　数 量 集 計 表

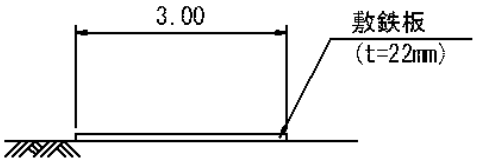
| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1524×3048(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | 16 | 12.80 | 1.4 | 3.0 | 30.8 | 3.0 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | 16 | 12.80 | 1.4 | 3.0 | 30.8 | 3.0 | 1.0 |
| | | | | | 4.4 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =4.4×(1.0/1.20)= | | 3.7 | | |
| | | | | | | | | | |

# 工事用道路　　数 量 計 算 書

【共通】

盛土タイプ　　敷鉄板タイプ




【盛土タイプ】

盛　土　　1/2×(4.0+5.0)×0.50=2.3$m^2$

敷砂利　　3.0×0.10=0.3$m^2$

延長

L=0.0m　　0.0　m

盛　土　　2.3×0.0=　　0.0　$m^3$

敷砂利　　0.3×0.0=　　0.0　$m^3$

【敷鉄板タイプ】

延長

L=25.0m　　25.0　m

敷面積　　25.0×3.0=　　75.0　$m^2$

枚数　　75/(1.524*3.0428)　　16　枚

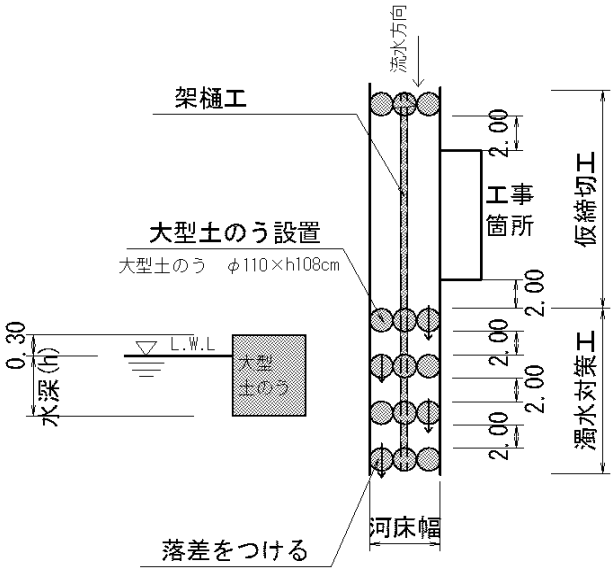
敷重量　　16 ＊ 0.802　　12.80　t

802kg/枚(1524mm×3048mm)

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




復旧延長　　L=15.8m

河床幅(上流)　　W=1.40m　　(B-SECT13.8)

水位高　　H=0.30m

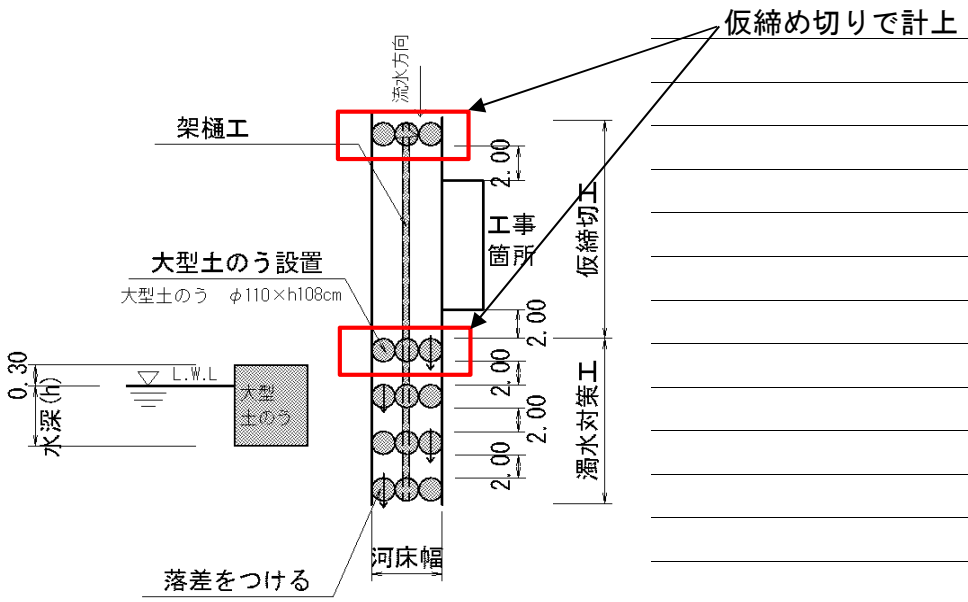
大型土のう締切工 (0.3+0.3)×1.4×2/(1.08×1.10)＝ 1.4　　1.4　袋

掛樋工　　15.8+15.0＝　　30.8　m

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=2.00m　　(B-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×2.0×3/(1.08×1.10) ＝ 3.0　　3.0　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

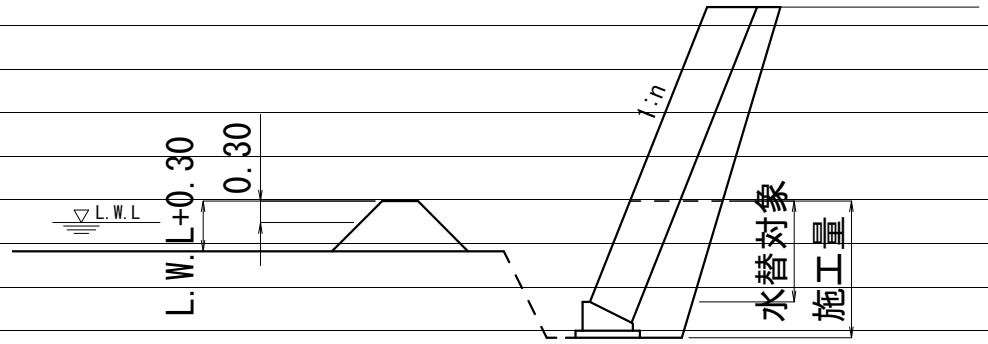
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 15.2 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 1.9 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 6.3 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 11.6 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×15.20 = | | | |
| | | = | 21.3 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 1.9 | 1.9 / 3.7= | 0.5 | | 3.7m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 21.3 | 21.3 / 42.0= | 0.5 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 3.0 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【C箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

蟇沼川【C箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 10.8 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 1.4 | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 15.7 | 20 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 16.5 | 17 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 7.5 | 8 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 5.3 | 5 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 14.7 | 15 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 6.9 | 7 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 6.9 | 7 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 6.9 | 7 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 14.7 | 15 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.1 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.6 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.1 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 5.7 | 6 | |

# 数　量　総　括　表

蟇沼川【C箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | 415.0 | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 954.5 | 955 | |
| | | | | 購入土 | m3 | 1,272.7 | 1,273 | |
| | | | 敷砂利 | | m2 | 1,245.0 | 1,245 | |
| | | | | t=10cm | m3 | 124.5 | 125 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 2.1 | 2 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.1 | 2 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 22.5 | 23 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 4.2 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 21.1 | 20 | |
| | | | 工事用道路 | | m3 | 1,079.0 | 1,080 | |
| | | | 大型土のう | | m3 | 3.5 | 4 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 1,103.6 | 1,100 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.4 | 2 | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>13.4 | 0.9 | 12.1 | 10.7 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>1.4 | | 1.4 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>17.6 | 0.9 | 15.8 | 8.3 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 7.5 | | 7.5 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 5.3 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 15.7 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 21.1 | 0.9 | 19.0 | 19.0 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 21.1 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 7.5 | 10.8 | 1.4 | | 15.7 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 16.5 | 7.5 | 5.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 7.5 | 10.8 | 1.4 | | 15.7 | | 16.5 | 7.5 | 5.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | - | 1.7 | | | | | | |
| SECT 3.0 | 3.0 | 1.4 | 1.55 | 4.7 | | | | |
| SECT 7.5 | 4.5 | 1.3 | 1.35 | 6.1 | | | | |
| 合　計 | 7.5 | | | 10.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 0.0 | | | | | | |
| SECT 3.0 | 3.0 | 0.2 | 0.10 | 0.3 | | | | |
| SECT 7.5 | 4.5 | 0.3 | 0.25 | 1.1 | | | | |
| 合　計 | 7.5 | | | 1.4 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.3 | | | | | | |
| SECT 3.0 | 3.0 | 1.8 | 2.05 | 6.2 | | | | |
| SECT 7.5 | 4.5 | 2.4 | 2.10 | 9.5 | | | | |
| 合　計 | 7.5 | | | 15.7 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 6.9 | 14.7 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 14.7 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 6.9 | 14.7 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 14.7 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

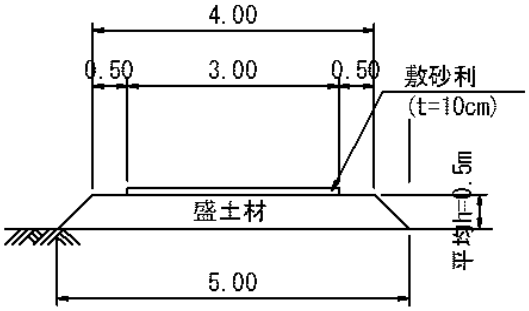
# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | | | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | | 敷砂利 | | 残土処分 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | 購入土量 | | t=10cm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | m2 | m3 | m3 | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 仮設 | 954.5 | 1,272.7 | 1,245.0 | 124.5 | 1,079.0 | 2.1 | 2.1 | 22.5 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 計 | 954.5 | 1,272.7 | 1,245.0 | 124.5 | 1,079.0 | 2.1 | 2.1 | 22.5 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | | 4.2 | | | | |
| | | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | | =4.2×(1.0/1.20)= | | 3.5 | | |
| | | | | | | | | | | |

# 工事用道路( C～N)　　数 量 計 算 書

【共通】

盛土タイプ




【盛土タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 盛　土 | 1/2×(4.0+5.0)×0.50=2.3m$^2$ | | |
| 敷砂利 | 3.0×0.10=0.3m$^2$ | | |
| 延長 | | | |
| | L=　55 +360 | 415.0 | m |
| 盛　土 | 2.3×415.0= | 954.5 | m$^3$ |
| 購入土量 | 954.5/0.9*1.2 = | 1,272.7 | m$^3$ |
| 敷砂利 | 3.0 *415 = | 1245.0 | m2 |
| 敷砂利 | 0.3×415.0= | 124.5 | m$^3$ |
| 残土処分 | 954.5 + 124.5 = | 1,079.0 | m$^3$ |

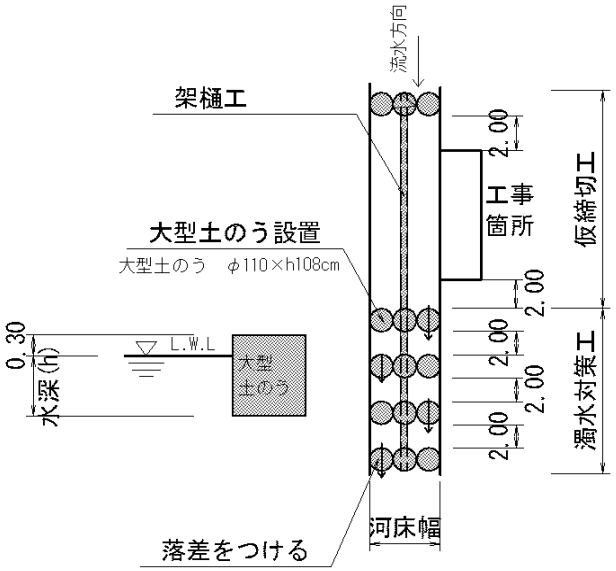
【敷鉄板タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 延長 | | | |
| | L=0.0m | 0.0 | m |
| 敷面積 | 0.0×3.0= | 0.0 | m$^2$ |
| 枚数 | 0.0÷1.5= | 0.0 | 枚 |
| 敷重量 | 0.0÷1.5×802/1000= | 0.00 | t |
| | 802kg/枚(1500mm×3000mm) | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




復旧延長　　L=7.5m

河床幅(上流)　　W=2.10m　　(C-SECT7.5)

水位高　　H=0.30m

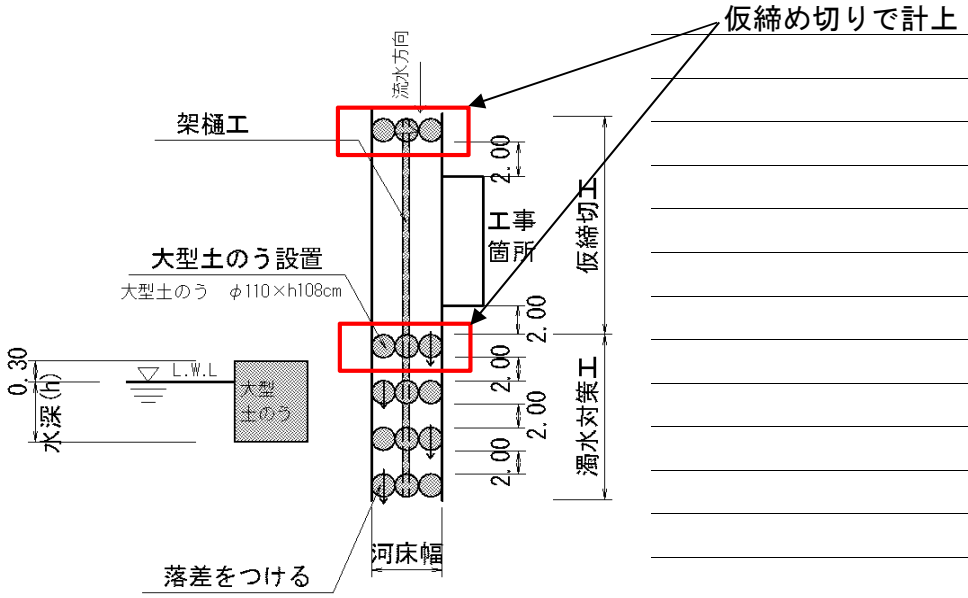
大型土のう締切工 (0.3+0.3)×2.1×2/(1.08×1.10)＝ 2.1　　2.1　袋

掛樋工　　7.5+15.0＝　　22.5　m

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.40m　　(C-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.4×3/(1.08×1.10) ＝ 2.1　　2.1　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

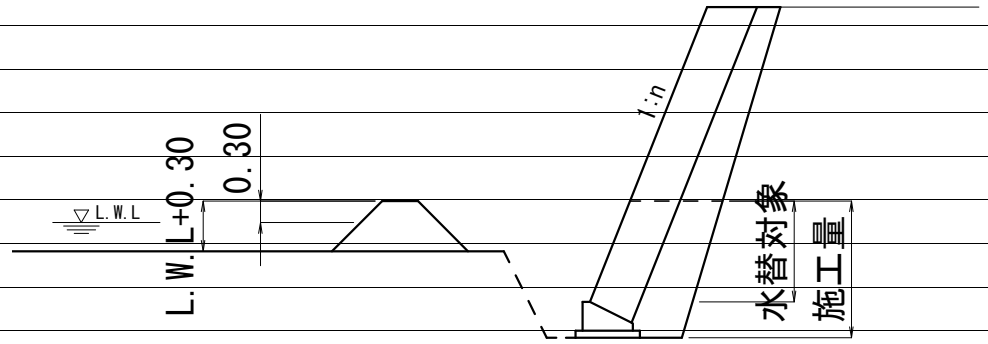
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 6.9 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 0.9 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 2.9 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 5.3 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 6.90 = | | | |
| | | = | 9.7 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 0.9 | 0.9 / 3.7= | 0.2 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 9.7 | 9.7 / 42.0= | 0.2 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.4 | | |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 5.7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.6 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 5.7 | | | | 2.6 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

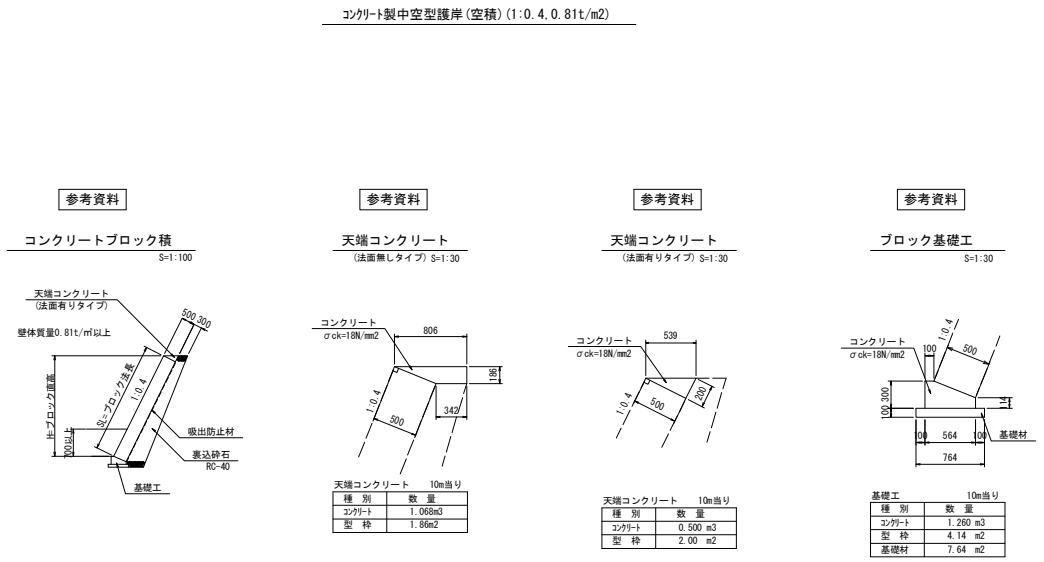
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SECT 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.20 | 6.6 | 1.0 | 1.00 | 3.0 | 0.7 | 0.70 | 2.1 |
| SECT 7.5 | 4.5 | 2.2 | 2.20 | 9.9 | 1.0 | 1.00 | 4.5 | 0.7 | 0.70 | 3.2 |
| 合　計 | 7.5 | | | 16.5 | | | 7.5 | | | 5.3 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.1 | | | 1.0 | | | |
| SECT 3.0 | 2.7 | 2.1 | 2.10 | 5.7 | 1.0 | 1.00 | 2.7 | |
| SECT 7.2 | 4.2 | 2.2 | 2.15 | 9.0 | 1.0 | 1.00 | 4.2 | |
| 合　計 | 6.9 | | | 14.7 | | | 6.9 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 6.9 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 6.9 | 1.068 | 0.74 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 6.9 | 1.860 | 1.28 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 6.9 | 1.260 | 0.87 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 6.9 | 4.140 | 2.86 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 6.9 | 7.640 | 5.27 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【5号】 | C-SECT 0.0 | H= 2.35m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.69 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.41　－　0.44 | | | 4.97 m2 |
| | 化　粧 | (2.35-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.44 m2 |
| | | | | | |
| 【6号】 | C-SECT 7.5 | H= 2.43m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.72 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.61　－　0.46 | | | 5.15 m2 |
| | 化　粧 | (2.43-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.46 m2 |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077＋1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077= | 5.7 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.7×1.7＋1/2×1.3×1.7= | 2.6 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5＋1/2×2.2×0.5= | 1.1 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | | | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | | 敷砂利 | | 残土処分 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | 購入土量 | | t=10cm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | m2 | m3 | m3 | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 仮設 | 926.9 | 1,235.9 | 1,209.0 | 120.9 | 1,047.8 | 2.1 | 2.1 | 22.5 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 計 | 926.9 | 1,235.9 | 1,209.0 | 120.9 | 1,047.8 | 2.1 | 2.1 | 22.5 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | | 4.2 | | | | |
| | | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | | =4.2×(1.0/1.20)= | | 3.5 | | |
| | | | | | | | | | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【D箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【D箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 7.5 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 14.8 | 10 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 13.6 | 14 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 5.9 | 6 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 4.5 | 5 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 12.3 | 12 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 5.7 | 6 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 5.8 | 6 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 5.8 | 6 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 12.3 | 12 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.4 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【D箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.3 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.5 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 3.2 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | 340.0 | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | m2 | 1,020.0 | 1,020 | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.524m×3.048m | 枚 | 220 | 220 | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | 176.4 | 176.4 | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.2 | 1 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.9 | 3 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 40.1 | 40 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 4.1 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 16.3 | 20 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 3.4 | 3 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 19.7 | 20 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.4 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>8.8 | 0.9 | 7.9 | 7.9 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>0.0 | | 0.0 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>14.1 | 0.9 | 12.7 | 6.8 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 5.9 | | 5.9 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 4.5 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 14.8 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 16.3 | 0.9 | 14.7 | 14.7 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 16.3 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 6.4 | 7.5 | | | 14.8 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 13.6 | 5.9 | 4.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 6.4 | 7.5 | | | 14.8 | | 13.6 | 5.9 | 4.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.0 | | | | | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 1.2 | 1.10 | 4.4 | | | | |
| SECT 6.4 | 2.4 | 1.4 | 1.30 | 3.1 | | | | |
| 合　計 | 6.4 | | | 7.5 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | | | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 2.3 | 2.25 | 9.0 | | | | |
| SECT 6.4 | 2.4 | 2.5 | 2.40 | 5.8 | | | | |
| 合　計 | 6.4 | | | 14.8 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 5.8 | 12.3 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 12.3 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 5.8 | 12.3 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 12.3 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 7号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.8 | 0.4 | | | | H= 2.27m |
| 8号小口止工 | 0.3 | 0.8 | 5.6 | 0.5 | | | | H= 2.62m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 10.4 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

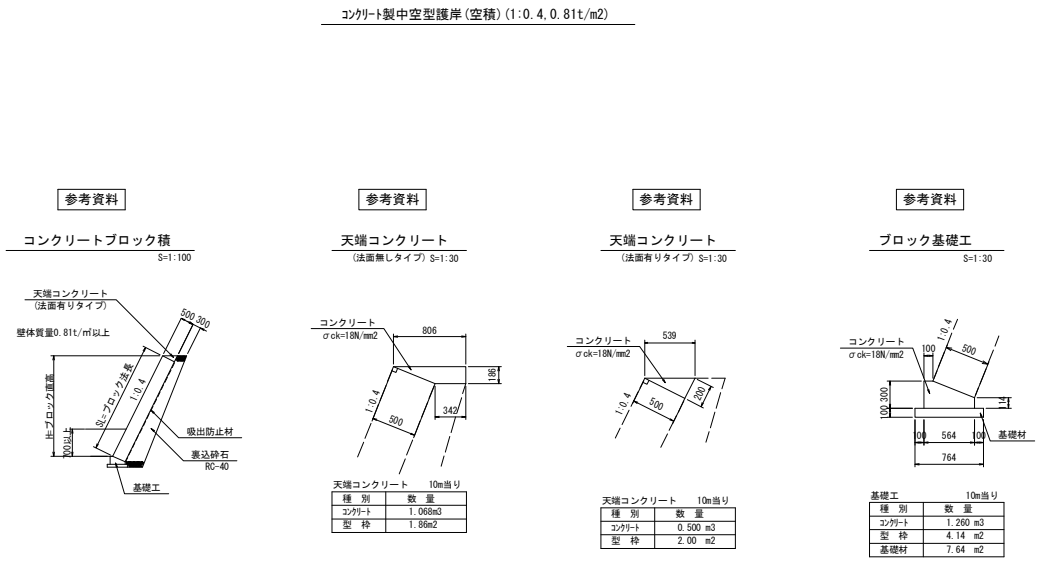
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 2.2 | 2.20 | 8.8 | 1.0 | 1.00 | 4.0 | 0.7 | 0.70 | 2.8 |
| SECT 6.4 | 2.4 | 1.8 | 2.00 | 4.8 | 0.6 | 0.80 | 1.9 | 0.7 | 0.70 | 1.7 |
| 合　計 | 6.4 | | | 13.6 | | | 5.9 | | | 4.5 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.0 | | | 0.9 | | | |
| SECT 4.0 | 3.7 | 2.1 | 2.05 | 7.6 | 1.0 | 0.95 | 3.5 | |
| SECT 6.1 | 2.1 | 2.4 | 2.25 | 4.7 | 1.1 | 1.05 | 2.2 | |
| 合　計 | 5.8 | | | 12.3 | | | 5.7 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 5.8 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 5.8 | 1.068 | 0.62 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 5.8 | 1.860 | 1.08 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 5.8 | 1.260 | 0.73 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 5.8 | 4.140 | 2.40 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 5.8 | 7.640 | 4.43 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【7号】 | D-SECT 0.0 | H= 2.27m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.66 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.21　－　0.41 | | | 4.80 m2 |
| | 化　粧 | (2.27-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.41 m2 |
| | | | | | |
| 【8号】 | D-SECT 6.4 | H= 2.62m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.78 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　6.10　－　0.52 | | | 5.58 m2 |
| | 化　粧 | (2.62-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.52 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 3.2 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.3 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 3.2 | | | | 1.3 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.8)×2.6×1.077= | 3.2 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.4×1.8= | 1.3 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×1.8×0.5= | 0.5 m3 |
| | | | |
| | | | |

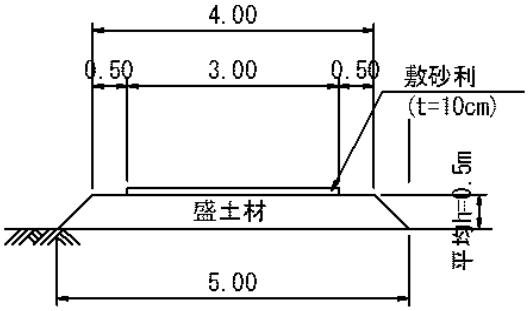
# 仮設工　　数 量 集 計 表

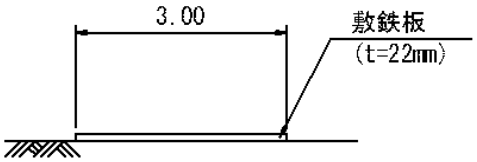
| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1524×3048(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | 220 | 176.4 | 1.2 | 2.9 | 40.1 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | 220 | 176.40 | 1.2 | 2.9 | 40.1 | 2.4 | 1.0 |
| | | | | | 4.1 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =4.1×(1.0/1.20)= | | 3.4 | | |
| | | | | | | | | | |

# 工事用道路　　数 量 計 算 書

【共通】

盛土タイプ　　敷鉄板タイプ




【盛土タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 盛　土 | 1/2×(4.0+5.0)×0.50=2.3m$^2$ | | |
| 敷砂利 | 3.0×0.10=0.3m$^2$ | | |
| | | | |
| 延長 | | | |
| | L=0.0m | 0.0 | m |
| | | | |
| 盛　土 | 2.3×0.0= | 0.0 | m$^3$ |
| | | | |
| 敷砂利 | 0.3×0.0= | 0.0 | m$^3$ |

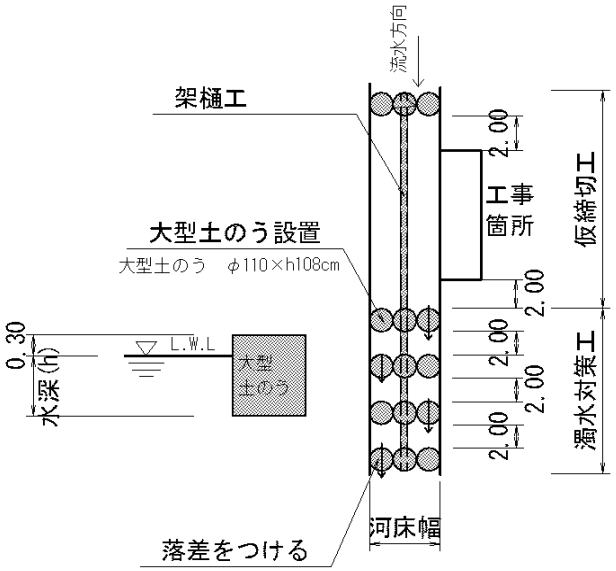
【敷鉄板タイプ】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 延長 | | | |
| | L=340.0m | 340.0 | m |
| | | | |
| 敷面積 | 340.0×3.0= | 1020.0 | m$^2$ |
| 枚数 | 1020/(1.524*3.048) | 220 | 枚 |
| | | | |
| 敷重量 | 220 ＊ 0.802 | 176.4 | t |
| | 802kg/枚(1524mm×3048mm) | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




復旧延長　　L=25.1m　　D,E,F　6.4+11.8+3.5+3.4

河床幅(上流)　　W=1.20m　　(F-SECT3.4)

水位高　　H=0.30m

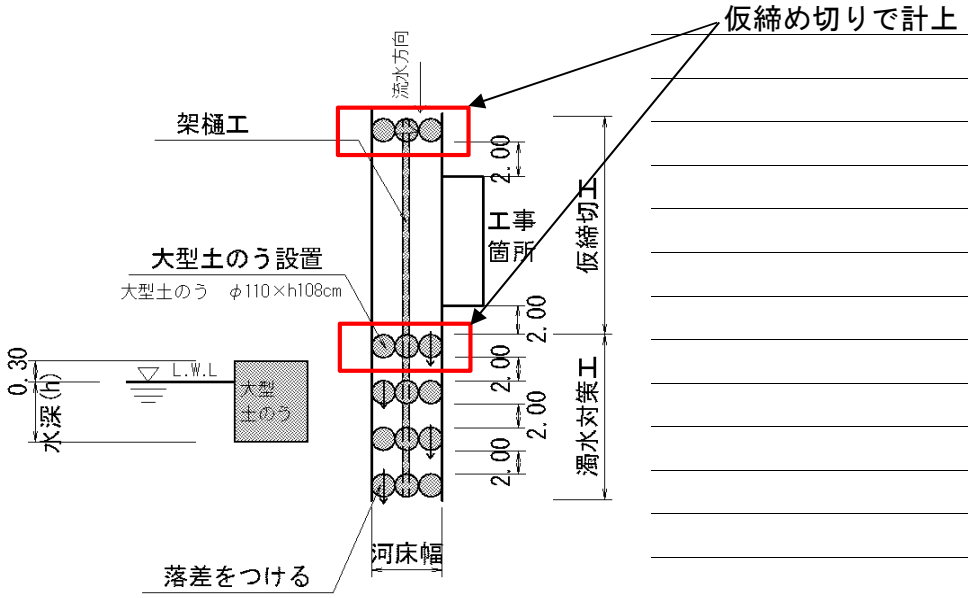
大型土のう締切工 (0.3+0.3)×1.2×2/(1.08×1.10)＝ 1.2　　1.2　袋

掛樋工　　25.1+15.0＝　　40.1　m

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.90m　　(D-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.9×3/(1.08×1.10) ＝ 2.9　　2.9　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

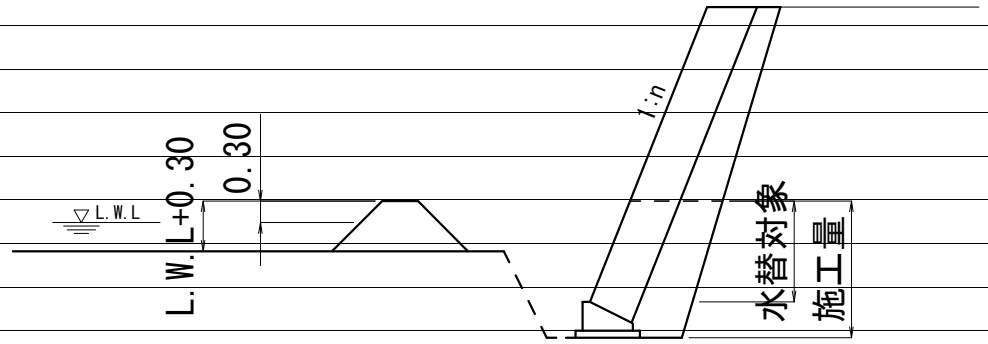
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 5.8 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 0.7 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 2.4 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 4.4 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 5.80 = | | | |
| | | = | 8.1 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 0.7 | 0.7 / 3.7= | 0.2 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 8.1 | 8.1 / 42.0= | 0.2 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.4 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【E箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【E箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 10.8 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 2.3 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 24.9 | 20 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 19.7 | 20 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 5.4 | 5 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 7.8 | 8 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 24.9 | 25 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 11.7 | 12 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 11.2 | 11 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 11.2 | 11 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 24.9 | 25 | |
| | | | 平型ブロック | 0.5t | m | 3.6 | 4 | n=3.6/0.9=4 |
| | | | | | | | | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.5 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.6 | 11 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 1.0 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【E箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.8 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.8 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 6.0 | 6 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 再利用設置 | | | | | | |
| | | | 既設床版 | W2.0-L4.0-T0.3 | t | 5.6 | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 25.6 | 30 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 25.6 | 30 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.8 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>13.6 | 0.9 | 12.2 | 9.9 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>2.3 | | 2.3 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>20.5 | 0.9 | 18.5 | 13.1 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 5.4 | | 5.4 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 7.8 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 24.9 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 25.6 | 0.9 | 23.0 | 23.0 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 25.6 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 11.8 | 10.8 | 2.3 | | 24.9 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 19.7 | 5.4 | 7.8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 11.8 | 10.8 | 2.3 | | 24.9 | | 19.7 | 5.4 | 7.8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 6.4 | － | 1.9 | | | | | | |
| SECT 15.0 | 8.6 | 0.1 | 1.00 | 8.6 | | | | |
| SECT 18.2 | 3.2 | 1.3 | 0.70 | 2.2 | | | | |
| 合　計 | 11.8 | | | 10.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 6.4 | － | 0.0 | | | | | | |
| SECT 15.0 | 8.6 | 0.4 | 0.20 | 1.7 | | | | |
| SECT 18.2 | 3.2 | 0.0 | 0.20 | 0.6 | | | | |
| 合　計 | 11.8 | | | 2.3 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 L | 切土法面整形 平　均 | 切土法面整形 平　積 | 盛土法面整形 | 盛土法面整形 平　均 | 盛土法面整形 平　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 6.7 | － | 2.8 | | | | | | |
| SECT 14.6 | 7.9 | 2.2 | 2.50 | 19.8 | | | | |
| | － | 1.2 | | | | | | |
| SECT 15.0 | 0.4 | 1.2 | 1.20 | 0.5 | | | | |
| SECT 17.9 | 2.9 | 2.0 | 1.60 | 4.6 | | | | |
| 合　計 | 11.2 | | | 24.9 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | 護床工 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | 平型ブロック | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | 0.5t | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | m | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 11.2 | 24.9 | 11.7 | 11.2 | 11.2 | 24.9 | 3.6 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 11.2 | 24.9 | 11.7 | 11.2 | 11.2 | 24.9 | 3.6 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 9号小口止工 | 0.3 | 0.9 | 6.2 | 0.6 | | | | H= 2.89m |
| 10号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.4 | 0.3 | | | | H= 2.07m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.5 | 10.6 | 1.0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

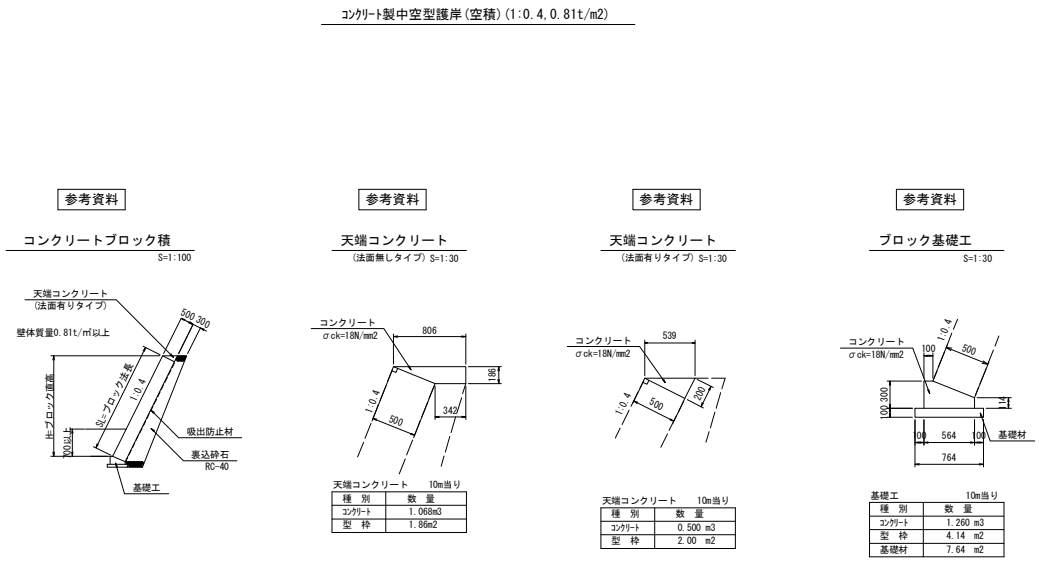
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 6.7 | － | 1.9 | | | 0.6 | | | 0.7 | | |
| SECT 14.6 | 7.9 | 1.9 | 1.90 | 15.0 | 0.6 | 0.60 | 4.7 | 0.7 | 0.70 | 5.5 |
| | － | 1.4 | | | 0.2 | | | 0.7 | | |
| SECT 15.0 | 0.4 | 1.4 | 1.40 | 0.6 | 0.2 | 0.20 | 0.1 | 0.7 | 0.70 | 0.3 |
| SECT 17.9 | 2.9 | 1.4 | 1.40 | 4.1 | 0.2 | 0.20 | 0.6 | 0.7 | 0.70 | 2.0 |
| 合　計 | 11.2 | | | 19.7 | | | 5.4 | | | 7.8 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 6.7 | － | 2.7 | | | 1.3 | | | |
| SECT 14.6 | 7.9 | 2.1 | 2.40 | 19.0 | 1.0 | 1.15 | 9.1 | |
| | － | 1.8 | | | 0.8 | | | |
| SECT 15.0 | 0.4 | 1.8 | 1.80 | 0.7 | 0.8 | 0.80 | 0.3 | |
| SECT 17.9 | 2.9 | 1.8 | 1.80 | 5.2 | 0.8 | 0.80 | 2.3 | |
| 合　計 | 11.2 | | | 24.9 | | | 11.7 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 11.2 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 11.2 | 1.068 | 1.20 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 11.2 | 1.860 | 2.08 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 11.2 | 1.260 | 1.41 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 11.2 | 4.140 | 4.64 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 11.2 | 7.640 | 8.56 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【9号】 | E-SECT 6.4 | H= 2.89m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.87 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　6.80　－　0.61 | | | 6.19 m2 |
| | 化　粧 | (2.89-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.61 m2 |
| | | | | | |
| 【10号】 | E-SECT 18.2 | H= 2.07m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.60 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.72　－　0.35 | | | 4.37 m2 |
| | 化　粧 | (2.07-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.35 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | 既設床版 | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 再利用設置 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | t | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 6.0 | | | 5.6 | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.8 | | 0.8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 6.0 | | | 5.6 | 2.8 | | 0.8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.9)×2.9×1.077＋1/2×(0.5＋1.5)×2.1×1.077= | 6.0 m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| 既　設　床　版 | 立　積 | V=2.0×4.0×0.3=　　2.4　　m3 | |
| | 単位重量 | w=　2.35　t/m3 | |
| | 床版重量 | W=　2.4　×　2.35　=　5.6　t | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.9×1.9＋1/2×1.3×1.5= | 2.8 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×1.9×0.5＋1/2×1.4×0.5= | 0.8 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 2.8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 2.8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

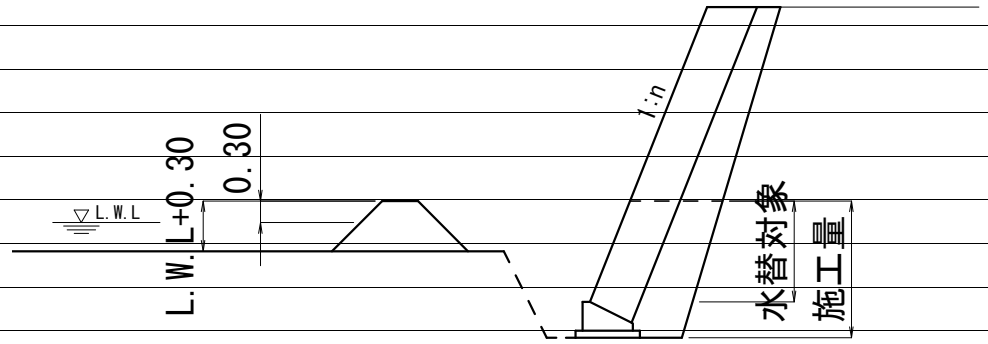
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 11.2 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 1.4 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 4.6 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 8.6 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×11.20 = | | | |
| | | = | 15.7 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 1.4 | 1.4 / 3.7= | 0.4 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 15.7 | 15.7 / 42.0= | 0.4 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.8 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【F箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【F箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 3.3 | 3 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 0.4 | 0.4 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 6.8 | 10 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 4.8 | 5 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 0.7 | 1 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 2.4 | 2 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 5.1 | 5 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 2.3 | 2 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 2.8 | 3 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 2.8 | 3 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 5.1 | 5 | |
| | | | 平型ブロック | 0.5t | m | 3.4 | 3 | n=3.4/0.9=4 |
| | | | | | | | | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.2 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 8.8 | 9 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.7 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【F箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.9 | 2 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.7 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 4.5 | 5 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 9.6 | 10 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 9.6 | 10 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.2 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 5.2 | 0.9 | 4.7 | 4.3 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 0.4 | | 0.4 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 5.5 | 0.9 | 5.0 | 4.3 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 0.7 | | 0.7 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 2.4 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 6.8 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 9.6 | 0.9 | 8.6 | 8.6 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 9.6 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 3.4 | 3.3 | 0.4 | | 6.8 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 4.8 | 0.7 | 2.4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 3.4 | 3.3 | 0.4 | | 6.8 | | 4.8 | 0.7 | 2.4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | - | 1.2 | | | | | | |
| SECT 1.5 | 1.5 | 0.7 | 0.95 | 1.4 | | | | |
| SECT 3.4 | 1.9 | 1.3 | 1.00 | 1.9 | | | | |
| 合　計 | 3.4 | | | 3.3 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.1 | | | | | | |
| SECT 1.5 | 1.5 | 0.1 | 0.10 | 0.2 | | | | |
| SECT 3.4 | 1.9 | 0.1 | 0.10 | 0.2 | | | | |
| 合　計 | 3.4 | | | 0.4 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.0 | | | | | | |
| SECT 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.00 | 3.0 | | | | |
| SECT 3.4 | 1.9 | 2.0 | 2.00 | 3.8 | | | | |
| 合　計 | 3.4 | | | 6.8 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | 護床工 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | 平型ブロック | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | 0.5t | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | m | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 2.8 | 5.1 | 2.3 | 2.8 | 2.8 | 5.1 | 3.4 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 2.8 | 5.1 | 2.3 | 2.8 | 2.8 | 5.1 | 3.4 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 11号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.4 | 0.4 | | | | H= 2.09m |
| 12号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.3 | 0.3 | | | | H= 2.06m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.2 | 8.8 | 0.7 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

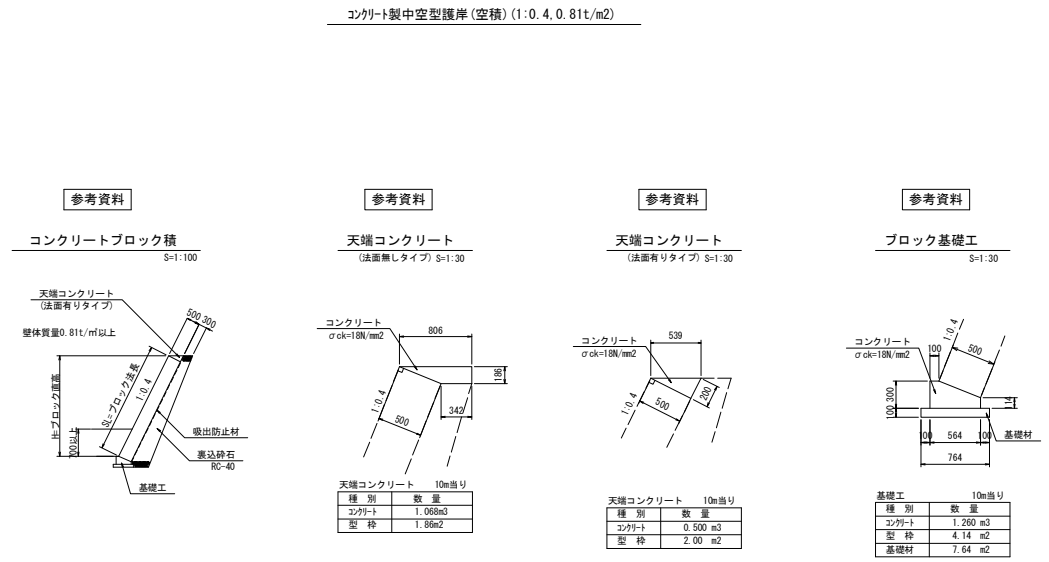
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 1.3 | | | 0.2 | | | 0.7 | | |
| SECT 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.35 | 2.0 | 0.2 | 0.20 | 0.3 | 0.7 | 0.70 | 1.1 |
| SECT 3.4 | 1.9 | 1.5 | 1.45 | 2.8 | 0.2 | 0.20 | 0.4 | 0.7 | 0.70 | 1.3 |
| 合　計 | 3.4 | | | 4.8 | | | 0.7 | | | 2.4 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 1.8 | | | 0.8 | | | |
| SECT 1.5 | 1.2 | 1.8 | 1.80 | 2.2 | 0.8 | 0.80 | 1.0 | |
| SECT 3.1 | 1.6 | 1.8 | 1.80 | 2.9 | 0.8 | 0.80 | 1.3 | |
| 合　計 | 2.8 | | | 5.1 | | | 2.3 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 2.8 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 2.8 | 1.068 | 0.30 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 2.8 | 1.860 | 0.52 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 2.8 | 1.260 | 0.35 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 2.8 | 4.140 | 1.16 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 2.8 | 7.640 | 2.14 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【11号】 | F-SECT 0.0 | H= 2.09m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.61 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.76　－　0.35 | | | 4.41 m2 |
| | 化　粧 | (2.09-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.35 m2 |
| | | | | | |
| 【12号】 | F-SECT 3.4 | H= 2.06m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.60 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.69　－　0.34 | | | 4.35 m2 |
| | 化　粧 | (2.06-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.34 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 4.5 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.9 | | 0.7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 4.5 | | | | 1.9 | | 0.7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.5)×2.1×1.077＋1/2×(0.5＋1.5)×2.1×1.077= | 4.5 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.2×1.5＋1/2×1.3×1.5= | 1.9 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×1.3×0.5＋1/2×1.5×0.5= | 0.7 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 2.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 2.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

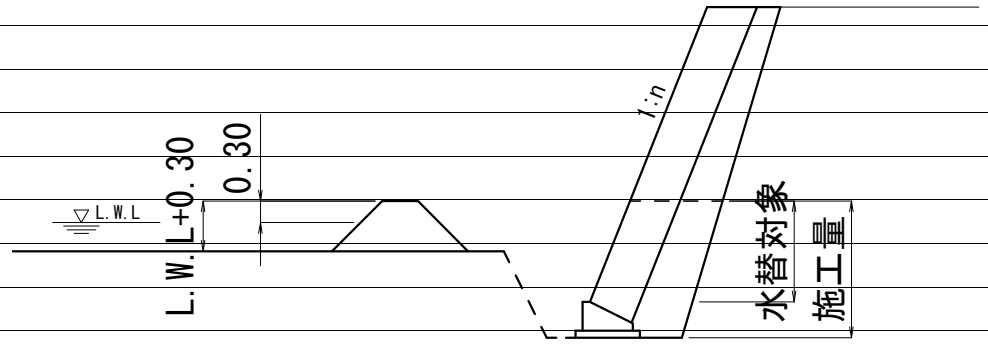
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 2.8 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 0.4 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 1.2 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 2.1 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.4 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.4+0.3+0.3) × 1.077 × 2.80 = | | | |
| | | = | 3.0 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 0.4 | 0.4 / 3.7= | 0.1 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 3.0 | 3.0 / 42.0= | 0.1 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.2 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【G箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【G箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 23.2 | 23 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 7.0 | 7.0 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 61.1 | 60 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 57.8 | 58 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 16.5 | 17 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 23.3 | 23 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 58.2 | 58 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 26.2 | 26 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 32.4 | 32 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 32.4 | 32 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 58.2 | 58 | |
| | | | 平型ブロック | 0.5t | m | 25.5 | 26 | n=25.5/0.9=29 |
| | | | | | | | | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.8 | 2 | N=3 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 13.2 | 13 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 1.0 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【G箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.3 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.6 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 2.8 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.6 | 2 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 1.8 | 2 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 48.3 | 48 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 3.4 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 56.9 | 60 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 2.8 | 3 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 59.7 | 60 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 4.9 | 5 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 24.5 | 0.9 | 22.1 | 15.1 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 7.0 | | 7.0 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 58.4 | 0.9 | 52.6 | 36.1 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 16.5 | | 16.5 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 23.3 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 61.1 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 56.9 | 0.9 | 51.2 | 51.2 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 56.9 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 33.3 | 23.2 | 7.0 | | 61.1 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 57.8 | 16.5 | 23.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 33.3 | 23.2 | 7.0 | | 61.1 | | 57.8 | 16.5 | 23.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 0.9 | | | | | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 0.3 | 0.60 | 2.4 | | | | |
| SECT 16.0 | 12.0 | 0.6 | 0.45 | 5.4 | | | | |
| SECT 26.0 | 10.0 | 0.8 | 0.70 | 7.0 | | | | |
| SECT 33.3 | 7.3 | 1.5 | 1.15 | 8.4 | | | | |
| 合　計 | 33.3 | | | 23.2 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.1 | | | | | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 0.5 | 0.30 | 1.2 | | | | |
| SECT 16.0 | 12.0 | 0.1 | 0.30 | 3.6 | | | | |
| SECT 26.0 | 10.0 | 0.2 | 0.15 | 1.5 | | | | |
| SECT 33.3 | 7.3 | 0.0 | 0.10 | 0.7 | | | | |
| 合　計 | 33.3 | | | 7.0 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.7 | | | | | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 1.8 | 1.75 | 7.0 | | | | |
| SECT 16.0 | 12.0 | 1.6 | 1.70 | 20.4 | | | | |
| SECT 26.0 | 10.0 | 2.0 | 1.80 | 18.0 | | | | |
| SECT 33.3 | 7.3 | 2.3 | 2.15 | 15.7 | | | | |
| 合　計 | 33.3 | | | 61.1 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | 護床工 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | 平型ブロック | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | 0.5t | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | m | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 32.4 | 58.2 | 26.2 | 32.4 | 32.4 | 58.2 | 25.5 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 32.4 | 58.2 | 26.2 | 32.4 | 32.4 | 58.2 | 25.5 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 13号小口止工 | 0.3 | 0.5 | 3.9 | 0.3 | | | | H= 1.83m |
| 14号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.3 | 0.3 | | | | H= 2.05m |
| 15号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.0 | 0.4 | | | | H= 2.36m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.9 | 1.8 | 13.2 | 1.0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

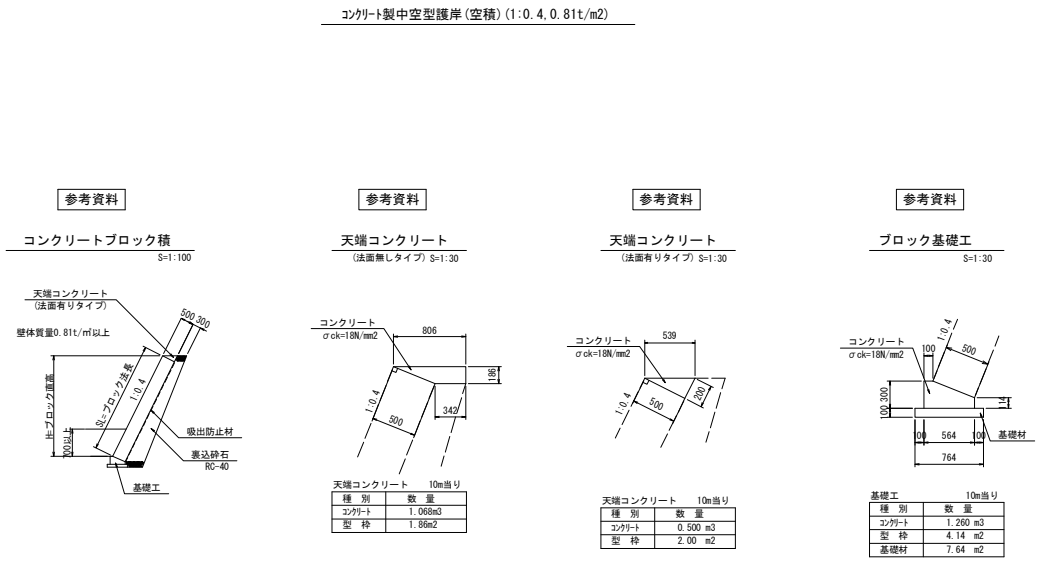
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 1.5 | | | 0.2 | | | 0.7 | | |
| SECT 4.0 | 4.0 | 1.4 | 1.45 | 5.8 | 0.2 | 0.20 | 0.8 | 0.7 | 0.70 | 2.8 |
| SECT 16.0 | 12.0 | 1.5 | 1.45 | 17.4 | 0.2 | 0.20 | 2.4 | 0.7 | 0.70 | 8.4 |
| SECT 26.0 | 10.0 | 2.2 | 1.85 | 18.5 | 1.0 | 0.60 | 6.0 | 0.7 | 0.70 | 7.0 |
| SECT 33.3 | 7.3 | 2.2 | 2.20 | 16.1 | 1.0 | 1.00 | 7.3 | 0.7 | 0.70 | 5.1 |
| 合　計 | 33.3 | | | 57.8 | | | 16.5 | | | 23.3 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT0.3 | － | 1.6 | | | 0.7 | | | |
| SECT4.0 | 3.7 | 1.6 | 1.60 | 5.9 | 0.7 | 0.70 | 2.6 | |
| SECT16.0 | 12.0 | 1.8 | 1.70 | 20.4 | 0.8 | 0.75 | 9.0 | |
| | － | 1.8 | | | 0.8 | | | |
| SECT25.5 | 9.2 | 1.7 | 1.75 | 16.1 | 0.8 | 0.80 | 7.4 | |
| | － | 2.1 | | | 0.9 | | | |
| SECT26.0 | 0.5 | 2.1 | 2.10 | 1.1 | 0.9 | 0.90 | 0.5 | |
| SECT33.0 | 7.0 | 2.1 | 2.10 | 14.7 | 1.0 | 0.95 | 6.7 | |
| 合　計 | 32.4 | | | 58.2 | | | 26.2 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 32.4 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 32.4 | 1.068 | 3.46 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 32.4 | 1.860 | 6.03 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 32.4 | 1.260 | 4.08 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 32.4 | 4.140 | 13.41 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 32.4 | 7.640 | 24.75 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【13号】 | G-SECT 0.0 | H= 1.83m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.52 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.13　－　0.27 | | | 3.86 m2 |
| | 化　粧 | (1.83-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.27 m2 |
| | | | | | |
| 【14号】 | G-SECT 16.0 | H= 2.05m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.59 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.66　－　0.34 | | | 4.32 m2 |
| | 化　粧 | (2.05-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.34 m2 |
| | | | | | |
| 【15号】 | G-SECT 33.3 | H= 2.36m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.69 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.44　－　0.44 | | | 5.00 m2 |
| | 化　粧 | (2.36-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.44 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 2.8 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.3 | | 0.6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 2.8 | | | | 1.3 | | 0.6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077= | 2.8 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.5×1.7= | 1.3 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5= | 0.6 m3 |
| | | | |
| | | | |

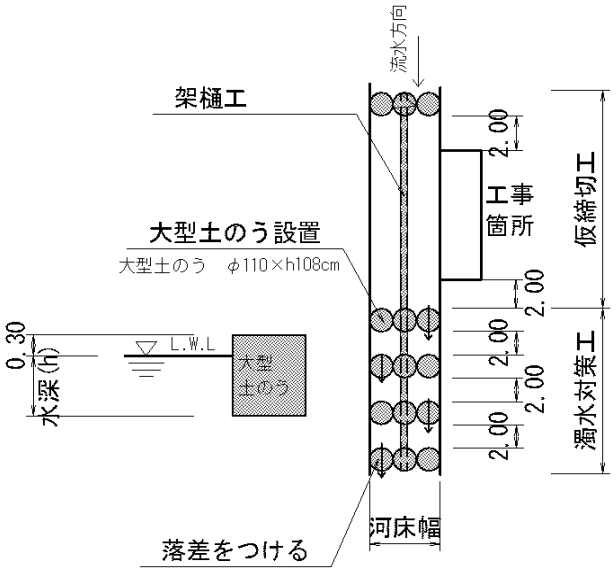
# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | 1.6 | 1.8 | 48.3 | 4.9 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 1.6 | 1.8 | 48.3 | 4.9 | 1.0 |
| | | | | | 3.4 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =3.4×(1.0/1.20)= | | 2.8 | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




復旧延長　　L=33.3m

河床幅(上流)　　W=1.60m　　(G-SECT33.3)

水位高　　H=0.30m

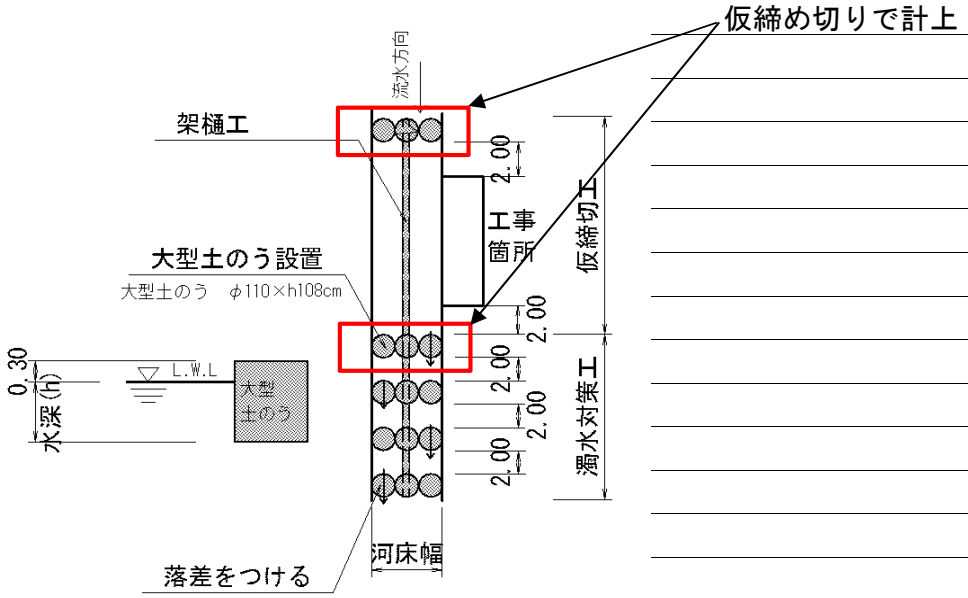
大型土のう締切工 (0.3+0.3)×1.6×2/(1.08×1.10)＝ 1.6　　1.6　袋

掛樋工　　33.3+15.0＝　　48.3　m

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.20m　　(G-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.2×3/(1.08×1.10) ＝ 1.8　　1.8　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

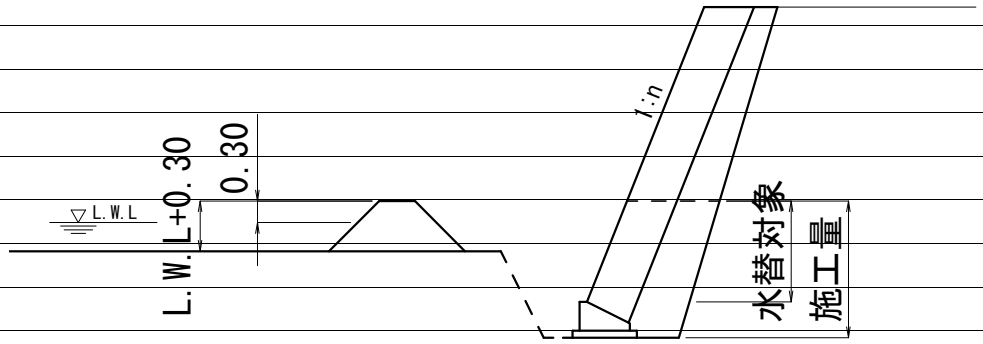
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 32.4 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 4.1 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 13.4 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 24.8 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.4 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.4+0.3+0.3)×1.077×32.40 = | | | |
| | | = | 34.9 m2 | | |

小口止工　　3　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 4.1 | 4.1 / 3.7= | 1.1 | | 3.7m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 34.9 | 34.9 / 42.0= | 0.8 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 3.0 | 3.0 / 1.0= | 3.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 4.9 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【H箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【H箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 28.0 | 30 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 55.8 | 60 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 42.5 | 43 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 16.7 | 17 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 16.9 | 17 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 51.4 | 51 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 23.2 | 23 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 23.6 | 24 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 23.6 | 24 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 51.4 | 51 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.2 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【H箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.4 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.6 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 3.1 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 2.4 | 2 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.4 | 2 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 103.5 | 104 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 4.8 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 54.0 | 50 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 4.0 | 4 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 58.0 | 60 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 3.6 | 4 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>29.4 | 0.9 | 26.5 | 26.5 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>0.0 | | 0.0 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>43.1 | 0.9 | 38.8 | 22.1 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 16.7 | | 16.7 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 16.9 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 55.8 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 54.0 | 0.9 | 48.6 | 48.6 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 54.0 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 24.2 | 28.0 | | | 55.8 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 42.5 | 16.7 | 16.9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 24.2 | 28.0 | | | 55.8 | | 42.5 | 16.7 | 16.9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.5 | | | | | | |
| SECT 10.6 | 10.6 | 1.0 | 1.25 | 13.3 | | | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 1.1 | 1.05 | 9.9 | | | | |
| SECT 24.2 | 4.2 | 1.2 | 1.15 | 4.8 | | | | |
| 合　計 | 24.2 | | | 28.0 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.5 | | | | | | |
| SECT 10.6 | 10.6 | 2.3 | 2.40 | 25.4 | | | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 2.2 | 2.25 | 21.2 | | | | |
| SECT 24.2 | 4.2 | 2.2 | 2.20 | 9.2 | | | | |
| 合　計 | 24.2 | | | 55.8 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 23.6 | 51.4 | 23.2 | 23.6 | 23.6 | 51.4 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 23.6 | 51.4 | 23.2 | 23.6 | 23.6 | 51.4 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 21号小口止工 | 0.3 | 0.8 | 5.4 | 0.5 | | | | H= 2.54m |
| 22号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.8 | 0.4 | | | | H= 2.27m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 10.2 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

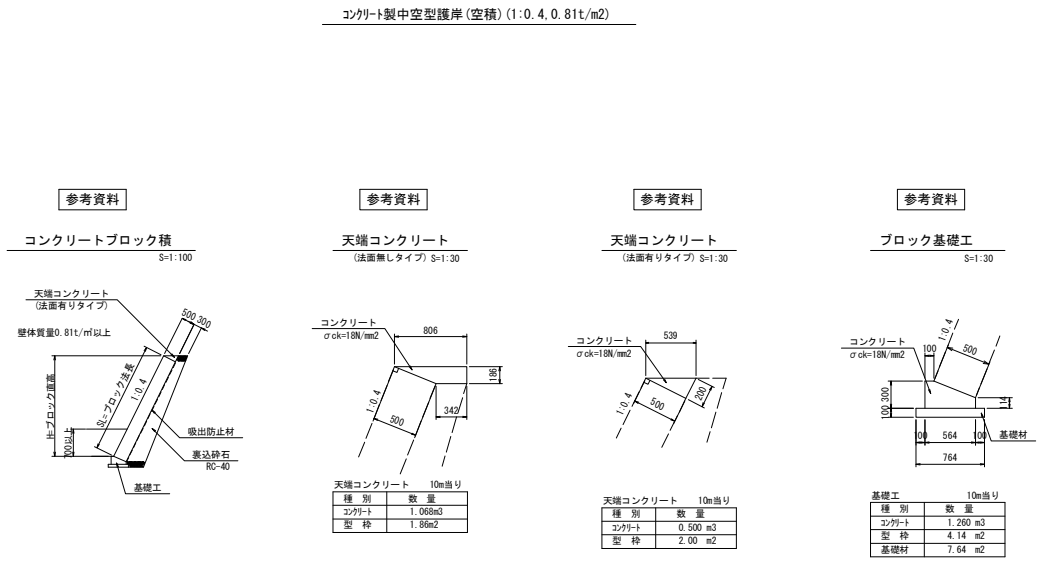
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SECT 10.6 | 10.6 | 1.5 | 1.85 | 19.6 | 0.6 | 0.80 | 8.5 | 0.7 | 0.70 | 7.4 |
| SECT 20.0 | 9.4 | 1.9 | 1.70 | 16.0 | 0.7 | 0.65 | 6.1 | 0.7 | 0.70 | 6.6 |
| SECT 24.2 | 4.2 | 1.4 | 1.65 | 6.9 | 0.3 | 0.50 | 2.1 | 0.7 | 0.70 | 2.9 |
| 合　計 | 24.2 | | | 42.5 | | | 16.7 | | | 16.9 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.3 | | | 1.1 | | | |
| SECT 10.6 | 10.3 | 2.2 | 2.25 | 23.2 | 1.0 | 1.05 | 10.8 | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 2.1 | 2.15 | 20.2 | 0.9 | 0.95 | 8.9 | |
| SECT 23.9 | 3.9 | 2.0 | 2.05 | 8.0 | 0.9 | 0.90 | 3.5 | |
| 合　計 | 23.6 | | | 51.4 | | | 23.2 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 23.6 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 23.6 | 1.068 | 2.52 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 23.6 | 1.860 | 4.39 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 23.6 | 1.260 | 2.97 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 23.6 | 4.140 | 9.77 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 23.6 | 7.640 | 18.03 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【21号】 | H-SECT 0.0 | H= 2.54m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.75 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.89　－　0.50 | | | 5.39 m2 |
| | 化　粧 | (2.54-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.50 m2 |
| | | | | | |
| 【22号】 | H-SECT 24.2 | H= 2.27m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.66 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.21　－　0.41 | | | 4.80 m2 |
| | 化　粧 | (2.27-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.41 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 3.1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.4 | | 0.6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 3.1 | | | | 1.4 | | 0.6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.8)×2.5×1.077= | 3.1 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.5×1.8= | 1.4 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5= | 0.6 m3 |
| | | | |
| | | | |

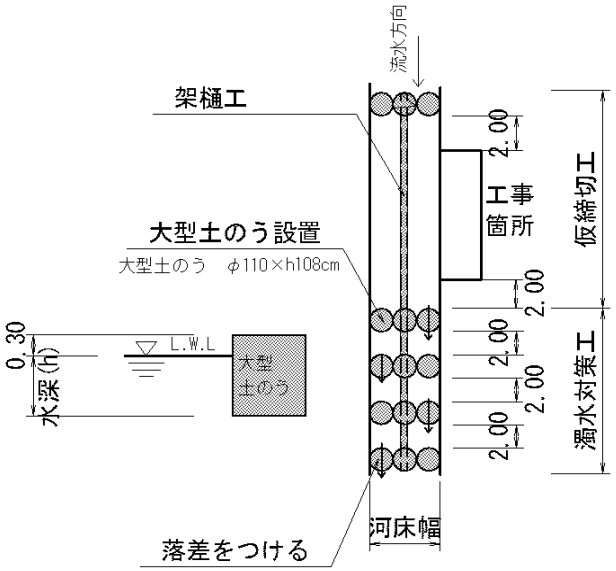
# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | 2.4 | 2.4 | 103.5 | 3.6 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 2.4 | 2.4 | 103.5 | 3.6 | 1.0 |
| | | | | | 4.8 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =4.8×(1.0/1.20)= | | 4.0 | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合

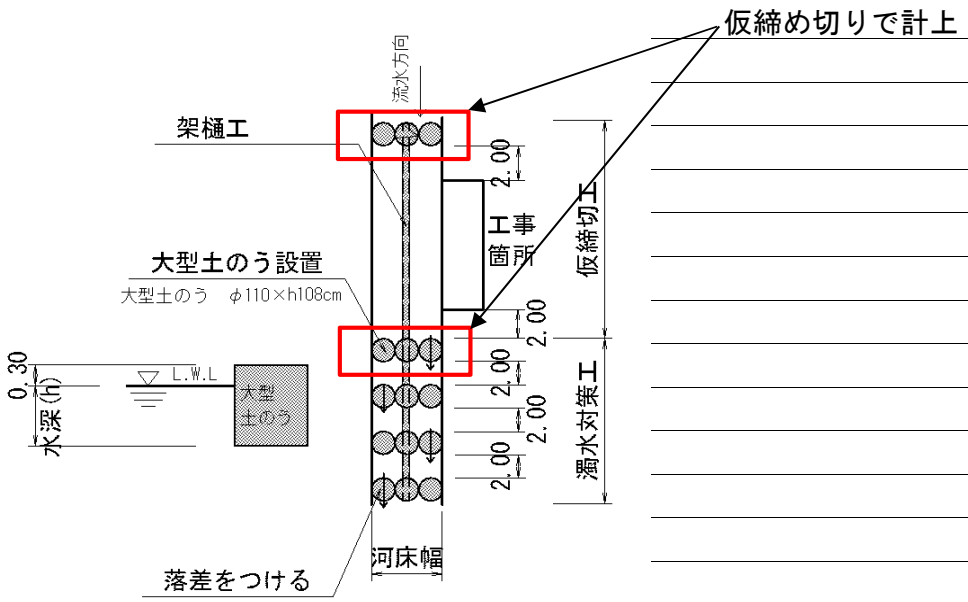



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H,I,J,K,L | |
| 復旧延長 | L=88.5m | 24.2+9.0+39.3+12.0+4.0 | |
| 河床幅(上流) | W=2.40m　(L-SECT4.0) | | |
| 水位高 | H=0.30m | | |
| 大型土のう締切工 | (0.3+0.3)×2.4×2/(1.08×1.10)＝ 2.4 | 2.4 | 袋 |
| 掛樋工 | 88.5+15.0＝ | 103.5 | m |

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.60m　　(H-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.6×3/(1.08×1.10) ＝ 2.4　　2.4　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

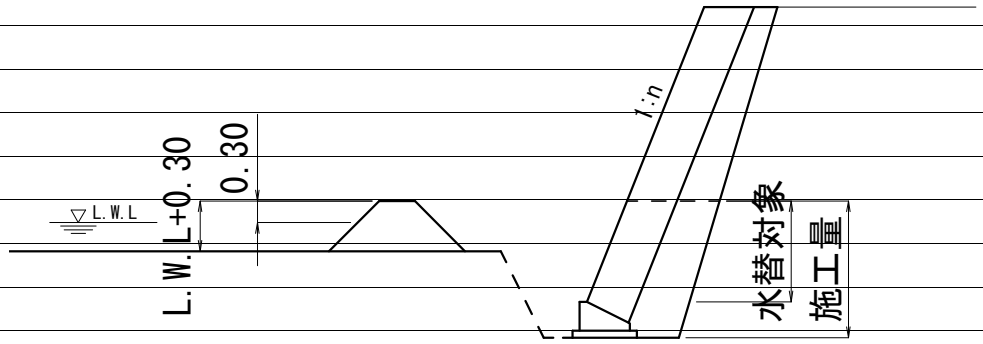
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 23.6 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 3.0 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 9.8 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 18 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×23.60 = | | | |
| | | = | 33.0 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 3.0 | 3.0 / 3.7= | 0.8 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 33.0 | 33.0 / 42.0= | 0.8 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 3.6 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【1箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【I箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 8.4 | 10 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 3.0 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 24.3 | 20 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 22.9 | 23 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 8.2 | 8 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 9.5 | 10 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 26.5 | 27 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 11.7 | 12 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 13.0 | 13 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 13.0 | 13 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 26.5 | 27 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.3 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 9.7 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.8 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【I箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.3 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.4 | 0 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 2.7 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 20.6 | 20 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 20.6 | 20 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 2.8 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 9.7 | 0.9 | 8.7 | 5.7 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 3.0 | | 3.0 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 23.3 | 0.9 | 21.0 | 12.8 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 8.2 | | 8.2 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 9.5 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 24.3 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 20.6 | 0.9 | 18.5 | 18.5 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 20.6 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 13.6 | 8.4 | 3.0 | | 24.3 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 22.9 | 8.2 | 9.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 13.6 | 8.4 | 3.0 | | 24.3 | | 22.9 | 8.2 | 9.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 10.6 | － | 1.1 | | | | | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 0.2 | 0.65 | 6.1 | | | | |
| SECT 24.2 | 4.2 | 0.9 | 0.55 | 2.3 | | | | |
| 合　計 | 13.6 | | | 8.4 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 10.6 | － | 0.1 | | | | | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 0.3 | 0.20 | 1.9 | | | | |
| SECT 24.2 | 4.2 | 0.2 | 0.25 | 1.1 | | | | |
| 合　計 | 13.6 | | | 3.0 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 10.6 | － | 2.1 | | | | | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 1.5 | 1.80 | 16.9 | | | | |
| SECT 24.2 | 4.2 | 2.0 | 1.75 | 7.4 | | | | |
| 合　計 | 13.6 | | | 24.3 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 13.0 | 26.5 | 11.7 | 13.0 | 13.0 | 26.5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 13.0 | 26.5 | 11.7 | 13.0 | 13.0 | 26.5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 16号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.9 | 0.4 | | | | H= 2.33m |
| 17号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.8 | 0.4 | | | | H= 2.27m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.3 | 9.7 | 0.8 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

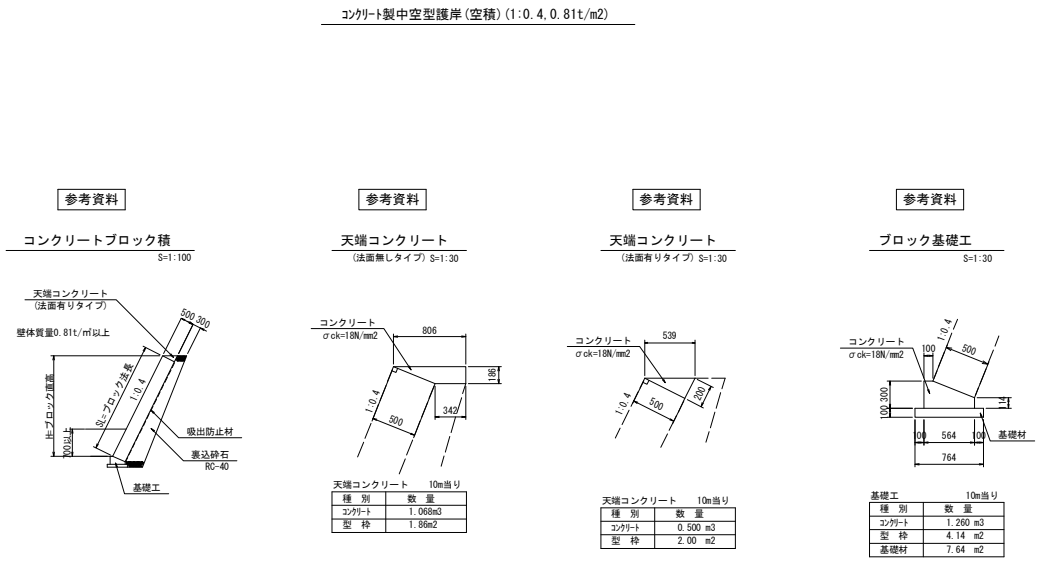
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 10.6 | － | 1.5 | | | 0.6 | | | 0.7 | | |
| SECT 20.0 | 9.4 | 1.9 | 1.70 | 16.0 | 0.7 | 0.65 | 6.1 | 0.7 | 0.70 | 6.6 |
| SECT 24.2 | 4.2 | 1.4 | 1.65 | 6.9 | 0.3 | 0.50 | 2.1 | 0.7 | 0.70 | 2.9 |
| 合　計 | 13.6 | | | 22.9 | | | 8.2 | | | 9.5 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 10.9 | － | 2.1 | | | 0.9 | | | |
| SECT 20.0 | 9.1 | 2.0 | 2.05 | 18.7 | 0.9 | 0.90 | 8.2 | |
| SECT 23.9 | 3.9 | 2.0 | 2.00 | 7.8 | 0.9 | 0.90 | 3.5 | |
| 合　計 | 13.0 | | | 26.5 | | | 11.7 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 13.0 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 13.0 | 1.068 | 1.39 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 13.0 | 1.860 | 2.42 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 13.0 | 1.260 | 1.64 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 13.0 | 4.140 | 5.38 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 13.0 | 7.640 | 9.93 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【16号】 | I-SECT 10.6 | H= 2.33m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.68 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.36　－　0.43 | | | 4.93 m2 |
| | 化　粧 | (2.33-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.43 m2 |
| | | | | | |
| 【17号】 | I-SECT 24.2 | H= 2.27m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.66 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.21　－　0.41 | | | 4.80 m2 |
| | 化　粧 | (2.27-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.41 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 2.7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.3 | | 0.4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 2.7 | | | | 1.3 | | 0.4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.3×1.077= | 2.7 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.5×1.7= | 1.3 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×1.4×0.5= | 0.4 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 2.8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 2.8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

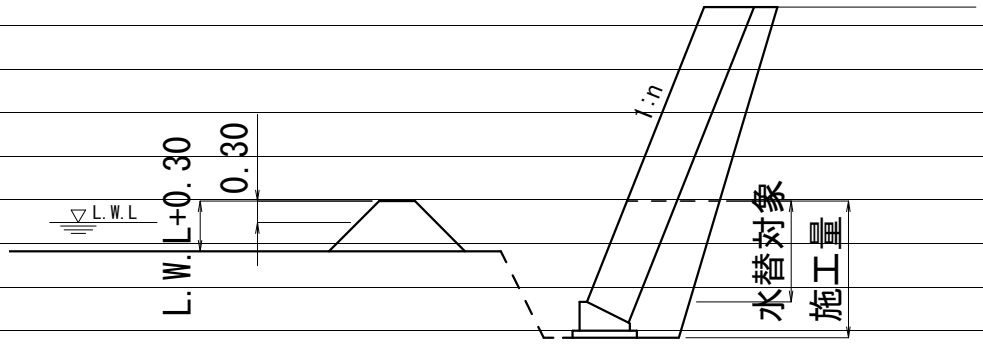
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 13.0 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 1.6 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 5.4 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 9.9 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 13.00 = | | | |
| | | = | 18.2 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 1.6 | 1.6 / 3.7= | 0.4 | | 3.7m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 18.2 | 18.2 / 42.0= | 0.4 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 2.8 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【J箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【J箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 21.8 | 20 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 5.8 | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 66.6 | 70 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 49.8 | 50 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 12.1 | 12 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 23.3 | 23 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 67.2 | 67 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 30.4 | 30 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 32.4 | 32 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 32.4 | 32 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 67.2 | 67 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 2.0 | 2 | N=3 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 14.7 | 15 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 1.3 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【J箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 1.4 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.5 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 3.1 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 53.7 | 50 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 53.7 | 50 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 5.2 | 5 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>23.2 | 0.9 | 20.9 | 15.1 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>5.8 | | 5.8 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>50.3 | 0.9 | 45.3 | 33.2 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 12.1 | | 12.1 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 23.3 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 66.6 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 53.7 | 0.9 | 48.3 | 48.3 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 53.7 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 33.3 | 21.8 | 5.8 | | 66.6 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 49.8 | 12.1 | 23.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 33.3 | 21.8 | 5.8 | | 66.6 | | 49.8 | 12.1 | 23.3 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 1.0 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 0.1 | 0.55 | 6.6 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 0.6 | 0.35 | 3.9 | | | | |
| SECT 33.3 | 10.3 | 1.6 | 1.10 | 11.3 | | | | |
| 合　計 | 33.3 | | | 21.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.0 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 0.5 | 0.25 | 3.0 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 0.0 | 0.25 | 2.8 | | | | |
| SECT 33.3 | | | | | | | | |
| 合　計 | 23.0 | | | 5.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.0 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 1.5 | 1.75 | 21.0 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 2.3 | 1.90 | 20.9 | | | | |
| SECT 33.3 | 10.3 | 2.5 | 2.40 | 24.7 | | | | |
| 合　計 | 33.3 | | | 66.6 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 32.4 | 67.2 | 30.4 | 32.4 | 32.4 | 67.2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 32.4 | 67.2 | 30.4 | 32.4 | 32.4 | 67.2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 18号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.4 | 0.4 | | | | H= 2.10m |
| 19号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.9 | 0.4 | | | | H= 2.32m |
| 20号小口止工 | 0.3 | 0.8 | 5.4 | 0.5 | | | | H= 2.54m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.9 | 2.0 | 14.7 | 1.3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

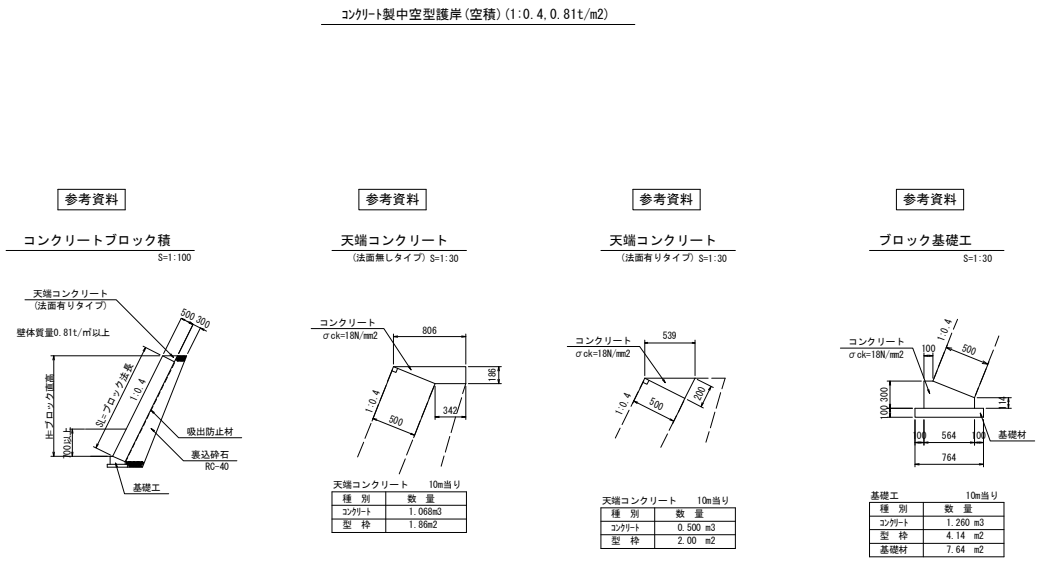
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 1.4 | | | 0.3 | | | 0.7 | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 1.4 | 1.40 | 16.8 | 0.3 | 0.30 | 3.6 | 0.7 | 0.70 | 8.4 |
| SECT 23.0 | 11.0 | 1.5 | 1.45 | 16.0 | 0.3 | 0.30 | 3.3 | 0.7 | 0.70 | 7.7 |
| SECT 33.3 | 10.3 | 1.8 | 1.65 | 17.0 | 0.7 | 0.50 | 5.2 | 0.7 | 0.70 | 7.2 |
| 合　計 | 33.3 | | | 49.8 | | | 12.1 | | | 23.3 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 1.8 | | | 0.8 | | | |
| SECT 12.0 | 11.7 | 2.0 | 1.90 | 22.2 | 0.9 | 0.85 | 9.9 | |
| SECT 16.5 | 4.5 | 2.1 | 2.05 | 9.2 | 0.9 | 0.90 | 4.1 | |
| | － | 2.1 | | | 0.9 | | | |
| SECT 23.0 | 6.2 | 2.2 | 2.15 | 13.3 | 1.0 | 0.95 | 5.9 | |
| SECT 33.0 | 10.0 | 2.3 | 2.25 | 22.5 | 1.1 | 1.05 | 10.5 | |
| 合　計 | 32.4 | | | 67.2 | | | 30.4 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 32.4 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 32.4 | 1.068 | 3.46 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 32.4 | 1.860 | 6.03 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 32.4 | 1.260 | 4.08 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 32.4 | 4.140 | 13.41 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 32.4 | 7.640 | 24.75 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【18号】 | J-SECT 0.0 | H= 2.10m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.61 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.79　－　0.36 | | | 4.43 m2 |
| | 化　粧 | (2.10-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.36 m2 |
| | | | | | |
| 【19号】 | J-SECT 16.5 | H= 2.32m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.68 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.34　－　0.43 | | | 4.91 m2 |
| | 化　粧 | (2.32-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.43 m2 |
| | | | | | |
| 【20号】 | J-SECT 33.3 | H= 2.54m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.75 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.89　－　0.50 | | | 5.39 m2 |
| | 化　粧 | (2.54-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.50 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 3.1 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 1.4 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 3.1 | | | | 1.4 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.8)×2.5×1.077= | 3.1 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.6×1.8= | 1.4 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×1.8×0.5= | 0.5 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 5.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 5.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

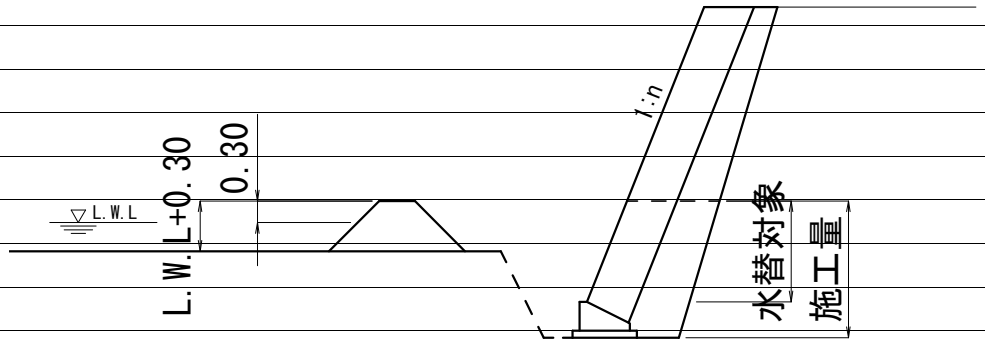
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 32.4 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 4.1 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 13.4 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 24.8 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×32.40 = | | | |
| | | = | 45.4 m2 | | |

小口止工　　3　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 4.1 | 4.1 / 3.7= | 1.1 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 45.4 | 45.4 / 42.0= | 1.1 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 3.0 | 3.0 / 1.0= | 3.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 5.2 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【K箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【K箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 29.5 | 30 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 3.3 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 83.6 | 80 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 61.5 | 62 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 17.2 | 17 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 27.5 | 28 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 75.5 | 76 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 34.6 | 35 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 38.4 | 38 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 38.4 | 38 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 75.5 | 76 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 2.0 | 2 | N=3 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 14.2 | 14 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 1.2 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【K箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 0.8 | 1 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 0.5 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 2.7 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 69.6 | 70 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 69.6 | 70 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 5.6 | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>30.3 | 0.9 | 27.3 | 24.0 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>3.3 | | 3.3 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>62.0 | 0.9 | 55.8 | 38.6 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 17.2 | | 17.2 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 27.5 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 83.6 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 69.6 | 0.9 | 62.6 | 62.6 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 69.6 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 39.3 | 29.5 | 3.3 | | 83.6 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 61.5 | 17.2 | 27.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 39.3 | 29.5 | 3.3 | | 83.6 | | 61.5 | 17.2 | 27.5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 1.0 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 0.5 | 0.75 | 9.0 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 0.8 | 0.65 | 7.2 | | | | |
| SECT 33.3 | 10.3 | 0.8 | 0.80 | 8.2 | | | | |
| SECT 39.3 | 6.0 | 0.9 | 0.85 | 5.1 | | | | |
| 合　計 | 39.3 | | | 29.5 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 0.0 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 0.1 | 0.05 | 0.6 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 0.1 | 0.10 | 1.1 | | | | |
| SECT 33.3 | 10.3 | 0.1 | 0.10 | 1.0 | | | | |
| SECT 39.3 | 6.0 | 0.1 | 0.10 | 0.6 | | | | |
| 合　計 | 39.3 | | | 3.3 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| SECT 0.0 | － | 2.1 | | | | | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 2.0 | 2.05 | 24.6 | | | | |
| SECT 23.0 | 11.0 | 2.2 | 2.10 | 23.1 | | | | |
| SECT 33.3 | 10.3 | 2.2 | 2.20 | 22.7 | | | | |
| SECT 39.3 | 6.0 | 2.2 | 2.20 | 13.2 | | | | |
| 合　計 | 39.3 | | | 83.6 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 38.4 | 75.5 | 34.6 | 38.4 | 38.4 | 75.5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 38.4 | 75.5 | 34.6 | 38.4 | 38.4 | 75.5 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 23号小口止工 | 0.3 | 0.6 | 4.6 | 0.4 | | | | H= 2.16m |
| 24号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.7 | 0.4 | | | | H= 2.24m |
| 25号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.9 | 0.4 | | | | H= 2.32m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.9 | 2.0 | 14.2 | 1.2 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

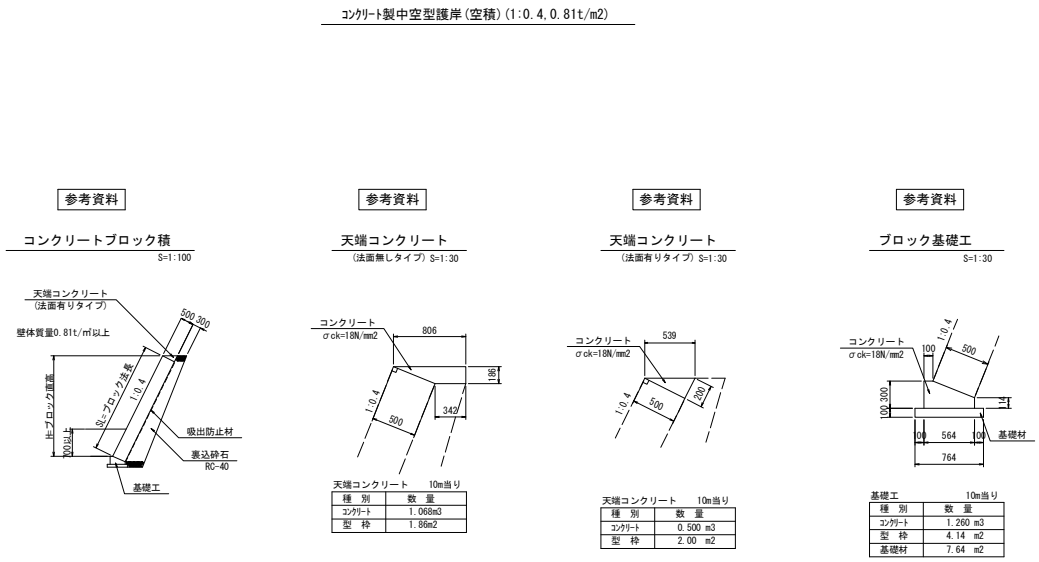
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 1.4 | | | 0.3 | | | 0.7 | | |
| SECT 12.0 | 12.0 | 1.4 | 1.40 | 16.8 | 0.3 | 0.30 | 3.6 | 0.7 | 0.70 | 8.4 |
| SECT 23.0 | 11.0 | 1.5 | 1.45 | 16.0 | 0.3 | 0.30 | 3.3 | 0.7 | 0.70 | 7.7 |
| SECT 33.3 | 10.3 | 1.8 | 1.65 | 17.0 | 0.7 | 0.50 | 5.2 | 0.7 | 0.70 | 7.2 |
| SECT 39.3 | 6.0 | 2.1 | 1.95 | 11.7 | 1.0 | 0.85 | 5.1 | 0.7 | 0.70 | 4.2 |
| 合　計 | 39.3 | | | 61.5 | | | 17.2 | | | 27.5 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT0.3 | － | 1.9 | | | 0.9 | | | |
| SECT12.0 | 11.7 | 1.9 | 1.90 | 22.2 | 0.9 | 0.90 | 10.5 | |
| SECT19.5 | 7.5 | 2.0 | 1.95 | 14.6 | 0.9 | 0.90 | 6.8 | |
| | － | 2.0 | | | 0.9 | | | |
| SECT23.0 | 3.2 | 2.0 | 2.00 | 6.4 | 0.9 | 0.90 | 2.9 | |
| | － | 2.0 | | | 0.9 | | | |
| SECT33.3 | 10.3 | 2.0 | 2.00 | 20.6 | 0.9 | 0.90 | 9.3 | |
| SECT39.0 | 5.7 | 2.1 | 2.05 | 11.7 | 0.9 | 0.90 | 5.1 | |
| 合　計 | 38.4 | | | 75.5 | | | 34.6 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 38.4 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 38.4 | 1.068 | 4.10 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 38.4 | 1.860 | 7.14 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 38.4 | 1.260 | 4.84 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 38.4 | 4.140 | 15.90 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 38.4 | 7.640 | 29.34 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【23号】 | K-SECT 0.0 | H= 2.16m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.63 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　4.94　－　0.37 | | | 4.57 m2 |
| | 化　粧 | (2.16-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.37 m2 |
| | | | | | |
| 【24号】 | K-SECT 19.5 | H= 2.24m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.65 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.14　－　0.40 | | | 4.74 m2 |
| | 化　粧 | (2.24-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.40 m2 |
| | | | | | |
| 【25号】 | K-SECT 39.3 | H= 2.32m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.68 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.34　－　0.43 | | | 4.91 m2 |
| | 化　粧 | (2.32-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.43 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 2.7 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 0.8 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 2.7 | | | | 0.8 | | 0.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.3×1.077= | 2.7 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×0.9×1.7= | 0.8 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.1×0.5= | 0.5 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 5.6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 5.6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

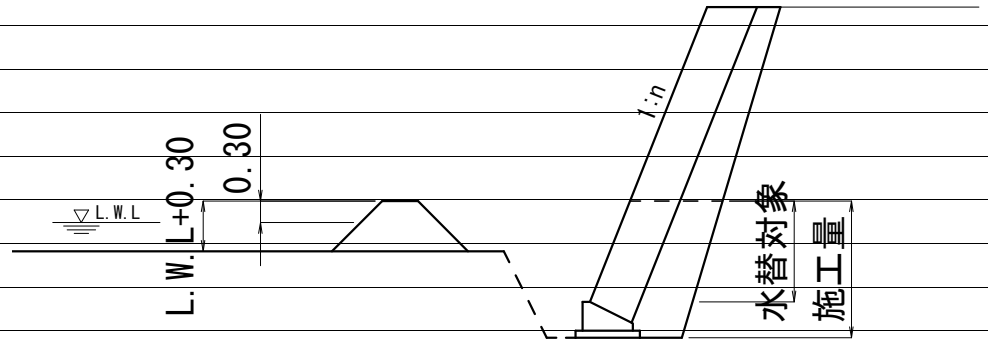
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 38.4 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 4.8 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 15.9 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 29.3 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×38.40 = | | | |
| | | = | 53.8 m2 | | |

小口止工　　3　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 4.8 | 4.8 / 3.7= | 1.3 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 53.8 | 53.8 / 42.0= | 1.3 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 3.0 | 3.0 / 1.0= | 3.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 5.6 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【L箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【L箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 3.8 | 0 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 5.6 | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 8.4 | 10 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | 6.8 | 7 | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 8.8 | 9 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 6.8 | 7 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 2.8 | 3 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 6.9 | 7 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 3.4 | 3 | |
| | | | 天端工 | 法面あり | m | 3.4 | 3 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 3.4 | 3 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 6.9 | 7 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=3 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 9.7 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.8 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【L箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.5 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.1 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 5.3 | 5 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 2.4 | 0 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 2.4 | 0 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 3.2 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 6.3 | 0.9 | 5.7 | 0.1 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 5.6 | | 5.6 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘 礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 9.9 | 0.9 | 8.9 | 2.1 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し 流用土 | Fu | m3 | 6.8 | | 6.8 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 2.8 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 8.4 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 2.4 | 0.9 | 2.2 | 2.2 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 2.4 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | 法面整形 | | 法面工 | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | 切土 | 盛土 | 野芝 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | m2 | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 4.0 | 3.8 | 5.6 | 8.4 | | 6.8 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 8.8 | 6.8 | 2.8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 4.0 | 3.8 | 5.6 | 8.4 | | 6.8 | 8.8 | 6.8 | 2.8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | - | 1.5 | | | | | | |
| SECT 2.0 | 2.0 | 0.4 | 0.95 | 1.9 | | | | |
| SECT 4.0 | 2.0 | 1.5 | 0.95 | 1.9 | | | | |
| 合　計 | 4.0 | | | 3.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.0 | | | | | | |
| SECT 2.0 | 2.0 | 2.8 | 1.40 | 2.8 | | | | |
| SECT 4.0 | 2.0 | 0.0 | 1.40 | 2.8 | | | | |
| 合　計 | 4.0 | | | 5.6 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| SECT 0.0 | － | 2.3 | | | | | | |
| SECT 2.0 | 2.0 | 1.8 | 2.05 | 4.1 | | | | |
| SECT 4.0 | 2.0 | 2.5 | 2.15 | 4.3 | | | | |
| 合　計 | 4.0 | | | 8.4 | | | | |

# 計　第　　表　　法面工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛土法面工(野芝) L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.9 | | | | | | |
| SECT 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.80 | 3.6 | | | | |
| SECT 4.0 | 2.0 | 1.5 | 1.60 | 3.2 | | | | |
| 合　計 | 4.0 | | | 6.8 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面あり | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 3.4 | 6.9 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 6.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 3.4 | 6.9 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 6.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 26号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 4.7 | 0.4 | | | | H= 2.24m |
| 27号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.0 | 0.4 | | | | H= 2.36m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 9.7 | 0.8 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

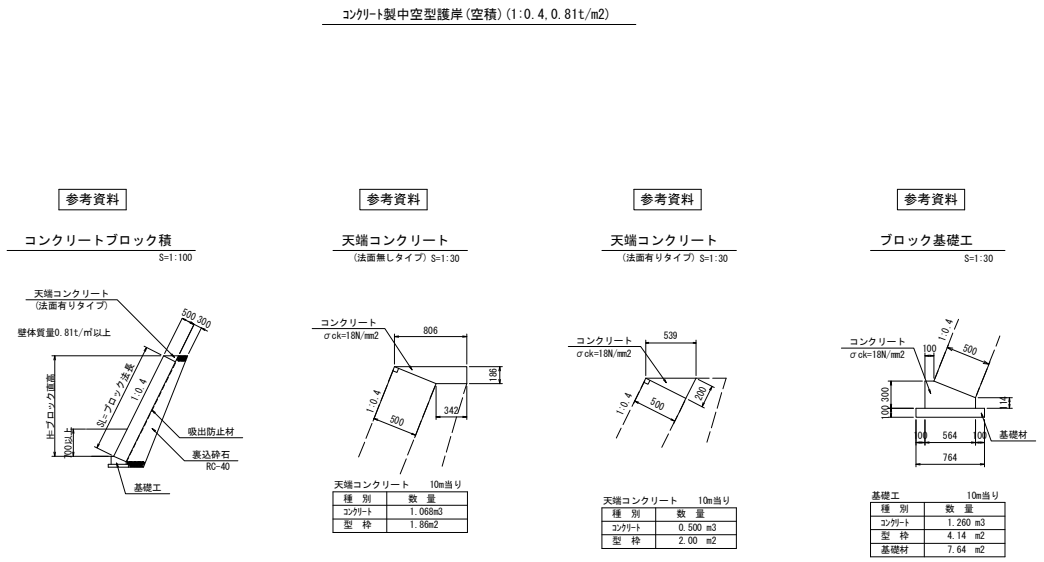
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.7 | | | 0.7 | | |
| SECT 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.20 | 4.4 | 1.7 | 1.70 | 3.4 | 0.7 | 0.70 | 1.4 |
| SECT 4.0 | 2.0 | 2.2 | 2.20 | 4.4 | 1.7 | 1.70 | 3.4 | 0.7 | 0.70 | 1.4 |
| 合　計 | 4.0 | | | 8.8 | | | 6.8 | | | 2.8 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.0 | | | 1.0 | | | |
| SECT 2.0 | 1.7 | 2.0 | 2.00 | 3.4 | 1.0 | 1.00 | 1.7 | |
| SECT 3.7 | 1.7 | 2.1 | 2.05 | 3.5 | 1.0 | 1.00 | 1.7 | |
| 合　計 | 3.4 | | | 6.9 | | | 3.4 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 3.4 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 3.4 | 0.500 | 0.17 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 3.4 | 2.000 | 0.68 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 3.4 | 1.260 | 0.43 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 3.4 | 4.140 | 1.41 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 3.4 | 7.640 | 2.60 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算　　L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【26号】 | L-SECT 0.0 | H= 2.24m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.66 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.12　－　0.40 | | | 4.72 m2 |
| | 化　粧 | (2.24-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.40 m2 |
| | | | | | |
| 【27号】 | L-SECT 4.0 | H= 2.36m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.70 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.39　－　0.44 | | | 4.95 m2 |
| | 化　粧 | (2.36-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.44 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 5.3 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.5 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 5.3 | | | | 2.5 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.6)×2.2×1.077＋1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077= | 5.3 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | | m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=0.0×0.35 | 0.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.5×1.6＋1/2×1.5×1.7= | 2.5 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5＋1/2×2.2×0.5= | 1.1 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 3.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 3.2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 3.4 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 0.4 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 1.4 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 2.6 m2 | 7.64 m2 |

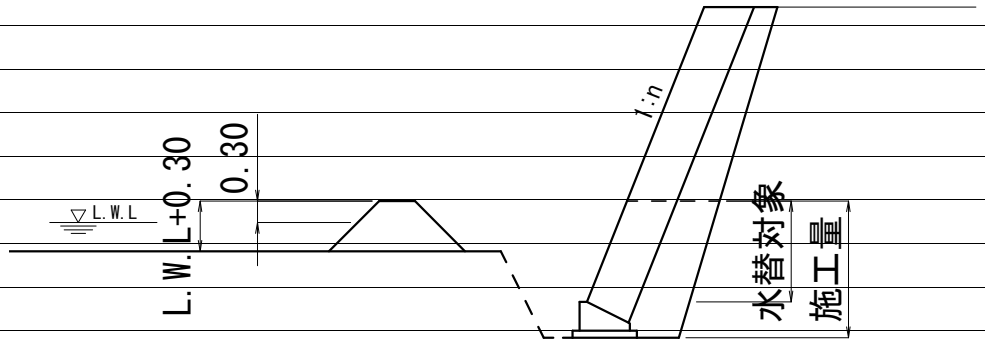
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |

A= (0.7+0.3+0.3) × 1.077 × 3.40 =

= 4.8 m2

小口止工　3　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 0.4 | 0.4 / 3.7= | 0.1 | | 3.7 m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 4.8 | 4.8 / 42.0= | 0.1 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 3.0 | 3.0 / 1.0= | 3.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 3.2 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【M箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【M箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 28.8 | 30 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 11.6 | 12 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 29.2 | 30 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | | | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 37.8 | 38 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 17.2 | 17 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 12.0 | 12 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 34.9 | 35 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 16.6 | 17 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 16.6 | 17 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 16.6 | 17 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 34.9 | 35 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=2 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.0 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【M箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.4 | 2 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.1 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 2.8 | 3 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 2.7 | 3 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 0.9 | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | 1.1 | 1 | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | 2.7 | 3 | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | 63.7 | 64 | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | 3.8 | 0 | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | 1.0 | 1 | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 38.1 | 40 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 3.2 | 3 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 41.3 | 40 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 3.2 | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>31.2 | 0.9 | 28.1 | 16.5 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工<br>11.6 | | 11.6 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工<br>38.9 | 0.9 | 35.0 | 17.8 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 17.2 | | 17.2 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 12.0 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 29.2 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 38.1 | 0.9 | 34.3 | 34.3 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 38.1 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | | 法面整形 | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | | 切土 | 盛土 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 17.2 | 28.8 | 11.6 | | 29.2 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 37.8 | 17.2 | 12.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 17.2 | 28.8 | 11.6 | | 29.2 | | 37.8 | 17.2 | 12.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.7 | | | | | | |
| SECT 8.0 | 8.0 | 1.9 | 1.30 | 10.4 | | | | |
| SECT 17.2 | 9.2 | 2.1 | 2.00 | 18.4 | | | | |
| 合　計 | 17.2 | | | 28.8 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.0 | － | 0.1 | | | | | | |
| SECT 8.0 | 8.0 | 1.3 | 0.70 | 5.6 | | | | |
| SECT 17.2 | 9.2 | 0.0 | 0.65 | 6.0 | | | | |
| 合　計 | 17.2 | | | 11.6 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | | | | |
| SECT 8.0 | 8.0 | 1.2 | 1.70 | 13.6 | | | | |
| SECT 17.2 | 9.2 | 2.2 | 1.70 | 15.6 | | | | |
| 合　計 | 17.2 | | | 29.2 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 16.6 | 34.9 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 34.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 16.6 | 34.9 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 34.9 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 28号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.0 | 0.5 | | | | H= 2.54m |
| 29号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.0 | 0.4 | | | | H= 2.27m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 10.0 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

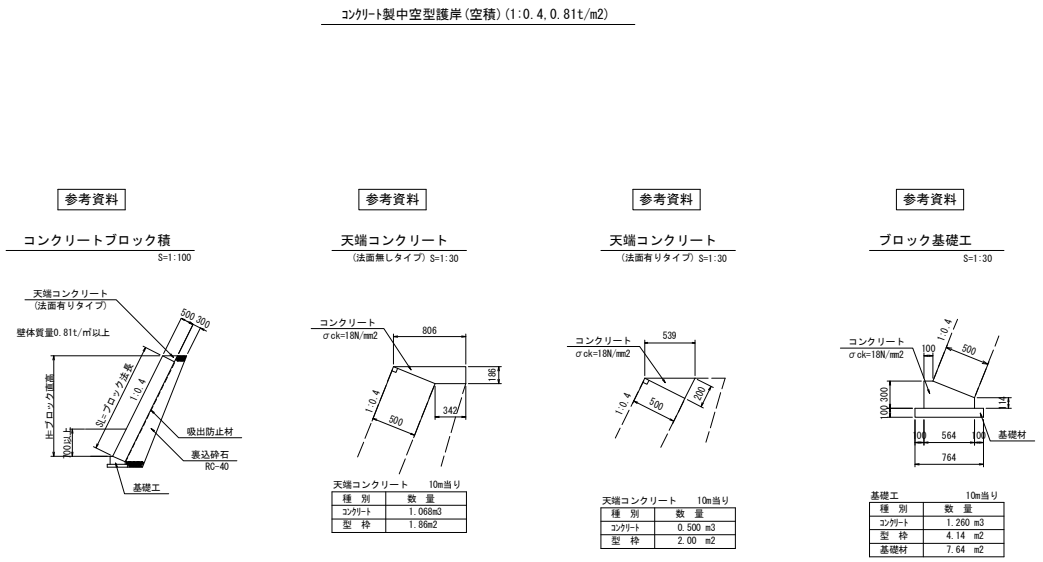
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.0 | | | 0.7 | | |
| SECT 8.0 | 8.0 | 2.2 | 2.20 | 17.6 | 1.0 | 1.00 | 8.0 | 0.7 | 0.70 | 5.6 |
| SECT 17.2 | 9.2 | 2.2 | 2.20 | 20.2 | 1.0 | 1.00 | 9.2 | 0.7 | 0.70 | 6.4 |
| 合　計 | 17.2 | | | 37.8 | | | 17.2 | | | 12.0 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.1 | | | 1.0 | | | |
| SECT 8.0 | 7.7 | 2.1 | 2.10 | 16.2 | 1.0 | 1.00 | 7.7 | |
| SECT 16.9 | 8.9 | 2.1 | 2.10 | 18.7 | 1.0 | 1.00 | 8.9 | |
| 合　計 | 16.6 | | | 34.9 | | | 16.6 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 16.6 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 16.6 | 1.068 | 1.77 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 16.6 | 1.860 | 3.09 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 16.6 | 1.260 | 2.09 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 16.6 | 4.140 | 6.87 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 16.6 | 7.640 | 12.68 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【28号】 | M-SECT 0.0 | H= 2.54m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.70 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.49　－　0.50 | | | 4.99 m2 |
| | 化　粧 | (2.54-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.50 m2 |
| | | | | | |
| 【29号】 | M-SECT 17.2 | H= 2.27m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.69 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.39　－　0.41 | | | 4.98 m2 |
| | 化　粧 | (2.27-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.41 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | 2.8 | 2.7 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.4 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 2.8 | 2.7 | 0.9 | | 2.4 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077= | 2.8 m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.3×1.077= | 2.7 m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=2.7×0.35 | 0.9 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×0.7×1.7＋1/2×2.1×1.7= | 2.4 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5＋1/2×2.2×0.5= | 1.1 m3 |
| | | | |
| | | | |

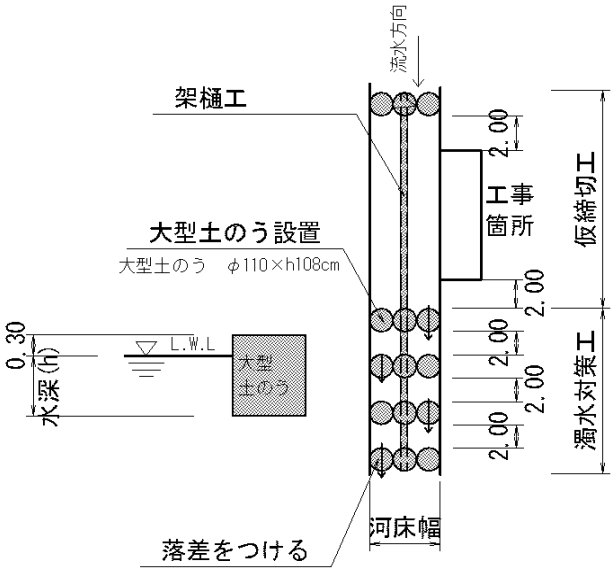
# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | 1.1 | 2.7 | 63.7 | 3.2 | 1.0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | 1.1 | 2.7 | 63.7 | 3.2 | 1.0 |
| | | | | | 3.8 | | | | |
| | | | | | 【中詰材処分】1.0m3/1.20(1袋当り) | | | | |
| | | | | | =3.8×(1.0/1.20)= | | 3.2 | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（大型土のう締切り）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合

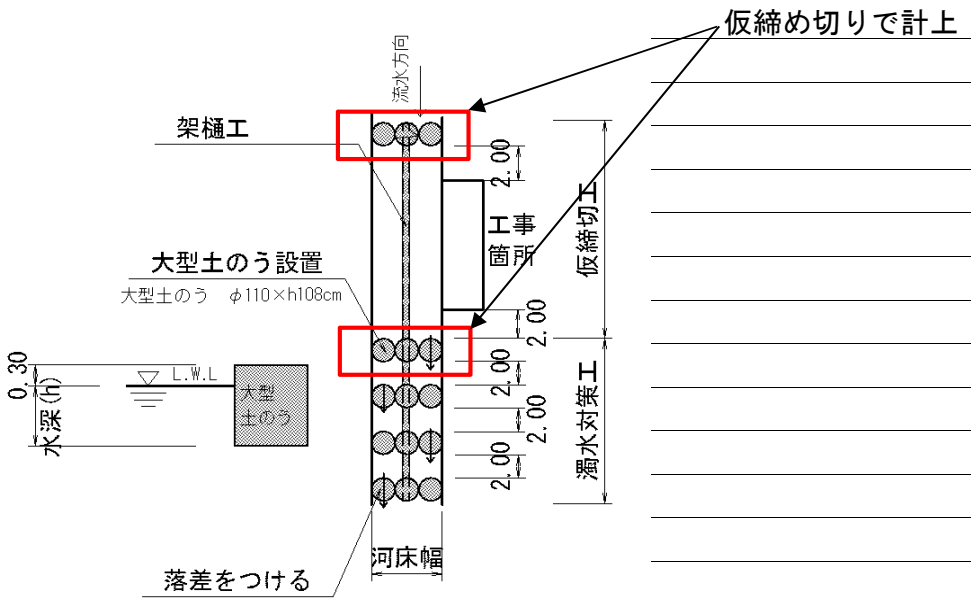



| | | | M,N | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 復旧延長 | L=48.7m | | 17.2+7.0+24.5 | | |
| 河床幅(上流) | W=1.10m | (N-SECT24.5) | | | |
| 水位高 | H=0.30m | | | | |
| 大型土のう締切工 | (0.3+0.3)×1.1×2/(1.08×1.10)＝ | | 1.1 | 1.1 | 袋 |
| 掛樋工 | 48.7+15.0＝ | | | 63.7 | m |

# 仮設工　（濁水対策）　　数 量 計 算 書

## 河川工事濁水対策標準断面

河川幅W＜3.0の場合




河床幅(下流)　　W=1.80m　　(M-SECT0.0)

【大型土のう】

泥水対策　　(0.3+0.3)×1.8×3/(1.08×1.10) ＝ 2.7　　2.7　袋

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

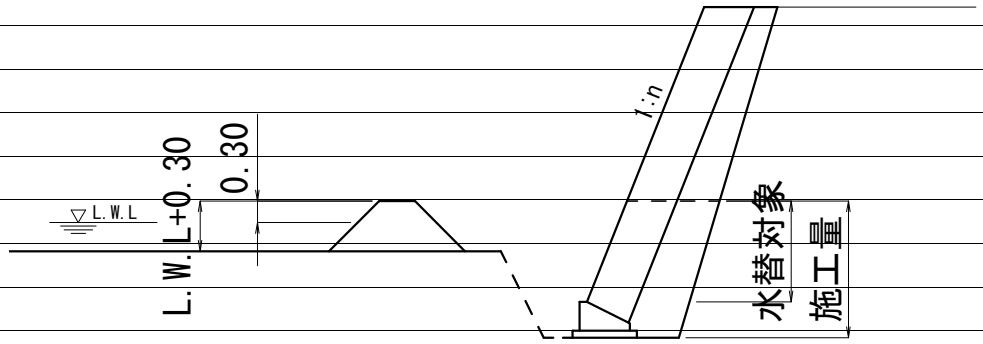
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 16.6 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 2.1 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 6.9 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 12.7 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×16.60 = | | | |
| | | = | 23.2 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 2.1 | 2.1 / 3.7= | 0.6 | | 3.7m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 23.2 | 23.2 / 42.0= | 0.6 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 3.2 | | |

H30年災

普通河川　蟇沼川【N箇所】

# 数　量　計　算　書

# 数　量　総　括　表

（その1）

蟇沼川【N箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| 災害復旧工事 | | | | | | | | |
| | 河川土工 | | | | | | | |
| | | 切土工 | | | | | | |
| | | | 土砂掘削 | 礫質土 | m3 | 35.7 | 40 | |
| | | 盛土工 | | | | | | |
| | | | 盛土 | | m3 | 13.9 | 14 | |
| | | | | | | | | |
| | | 法面整形 | | | | | | |
| | | | 切土法面 | | m2 | 56.7 | 60 | |
| | | | 盛土法面 | | m2 | | | |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 植生工 | | | | | | |
| | | | 野芝 | | m2 | 0.0 | 0 | |
| | 石・ブロック積工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床掘 | 礫質土 | m3 | 53.9 | 54 | |
| | | | 埋戻し | 流用土 | m3 | 41.7 | 42 | |
| | | | 基面整正 | | m2 | 17.2 | 17 | |
| | | コンクリートブロック積 | | | | | | |
| | | | コンクリート製中空型 | | | | | |
| | | | ブロック面積 | 控え50cm | m2 | 52.1 | 52 | 1:0.4 |
| | | | 裏込砕石 | RC-40 | m3 | 23.5 | 24 | |
| | | | 天端工 | 法面無し | m | 23.9 | 24 | |
| | | | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | コンクリート 18N/mm2 | m | 23.9 | 24 | t=0.50m |
| | | | 吸出し防止材 | t=10mm | m2 | 52.1 | 52 | |
| | | 小口止工 | | | | | | |
| | | H<3.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 1.4 | 1 | N=3 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 10.2 | 10 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.9 | 1 | |
| | | 3.0≦H<5.0 | コンクリート | 小型,18N/mm2 | m3 | 0.0 | 0 | N=0 |
| | | | 型枠 | 一般・小型 | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | | 化粧 | m2 | 0.0 | 0 | |

# 数　量　総　括　表

（その2）

蟇沼川【N箇所】

| 工事区分 | 工　種 | 種　別 | 細　　別 | 規　格 | 単位 | 過程数位 | 計上数位 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | レベル5 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 雑工 | | | | | | | |
| | | 土工 | | | | | | |
| | | | 掘削 | | m3 | 2.6 | 3 | |
| | | | 盛土 | | m3 | | | |
| | | | 床掘 | | m3 | 1.1 | 1 | |
| | | 復旧工 | | | | | | |
| | | | 石積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 雑割石35cm | m2 | 0.0 | 0 | |
| | | | ブロック積(すり付け工) | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m2 | 5.8 | 6 | |
| | | 撤去工 | | | | | | |
| | | | コンクリート取壊 | | | | | |
| | | | | 控え35cm | m3 | 2.0 | 2 | |
| | | | | | | | | |
| | 仮設工 | | | | | | | |
| | | 仮設道路 | 延長 | | m | | | |
| | | | 盛土タイプ | | | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 敷砂利 | t=10cm | m3 | | | |
| | | | 敷鉄板タイプ | | | | | |
| | | | 敷鉄板(t-22) | 1.5m×3.0m | 枚 | | | |
| | | | 敷重量 | t=22mm | t | | | |
| | | 仮締切工 | | | | | | |
| | | | 大型土のう | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 濁水処理 | h=1.10 | 袋 | | | |
| | | | 掛樋工 | φ500 | m | | | |
| | | | 盛土 | 購入土 | m3 | | | |
| | | | 水替工 | | 箇所 | | | |
| | | 作業残土処理 | | | | | | |
| | | | 残土処分 | 地山 | m3 | 31.6 | 30 | |
| | | | 仮設盛土 | | m3 | | 0 | |
| | | | 敷砂利 | | m3 | | 0 | |
| | | | 作業残土 | | m3 | 0.0 | 0 | 盛土/1.2 |
| | | | 計 | | m3 | 31.6 | 30 | |
| | | 水替日数対象数量 | | | | | | |
| | | | 水替日数 | | 日 | 3.6 | 4 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　量　配　分　表

| 工　種 | 種　別 | 細　目 | 記号 | 単位 | 地山の立積 | 変化率 | 盛土換算土量 | 配分計画 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土工 | | | | | | | | |
| | 切土工 | 礫質土 | C(SE) | m3 | 復旧+雑工 38.3 | 0.9 | 34.5 | 20.6 |
| | | | | | | | | |
| | 盛土工 | 流用土 | B | m3 | 復旧+雑工 13.9 | | 13.9 | |
| | | | | | | | | |
| 基礎工 | | | | | | | | |
| | 作業土工 | 床掘<br>礫質土 | E(SE) | m3 | 復旧+雑工 55.0 | 0.9 | 49.5 | 7.8 |
| | | | | | | | | |
| | | 埋戻し<br>流用土 | Fu | m3 | 41.7 | | 41.7 | |
| | | | | | | | | |
| | | 基面整正 | K | m2 | 17.2 | | | |
| | | 切土整形 | SL | m2 | 56.7 | | | |
| | | 盛土整形 | SL | m2 | 0.0 | | | |
| 作業残土処理工 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 礫質土 | | m3 | 31.6 | 0.9 | 28.4 | 28.4 |
| | | | | | | | | |
| | 残土合計 | 地山換算 | | m3 | 31.6 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | コン取壊し | | m3 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 土　工　　数量集計表

| 名称及び測点 | 延長 | 土　工 | | 法面整形 | | 法面工 | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 掘削 | 盛土 | 切土 | 盛土 | 野芝 | 床掘 | 埋戻 | 基面整正 |
| 単位 | m | m3 | m3 | m2 | m2 | m2 | m3 | m3 | m2 |
| | | | | | | | | | |
| 土工 | 24.5 | 35.7 | 13.9 | 56.7 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 作業土工 | | | | | | | 53.9 | 41.7 | 17.2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 24.5 | 35.7 | 13.9 | 56.7 | | | 53.9 | 41.7 | 17.2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 掘　削 C | 掘　削 平　均 | 掘　削 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 1.7 | | | | | | |
| SECT 9.0 | 9.0 | 1.4 | 1.55 | 14.0 | | | | |
| SECT 24.5 | 15.5 | 1.4 | 1.40 | 21.7 | | | | |
| 合　計 | 24.5 | | | 35.7 | | | | |

# 計　第　　表　　土工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 盛　土 B | 盛　土 平　均 | 盛　土 立　積 | | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 0.1 | | | | | | |
| SECT 9.0 | 9.0 | 1.1 | 0.60 | 5.4 | | | | |
| SECT 24.5 | 15.5 | 0.0 | 0.55 | 8.5 | | | | |
| 合　計 | 24.5 | | | 13.9 | | | | |

# 計　第　　表　　土 工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | 切土法面整形 | | | 盛土法面整形 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | 平　均 | 平　積 | | 平　均 | 平　積 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | | | | |
| SECT 9.0 | 9.0 | 2.3 | 2.25 | 20.3 | | | | |
| SECT 24.5 | 15.5 | 2.4 | 2.35 | 36.4 | | | | |
| 合　計 | 24.5 | | | 56.7 | | | | |

# 護岸工(1)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ブロック | 裏込砕石 | 天端工 | ﾌﾞﾛｯｸ基礎工 | 吸出し防止材 | | |
| | | 控え0.50m | RC-40 | 法面なし | 1:0.4, t=0.50m | t=10mm | | |
| 単位 | m | m2 | m3 | m | m | m2 | | |
| | | | | | | | | |
| 護岸 | 23.9 | 52.1 | 23.5 | 23.9 | 23.9 | 52.1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 23.9 | 52.1 | 23.5 | 23.9 | 23.9 | 52.1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 護岸工(2)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | 延長 | 小口止工(H<3.0) | | | 小口止工(3.0≦H<5.0) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | コンクリート | 型枠 | | コンクリート | 型枠 | | |
| | | | 小型 | 化粧 | | 小型 | 化粧 | |
| 単位 | | m3 | m2 | m2 | m3 | m2 | m2 | |
| | | | | | | | | |
| 30号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.0 | 0.4 | | | | H= 2.37m |
| 31号小口止工 | 0.3 | 0.7 | 5.2 | 0.5 | | | | H= 2.45m |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | 0.6 | 1.4 | 10.2 | 0.9 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# 計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

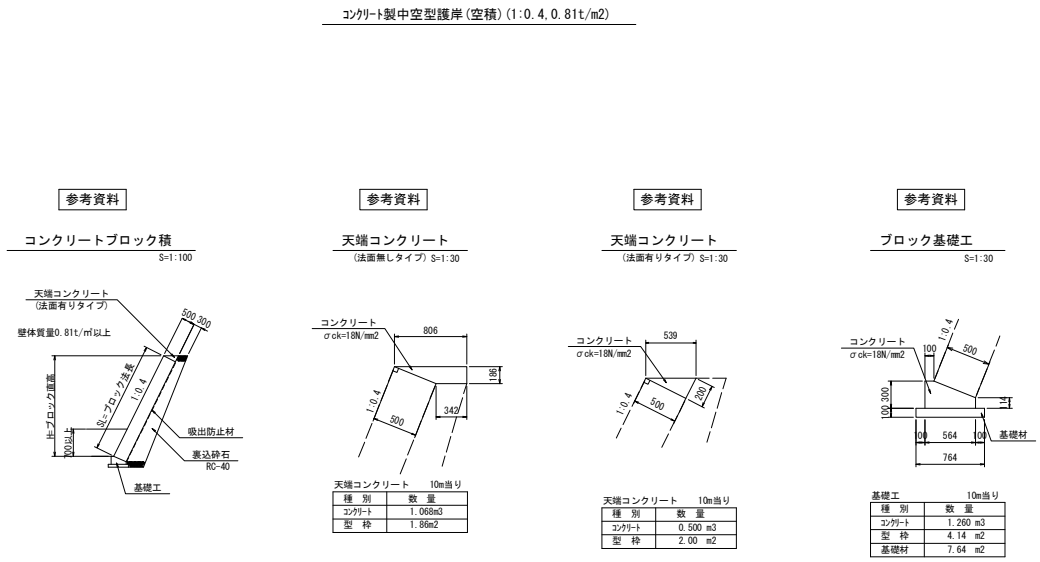
| 測　点 | 距離 | 床 掘（礫質土） | | | 埋戻し | | | 基面整正 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E | 平均 | 立積 | Fu | 平均 | 立積 | K | 平均 | 平積 |
| SECT 0.0 | － | 2.2 | | | 1.7 | | | 0.7 | | |
| SECT 9.0 | 9.0 | 2.2 | 2.20 | 19.8 | 1.7 | 1.70 | 15.3 | 0.7 | 0.70 | 6.3 |
| SECT 24.5 | 15.5 | 2.2 | 2.20 | 34.1 | 1.7 | 1.70 | 26.4 | 0.7 | 0.70 | 10.9 |
| 合　計 | 24.5 | | | 53.9 | | | 41.7 | | | 17.2 |

# 計　第　　表　　ブロック積工　　計　算　書

| 測　点 | 距　離 | ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空護岸(0.81t/m2) SL | 平　均 | 平　積 | 裏込砕石 Gv | 平　均 | 立　積 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SECT 0.3 | － | 2.1 | | | 0.9 | | | |
| SECT 9.0 | 8.7 | 2.2 | 2.15 | 18.7 | 1.0 | 0.95 | 8.3 | |
| SECT 24.2 | 15.2 | 2.2 | 2.20 | 33.4 | 1.0 | 1.00 | 15.2 | |
| 合　計 | 23.9 | | | 52.1 | | | 23.5 | |

## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

(1:0.4,0.81t/m2)




## ｺﾝｸﾘｰﾄ製中空型護岸(空積) 数 量 計 算

| 名 称 | 規 格 | 算 式 | 延 長 | 10m当り数量 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L= | 23.9 | | |
| 【天端コン】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 23.9 | 1.068 | 2.55 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 23.9 | 1.860 | 4.45 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 【基礎工】 | | | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | | 23.9 | 1.260 | 3.01 m3 |
| 型 枠 | 一般・小型 | | 23.9 | 4.140 | 9.89 m2 |
| 基 礎 材 | RC-40,t=100mm | | 23.9 | 7.640 | 18.26 m2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 小口止工　　数　量　計　算

L=0.3m

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | | | 箇所当り数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 【30号】 | N-SECT 0.0 | H= 2.37m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.70 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.46　－　0.44 | | | 5.02 m2 |
| | 化　粧 | (2.37-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.44 m2 |
| | | | | | |
| 【31号】 | N-SECT24.5 | H= 2.45m | | | |
| コンクリート | σck=18N/mm2 | 構造図より | | | 0.72 m3 |
| 型　　枠 | 小　型 | 構造図より　5.66　－　0.47 | | | 5.19 m2 |
| | 化　粧 | (2.45-1.00)×1.077×0.30= | | | 0.47 m2 |

# 雑工(撤去・復旧)　　数 量 集 計 表

| 名 称 及 び 測 点 | すり付け工 | | | | 作業土工 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 石積 | ブロック積(控え35cm) | | 法面工 | 掘削 | 盛土 | 床掘 |
| | 雑割石φ0.35 | 平積 | 立積 | 張芝 | | | |
| 単位 | m2 | m2 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 |
| | | | | | | | |
| 復旧 | | 5.8 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 撤去 | | | 2.0 | | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | | | | 2.6 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | 5.8 | 2.0 | | 2.6 | | 1.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

## 雑工(撤去・復旧)　　数　量　計　算

| 名　　称 | 規　格 | 算　　式 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| すり付け工 | | | |
| 石　　積 | 雑割石0.35 | | m2 |
| | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | A=1/2×(0.5＋1.7)×2.4×1.077＋1/2×(0.5＋1.7)×2.5×1.077= | 5.8 m2 |
| | | | |
| 法　面　工 | | | m2 |
| | | | |
| 撤去工 | | | |
| ブ ロ ッ ク 積 | 控え35cm | V=5.8×0.35 | 2.0 m3 |
| | | | |
| 土工 | | | |
| 掘　削　(C) | | 1/2×1.7×1.7＋1/2×1.4×1.7= | 2.6 m3 |
| 盛　土　(B) | | | m3 |
| 床　掘　(E) | | 1/2×2.2×0.5＋1/2×2.2×0.5= | 1.1 m3 |
| | | | |
| | | | |

# 仮設工　　数 量 集 計 表

| 名称及び測点 | 仮設道路　盛土タイプ | | 仮設道路　敷鉄板タイプ | | 締切り工 | | | 水替日数 | 水替工 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 盛土 | 敷砂利 | 1500×3000(mm) | 敷重量 | 大型土のう | | 掛樋工 | | |
| | h=0.50m | t=10cm | t=22mm | | 締切り部 | 泥水対策 | φ500 | | |
| 単位 | m3 | m3 | 枚 | t | 袋 | 袋 | m | 日 | 箇所 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 仮設 | | | | | | | | 3.6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | 3.6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 仮設工　（水替工）　　数 量 計 算 書

水替日数対象数量

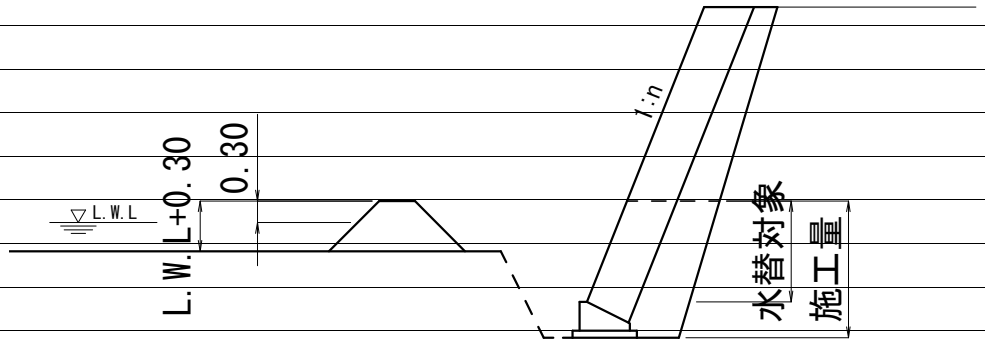
ブロック積

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 施工延長 | L= | 23.9 m | 10m当り |
| 基礎工 | ｺﾝｸﾘｰﾄ | V= | 3.0 m3 | 1.26 m3 |
| | 型枠 | A= | 9.9 m2 | 4.14 m2 |
| | 基礎材 | A= | 18.3 m2 | 7.64 m2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 対象箇所 | 根入れ高 | H= | 0.7 m | | |
| | 平均水位 | h= | 0.3 m | | |
| | 護岸勾配 | 1: 0.4 | | 斜率 | 1.077 |
| | | A= (0.7+0.3+0.3)×1.077×23.90 = | | | |
| | | = | 33.5 m2 | | |

小口止工　　2　基

概略図




| 工　種 | 対象数量 | 算　式 | 日数 | | 標準作業量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎 | 3.0 | 3.0 / 3.7= | 0.8 | | 3.7m3 /日 |
| ﾌﾞﾛｯｸ積 | 33.5 | 33.5 / 42.0= | 0.8 | | 42 m2 /日 |
| 小口止工 | 2.0 | 2.0 / 1.0= | 2.0 | | 1 箇所 /日 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 3.6 | | |

# 位　置　図

情報
機能
河川災害復旧工事（普通河川蟇沼川）
三原市
本郷ＣＣ
沼田西のエヒメアヤメ自生南限地帯
沼田西町惣定
シャープ工場
原工業団地
秋重
小迫
蟇沼下
蟇沼上
松原西
松原東
広井
小舟木
上三田
年代古墳

国土地理院引用