

工 事 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					
施工月日	令和	年	月	日	河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）  災害復旧事業 三原市大和町上徳良	
施工方法	請 負					
工事期間						
工 事 概 要			起 工 理 由			
施工延長 83.5m  土工 一式 植生工 A= 40m2 ブロック積工 A=148m2 仮設工 一式						



# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市大和町上徳良 河川災害復旧工事(準用河川影久川 3 工区外 1 箇所)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、提出する必要が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。

#### 2 建設リサイクルの促進

受注者は、各路線(河川)において必要な盛土等について、他工事からの流用が可能である場合、施工計画作成時に発注者と十分協議し、建設リサイクルの促進に努めるものとする。(変更の対象とする。)

## 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 施工箇所が点在する工事の積算

本案件は、施工箇所が点在する工事の適正な工事価格を算出するため、参考図書に示す工事箇所と施工箇所を基に次の算定方法とする。

### 1 算定方法

#### (1) 工事原価

##### ア 直接工事費

施工数量及び施工規模等は工事箇所ごとに判断し、工種区分はその工事の主たるものを適用する。

##### イ 間接工事費

#### (ア) 共通仮設費

##### a 共通仮設費の率分

対象額は工事箇所ごとに算定し、工種区分はその工事箇所の主たるものを適用する。

##### b 共通仮設費率の補正

工事箇所ごとに施工地域及び工事場所区分の補正を行う。

##### c 積上げ計算による部分

施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

(イ) 現場管理費

a 現場管理費の算定

対象とする純工事費は工事箇所ごとに算定する。

b 現場管理費率の補正

工事箇所ごとに施工時期, 工事期間, 施工地域及び工事場所区分の補正を行う。

(ウ) 中止期間中の現場維持費等の費用

a 積上げ項目

施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

b 率で計上する項目

対象額及び一時中止日数は施工箇所ごとに算定する。

(2) 一般管理費等

ア 一般管理費等の算定

対象とする工事原価は(1)の計による。

なお, 処分費等が「共通仮設費対象額 (P) + 準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える場合又は処分費等が3千万円を超える場合, 率計算の対象については, 工事箇所ごとに対象額を算出する。

第6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7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（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川3工区

# 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,押土無】 【障害無,小規模】	m3	30	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	30	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	m2	50	レベル4
法面整形(盛土部)	【法面締固め無,現場制約無】	m2	20	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	【18-8-40BB,底幅0.564m,高さ0.30m】	m	23	レベル4
大型ブロック積	【ブロック積(空積) 控長50cm】	m2	58	レベル4
中詰材(割ぐり石)	【割ぐり石150~50mm】	m3	15	レベル4
胴込・裏込材(碎石)	【RC-40】	m3	28	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
吸出し防止材(全面)設置	【合織不織布 t=10mm 9.8kN/m】	m2	58	レベル4
天端コンクリート	【18-8-40BB】	m3	1	レベル4
小口止コンクリート	【18-8-40BB】	箇所	4	レベル4
植生工		式	1	レベル3
張芝	【野芝,施工規模300m2未満】	m2	20	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	1	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
雑工(すり付け工)		式	1	レベル2
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積	【間知ブロック,控え35cm,粗面】	m2	4	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	【RC-40】	m3	2	レベル4
石積(張)工		式	1	レベル3
石積	【雑割石】	m2	7	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

# 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
土留・仮締切工		式	1	レベル3
水替工		式	1	レベル3
掛樋工		式	1	レベル3
<b>**直接工事費**</b>				
共通仮設費率分				
<b>**共通仮設費計**</b>				
<b>**純工事費**</b>				
現場管理費				
<b>**工事原価**</b>				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
<b>**工事価格**</b>				
<b>**消費税相当額**</b>				
<b>**工事費計**</b>				
<b>**契約保証費計**</b>				

# 工事数量総括表

河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川4工区

# 工事数量総括表

頁0 -0001

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,押土無】 【障害無,小規模】	m3	90	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	20	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	m2	90	レベル4
法面整形(盛土部)	【法面締固め無,現場制約無】	m2	20	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	【18-8-40BB,底幅0.564m,高さ0.30m】	m	40	レベル4
大型ブロック積	【ブロック積(空積) 控長50cm】	m2	86	レベル4
中詰材(割ぐり石)	【割ぐり石150~50mm】	m3	23	レベル4
胴込・裏込材(碎石)	【RC-40】	m3	39	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
吸出し防止材(全面)設置	【合織不織布 t=10mm 9.8kN/m】	m2	86	レベル4
天端コンクリート	【18-8-40BB】	m3	4	レベル4
小口止工	【18-8-40BB】	箇所	1	レベル4
底張工		式	1	レベル4
植生工		式	1	レベル3
張芝	【野芝,施工規模300m2未満】	m2	20	レベル4
場所打擁壁工		式	1	レベル3
基礎材	【RC-40, 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下】	m2	11	レベル4
コンクリート	【重力式, 平均高さH=1.7m, 18-8-40BB】 【一般養生, コンクリート夜間割増無】	m3	11	レベル4
型枠	【一般型枠】	式	1	レベル4
化粧型枠	【化粧型枠】	m2	20	レベル4
雑工(すり付け工)		式	1	レベル2
石積(張)工		式	1	レベル3
石積	【雑割石】	m2	2	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

# 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
水替工		式	1	レベル3
掛樋工		式	1	レベル3
<b>**直接工事費**</b>				
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	26	レベル4
共通仮設費率分				
<b>**共通仮設費計**</b>				
<b>**純工事費**</b>				
現場管理費				
<b>**工事原価**</b>				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
<b>**工事価格**</b>				
<b>**消費税相当額**</b>				
<b>**工事費計**</b>				

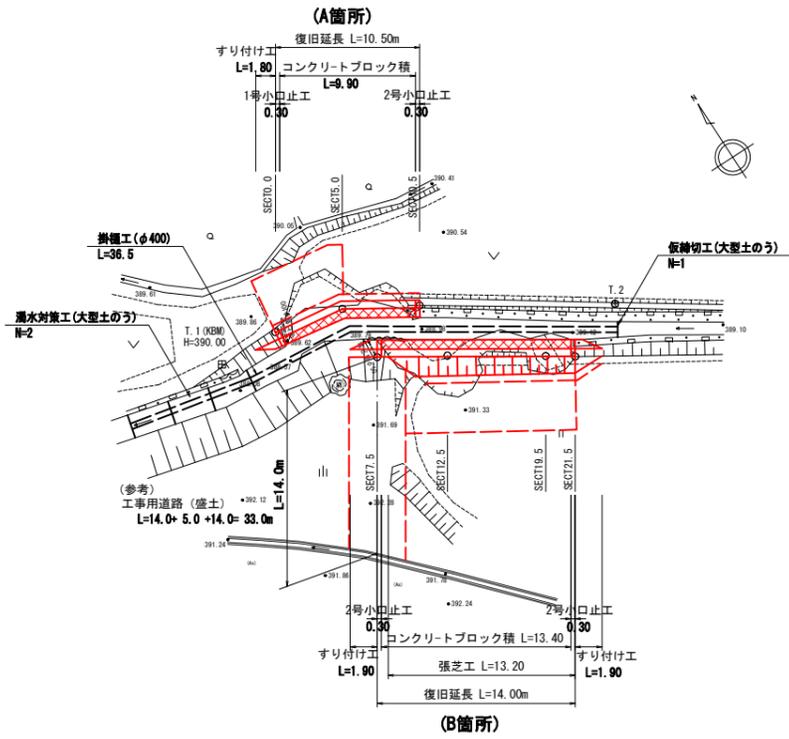


図面番号	1/9	縮尺	圖示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/4
路線名	準用河川 影久川 (3工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			

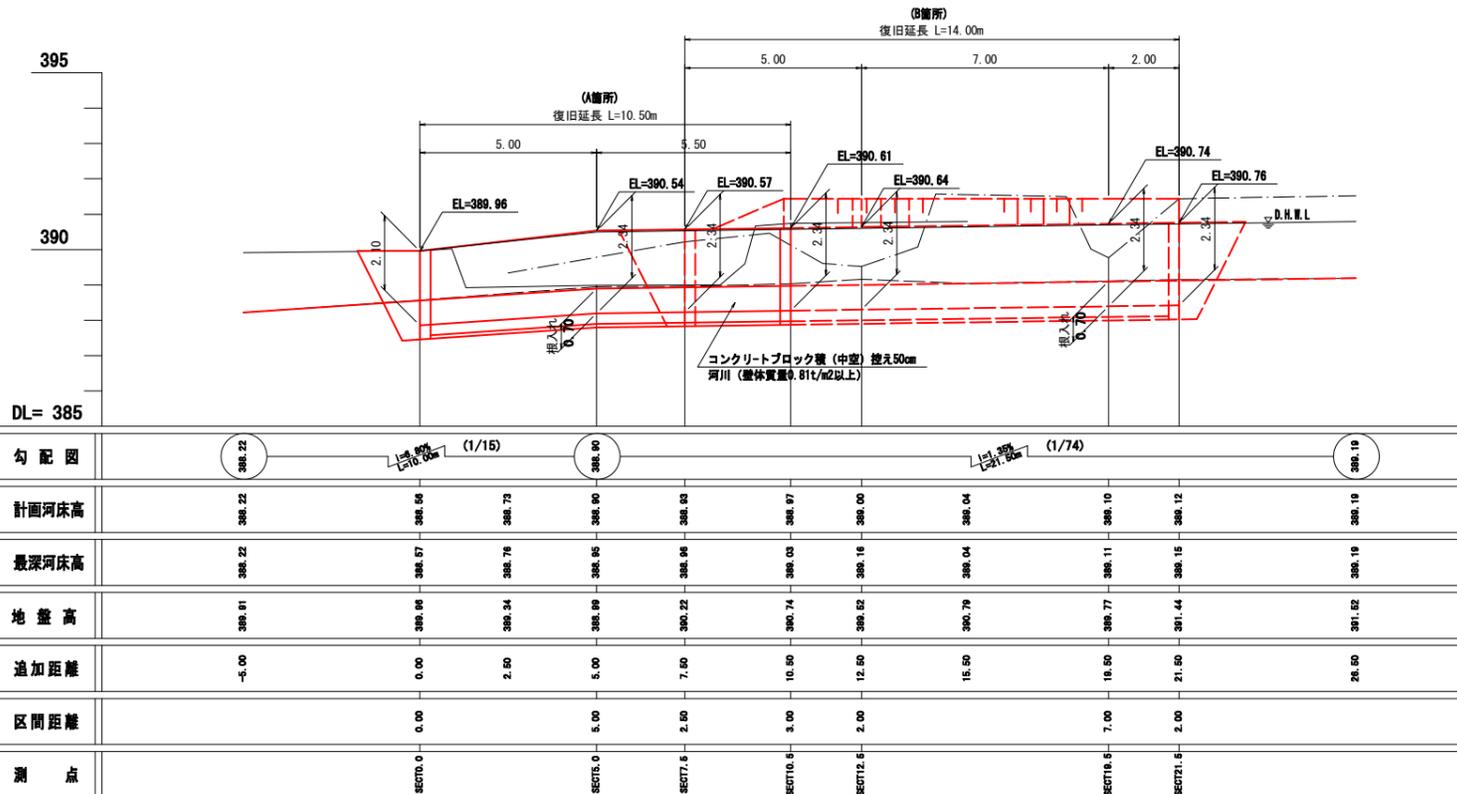
国補
平成30年  
災害  
 H30年災 2860 号

点名	H	X	Y	摘要
T.1 (KBM)	390.000	100.000	100.000	
T.2	390.940	104.280	127.825	
SECT 0.0	102.277	103.777		A箇所
SECT 5.0	103.921	108.515		
SECT 10.5	104.164	113.993		
SECT 7.5	100.507	110.984		B箇所
SECT 12.5	100.617	115.958		
SECT 19.5	100.590	122.912		
SECT 21.5	100.554	125.004		

平面図 S=1:250



縦断面図 V=1:100  
H=1:100

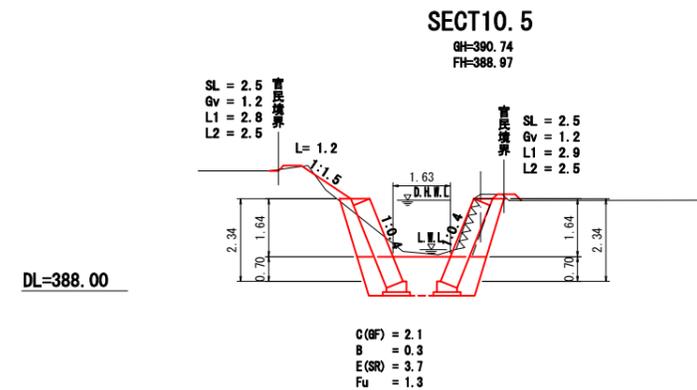
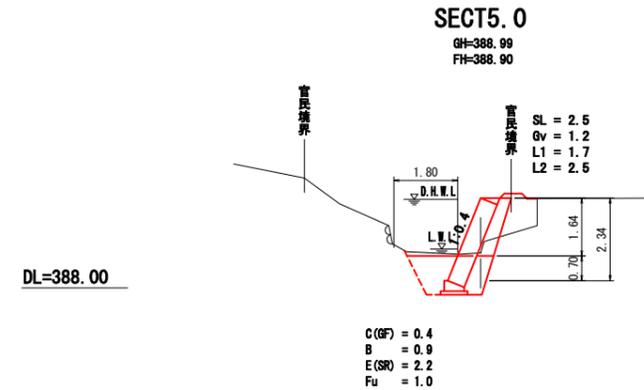
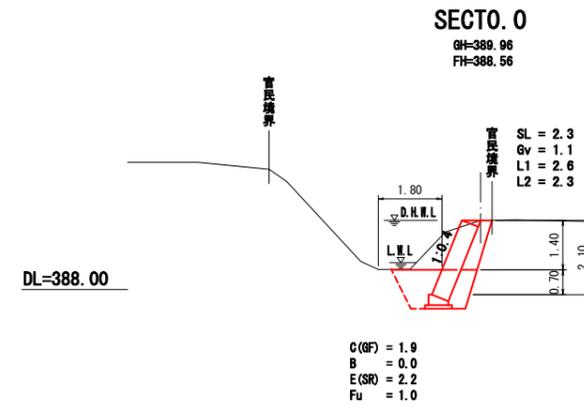


横断面図 S=1:100

A箇所

C(GF) = 掘削  
 B = 盛土  
 E(GF) = 床掘  
 Fu = 埋戻

SL = ブロック法長  
 Gv = 裏込砕石  
 L1 = 法面整形(裏砕部)  
 L2 = 噴出防止材



図面番号	2/9	縮尺	圖示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/4
路線名	準用河川 影久川 (3工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			

横断面図 S=1:100

B箇所

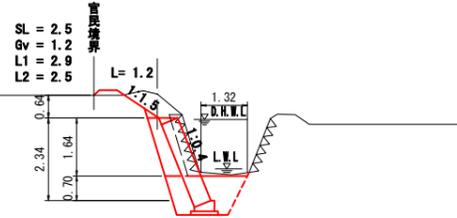
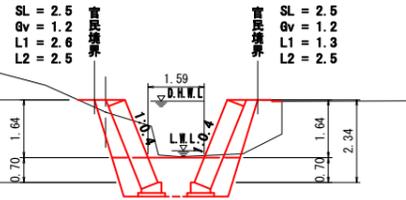
B箇所

SECT7.5  
GH=390.22  
FH=388.93

SECT21.5  
GH=391.44  
FH=389.12



C(GF) = 掘削  
B = 盛土  
E(SR) = 床掘  
Fu = 埋戻  
SL = ブロック法長  
Gv = 裏込砕石  
L1 = 法面整形(裏砕部)  
L2 = 取出防止材



DL=388.00

DL=388.00

C(GF) = 1.7  
B = 1.2  
E(SR) = 3.6  
Fu = 1.2

C(GF) = 1.8  
B = 0.0  
E(SR) = 2.1  
Fu = 0.9

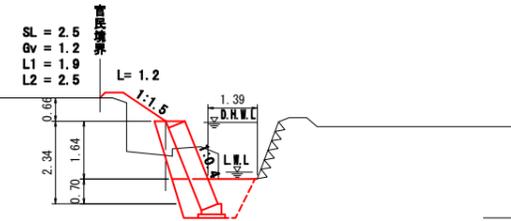
SECT12.5  
GH=389.52  
FH=389.00



DL=388.00

C(GF) = 0.8  
B = 3.3  
E(SR) = 2.2  
Fu = 1.0

SECT19.5  
GH=389.77  
FH=389.10



DL=388.00

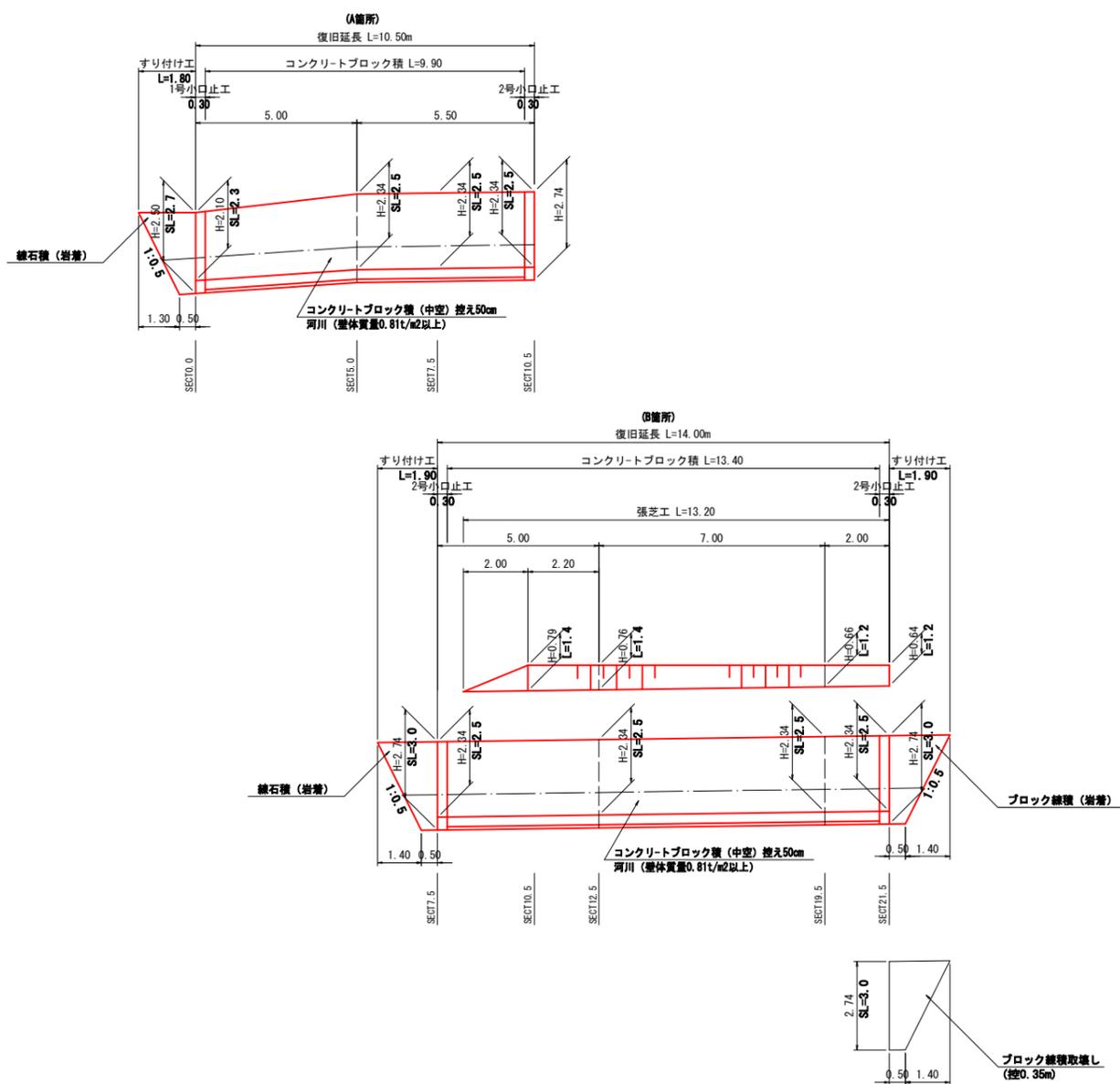
C(GF) = 1.2  
B = 1.4  
E(SR) = 2.1  
Fu = 0.9

図面番号	3/9	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	3/4
路線名 河川	準用河川 影久川 (3工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			

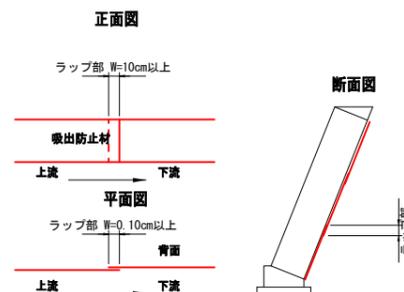


H30年災 2860 号

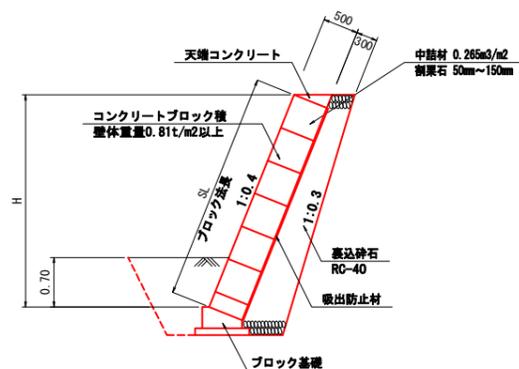
## 展開図 S=1:100



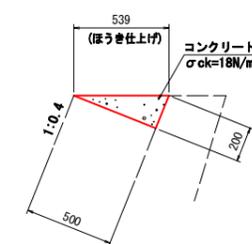
## 吸出し防止材の敷設



## コンクリートブロック積 S=1:50

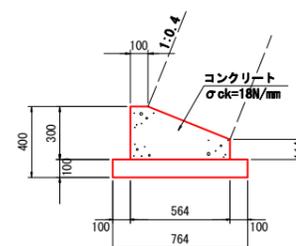


## 天端コンクリート S=1:20



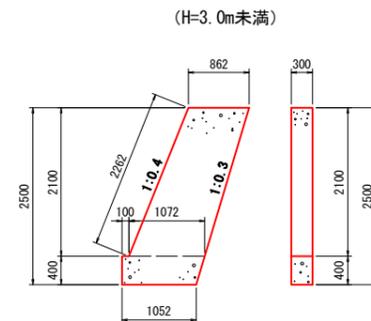
数量表 10m当り				
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.500	
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.00	

## ブロック基礎 S=1:20



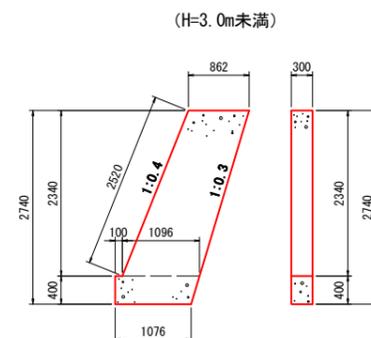
数量表 10m当り				
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.260	
コンクリート	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.14	
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	7.64	

## 1号小口止工 S=1:50



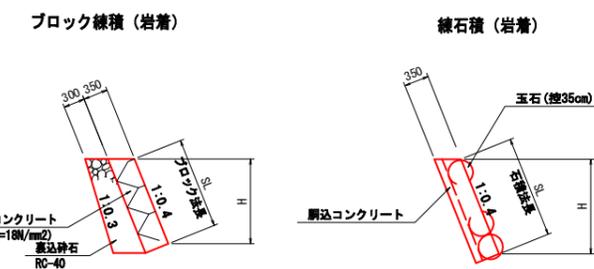
数量表 1ヶ所当り				
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.743	
一般型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	5.07	
化粧型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	0.68	

## 2号小口止工 S=1:50



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	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.824	
一般型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	5.61	
化粧型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	0.76	

## すり付け工 S=1:50



数量表 10m当り				
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.260	
コンクリート	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.14	
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	7.64	

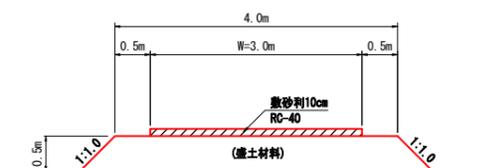
図面番号	4/9	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	4/4
路線名 河川	準用河川 影久川 (3工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			



H30年災 2860号

工事用道路 (W=4.0m)

S=1:50

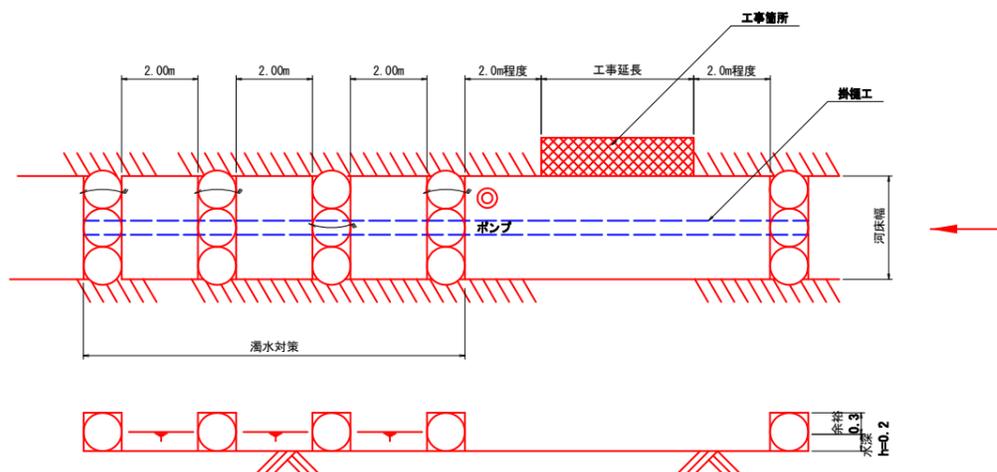


大型土のう標準図

S=1:100

(河床幅3m未満)

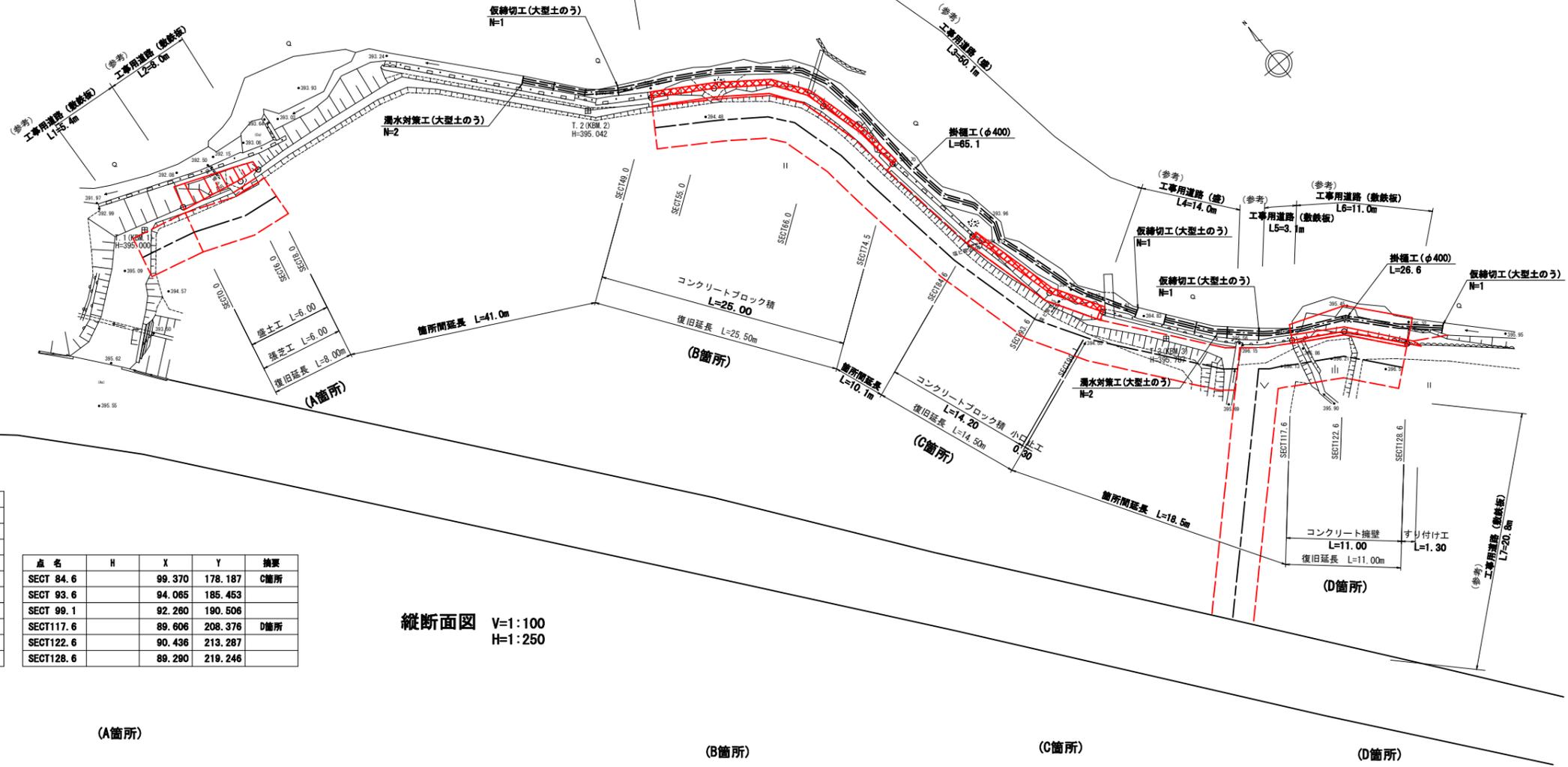
(参考図)



図面番号	5/9	縮尺	圖示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番	1/5
路線名	準用河川 影久川 (4工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			



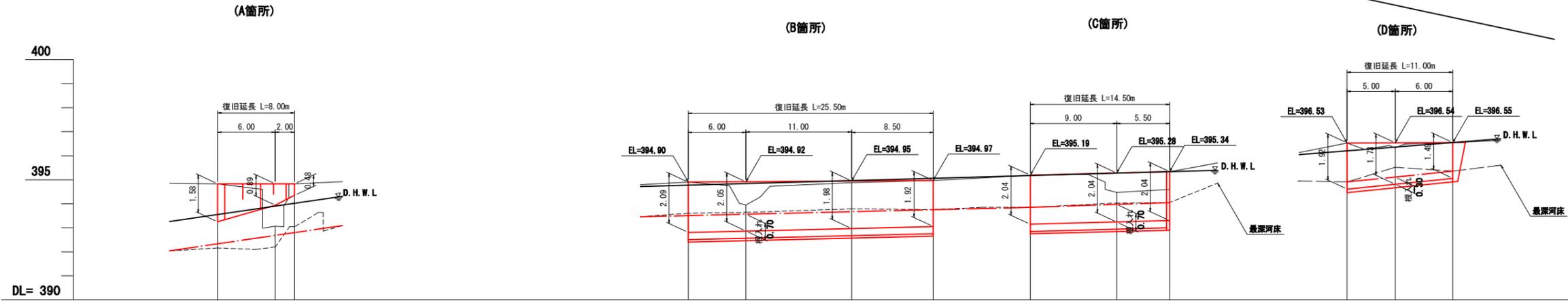
平面図 S=1:250



点名	H	X	Y	摘要
T. 1 (KBM. 1)	395.000	100.000	100.000	
T. 2 (KBM. 2)	395.042	111.253	141.868	
T. 3 (KBM. 3)	395.787	89.758	196.476	
SECT 0.0		102.154	103.632	A箇所
SECT 6.0		104.579	109.055	
SECT 8.0		105.704	110.723	
SECT 49.0		112.485	147.839	B箇所
SECT 55.0		113.356	153.769	
SECT 66.0		111.678	164.078	
SECT 74.5		106.235	170.639	

点名	H	X	Y	摘要
SECT 84.6		99.370	178.187	C箇所
SECT 93.6		94.065	185.453	
SECT 99.1		92.260	190.506	
SECT 117.6		89.606	208.376	D箇所
SECT 122.6		90.436	213.287	
SECT 128.6		89.290	219.246	

縦断面図 V=1:100  
H=1:250



DL= 390

勾配図	(1/50)				(1/104)						(1/73)				(1/24)		
計画河床高	333.90	334.00	334.12	334.18	332.46	332.51	332.57	332.67	332.75	332.85	332.97	334.05	334.91	335.12	335.38		
最深河床高	332.04	332.16	332.20	332.04	332.44	332.61	332.64	332.78	332.76	332.85	334.03	334.05	334.86	334.95	335.81		
地盤高	334.85	334.83	333.07	334.83	334.79	334.80	333.95	334.88	334.97	335.19	334.47	333.34	336.53	336.33	336.84		
追加距離	-5.00	0.00	6.00	8.00	44.00	48.00	65.00	66.00	74.50	84.6	83.60	99.10	104.10	112.60	133.60		
区間距離	0.00	0.00	6.00	2.00	41.00	8.00	11.00	8.50	10.10	9.00	5.50	18.00	5.00	6.00	6.00		
測点	SECT 0.0	SECT 6.0	SECT 8.0	SECT 14.0	SECT 49.0	SECT 55.0	SECT 66.0	SECT 74.5	SECT 84.6	SECT 93.6	SECT 99.1	SECT 117.6	SECT 122.6	SECT 128.6			

図面番号	6/9	縮尺	圖示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	2/5
路線名 河川	準用河川 影久川 (4工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			



H30年災 2861 号

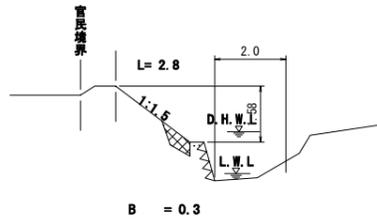
C(GF) = 掘削  
B = 盛土  
E(GF) = 床掘  
Fu = 埋戻

SL = ブロック法長  
Gv = 高さ砕石  
L1 = 法面整形(裏砕部)  
L2 = 吸出防止材

**A箇所**

**SECT0.0**

GH=394.83  
FH=334.00



DL=392.00

DL=392.00

DL=392.00

DL=392.00

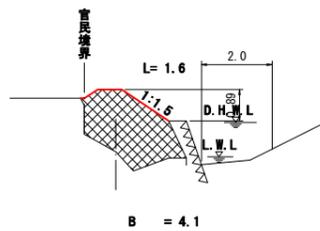
DL=392.00

DL=392.00

DL=392.00

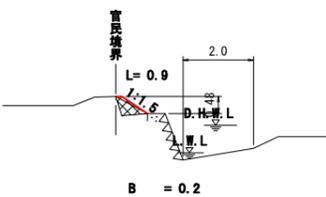
**SECT6.0**

GH=393.07  
FH=334.12



**SECT8.0**

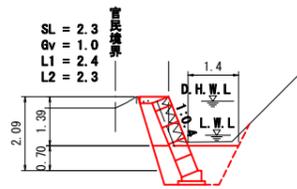
GH=394.83  
FH=334.16



**B箇所**

**SECT49.0**

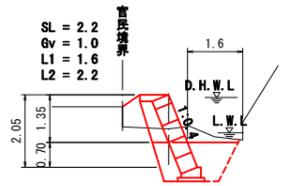
GH=394.80  
FH=393.51



C(GF) = 1.0  
B = 0.0  
E(GF) = 2.2  
Fu = 1.0

**SECT55.0**

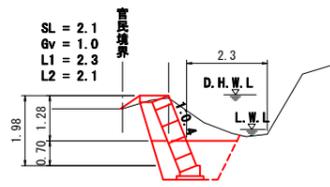
GH=393.95  
FH=393.57



C(GF) = 0.8  
B = 0.5  
E(GF) = 2.2  
Fu = 1.0

**SECT66.0**

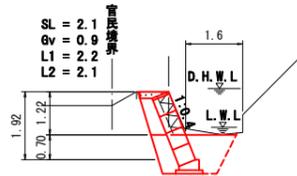
GH=394.88  
FH=393.67



C(GF) = 1.9  
B = 0.1  
E(GF) = 2.2  
Fu = 1.0

**SECT74.5**

GH=394.97  
FH=393.75



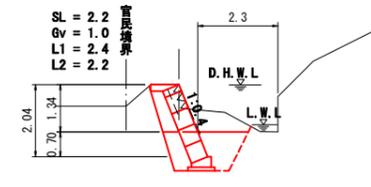
C(GF) = 0.8  
B = 0.0  
E(GF) = 2.2  
Fu = 1.0

**横断面図 S=1:100**

**C箇所**

**SECT84.6**

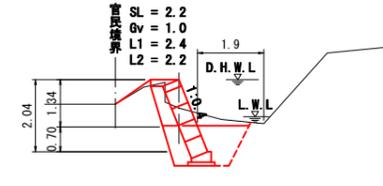
GH=395.19  
FH=393.85



C(GF) = 1.7  
B = 0.0  
E(GF) = 2.2  
Fu = 1.0

**SECT93.6**

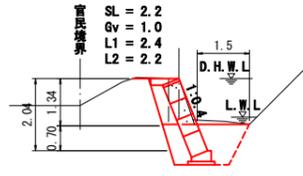
GH=394.47  
FH=393.97



C(GF) = 1.0  
B = 0.1  
E(GF) = 2.3  
Fu = 1.1

**SECT99.1**

GH=395.34  
FH=394.05



C(GF) = 0.6  
B = 0.0  
E(GF) = 2.3  
Fu = 1.1

C(GF) = 掘削  
B = 盛土  
E(GF) = 床掘  
Fu = 埋戻

SL = ブロック法長  
Gv = 高さ砕石  
L1 = 法面整形(裏砕部)  
L2 = 吸出防止材

図面番号	7/9	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番	3/5
路線名	準用河川 影久川 (4工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			



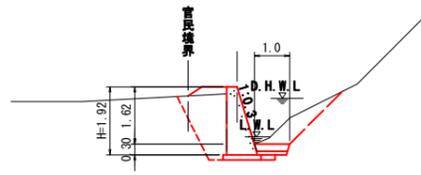
H30年災 2861号

横断面図 S=1:100

D箇所

SECT117.6

GH=396.53  
FH=394.91



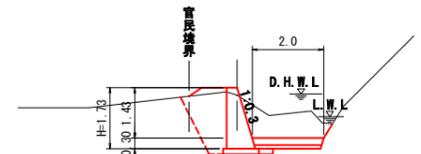
DL=394.00

C(GF) = 2.3    Co = 0.19  
B = 0.2       捨Co = 0.09  
E(GF) = 1.0  
Fu = 1.8

C(GF) = 掘削  
B = 盛土  
E(GF) = 床掘  
Fu = 埋戻  
H = 擁壁高

SECT122.6

GH=396.33  
FH=395.12

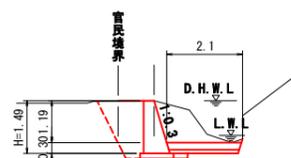


DL=394.00

C(GF) = 3.6    Co = 0.39  
B = 0.1       捨Co = 0.19  
E(GF) = 1.3  
Fu = 1.6

SECT128.6

GH=396.55  
FH=395.36

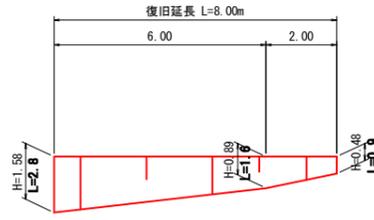


DL=394.00

C(GF) = 3.0    Co = 0.41  
B = 0.0       捨Co = 0.20  
E(GF) = 1.3  
Fu = 1.5

横断面図 S=1:100

(A箇所)



SECT0.0

SECT6.0

SECT8.0

(B箇所)



SECT49.0

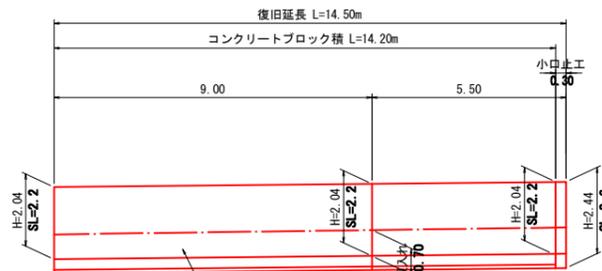
SECT55.0

SECT66.0

SECT74.5

コンクリートブロック積 (中空) 控え50cm  
河川 (躯体質量0.81t/m<sup>2</sup>以上)

(C箇所)



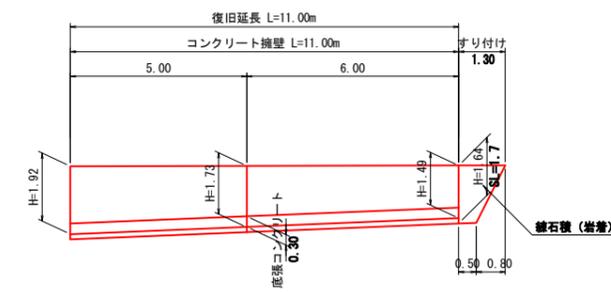
SECT84.6

SECT93.6

SECT99.1

コンクリートブロック積 (中空) 控え50cm  
河川 (躯体質量0.81t/m<sup>2</sup>以上)

(D箇所)



SECT117.6

SECT122.6

SECT128.6

鋪石積 (岩盤)

図面番号	8/9	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	4/5
路線名 河川	準用河川 影久川 (4工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			

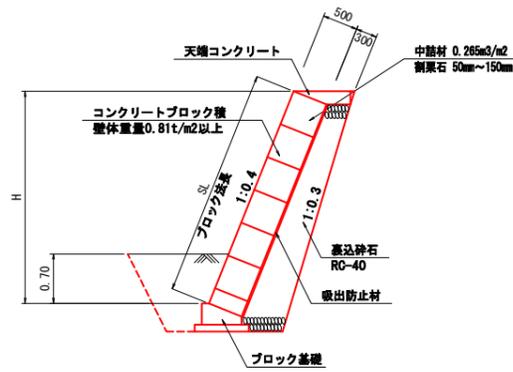


H30年災 2861 号

## 構造図

### コンクリートブロック積

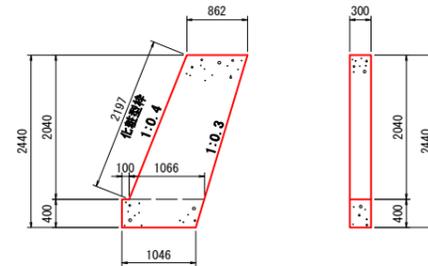
S=1:50



### 小口止工

S=1:50

(H<3.0m)

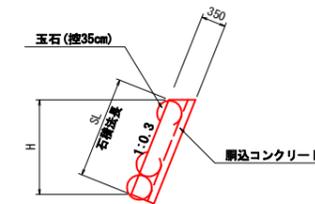


数量表					1ヶ所当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.723		
一般型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.94		
化粧型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	0.66		

### すり付け工

S=1:50

練石積 (岩着)



### 天端コンクリート

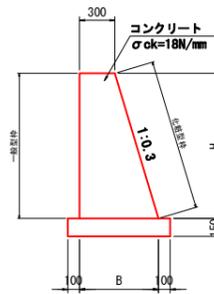
S=1:20



数量表					10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.068		
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	1.86		

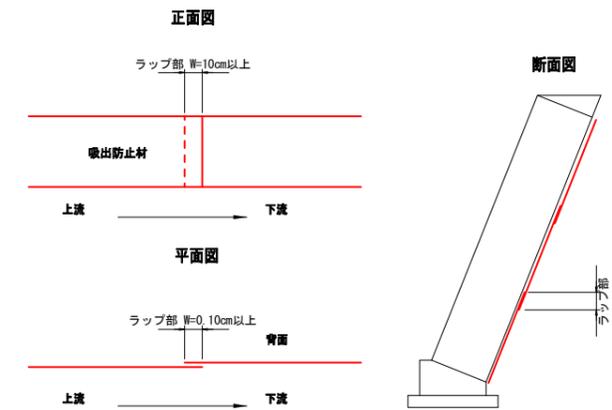
### コンクリート擁壁

S=1:30



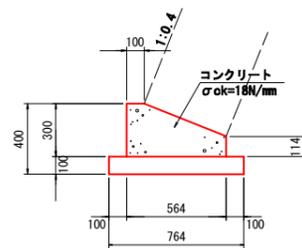
数量表						1m当り
名称	規格寸法	単位	SECT117.6 (H=1.92)	SECT122.6 (H=1.73)	SECT128.6 (H=1.49)	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.13	0.97	0.78	
一般型枠	無筋構造物	m <sup>2</sup>	1.92	1.73	1.49	
化粧型枠	無筋構造物	m <sup>2</sup>	2.00	1.81	1.56	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	1.08	1.02	0.95	

### 吸出し防止材の敷設



### ブロック基礎

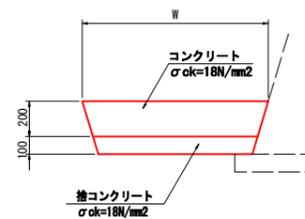
S=1:20



数量表					10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.260		
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.14		
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	7.64		

### 底張工

S=1:20



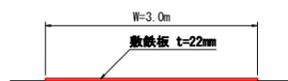
図面番号	0/9	縮尺	図示
工種	河川災害復旧工事		
種別	設計図	番号	5/5
路線名 河川	準用河川 影久川 (4工区)		
工事箇所	三原市大和町上徳良		
三原市			



H30年災 2861号

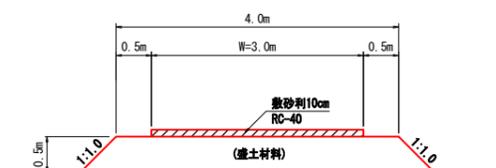
工事用道路 (W=3.0m)

S=1:50



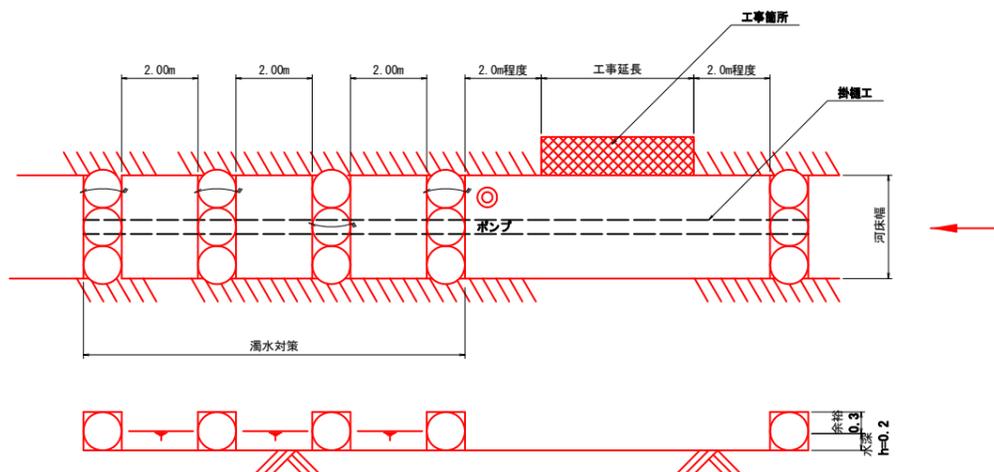
工事用道路 (W=4.0m)

S=1:50



大型土のう標準図

(河床幅3m未満) S=1:100  
(参考図)



# 参考資料

河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川3工区

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 48 三原市(大和) 00-02.06.01(0)  1 公共(一般)	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
	当世代 01 河川工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
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。		

# 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					Y1A01 レベル1
	1	式			
河川土工					Y1A0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1A010101 レベル3
	1	式			
掘削 【土砂,押土無】 【障害無,小規模】	30	m3			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	30	m3			SPK19040001 00  単第0 -0001 表
盛土工					Y1A010103 レベル3
	1	式			
路体(築堤)盛土 【施工幅員2.5m未満】	30	m3			Y1A01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	30	m3			SPK19040004 00  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					Y1A010106 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 【現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性					Y1A01010601 レベル4
	50	m2			
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK19040030 00
	50	m2			単第0 -0003 表
法面整形(盛土部) 【法面締固め無,現場制約無】					Y1A01010602 レベル4
	20	m2			
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK19040030 00
	20	m2			単第0 -0004 表
残土処理工					Y1A010108 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】					Y1A01010802 レベル4
	20	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)					SPK19040002 00
	20	m3			単第0 -0005 表
残土等処分					Y1A01010803 レベル4
	20	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
残土処分費 土砂	20	m3			F0000000001 00
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 【土砂】	60	m3			Y1A01060102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	60	m3			SPK19040015 00 単第0 -0006 表
埋戻し 【土砂】	20	m3			Y1A01060103レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	20	m3			SPK19040007 00 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 【18-8-40BB,底幅0.564m,高さ0.30m】	23	m			Y1A01060201レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	3	m3			SPK19040056 00 単第0 -0008 表
大型ブロック積 【ブロック積(空積) 控長50cm】	58	m2			Y1A01060206レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	58	m2			SPK19040044 00 単第0 -0009 表
中詰材(割ぐり石) 【割ぐり石150~50mm】	15	m3			Y1A01060208レベル4
中詰材(割ぐり石) 大型ブロック 割ぐり石 150~50mm	15	m3			SPK19040052 00 単第0 -0010 表
胴込・裏込材(砕石) 【RC-40】	28	m3			Y1A01060208レベル4
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	28	m3			SPK19040052 00 単第0 -0011 表
吸出し防止材(全面)設置 【合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m】	58	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 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	58	m2			SPK19040054 00  単第0 -0012 表
天端コンクリート 【18-8-40BB】	1	m3			Y1A01060213レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	1	m3			SPK19040057 00  単第0 -0013 表
小口止コンクリート 【18-8-40BB】	4	箇所			Y1A01060214レベル4
1号小口止工	1	箇所			V0001 00  単第0 -0014 表
2号小口止工	3	箇所			V0002 00  単第0 -0018 表
植生工	1	式			Y1A010614 レベル3
張芝 【野芝,施工規模300m2未満】	20	m2			Y1A01061403レベル4
張芝工 [規]300m2未満	20	m2			SS000179 00  単第0 -0019 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 【無筋構造物,機械施工】	1	m3			Y1A01130501 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	1	m3			SDT00031 00 単第0 -0020 表
運搬処理工	1	式			Y1A011315 レベル3
殻運搬 【無筋コンクリート殻】	1	m3			Y1A01131501 レベル4
殻運搬 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6.5km以下(5.5km超)	1	m3			SPK19040148 00 単第0 -0021 表
殻処分 【無筋コンクリート殻】	1	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					F0000000002 00
雑工(すり付け工)	3	t			Y2999 レベル2
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1A010602 レベル3
コンクリートブロック積 【間知ブロック,控え35cm,粗面】	1	式			Y1A01060205 レベル4
コンクリートブロック積工	4	m2			SDT00035 00
胴込・裏込材(砕石) 【RC-40】	4	m2			単第0 -0022 表 Y1A01060208 レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	2	m3			SPK19040052 00
石積(張)工	2	m3			単第0 -0023 表 Y1A010610 レベル3
石積 【雑割石】	1	式			Y1A01061005 レベル4
	7	m2			

# 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
石積(張) 積工 練石 雑割石	7	m2			SPK19040062 00  単第0 -0024 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
工事用道路盛土 【施工幅員】W=4.0m】	70	m3			Y1J01010101 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	70	m3			SPK19040004 00  単第0 -0025 表
購入土	100	m3			F0000000003 00
敷砂利 【RC-40,敷厚t=10cm】	99	m2			Y1J01010103 レベル4
再生クラッシュラン 40~0mm	10	m3			TTPC00008 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
整地 敷均し(ルーズ) 標準	10	m3			SPK19040003 00  単第0 -0026 表
積込(ルーズ) 【土砂,土量50,000m3未満】	80	m3			Y1A01010108レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	80	m3			SPK19040007 00  単第0 -0027 表
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】	80	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	80	m3			SPK19040002 00  単第0 -0005 表
残土等処分	80	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 土砂	80	m3			F0000000001 00
土留・仮締切工	1	式			Y1J010104 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
土のう(仮締切工)					Y1J01010419レベル4
	1	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	1	袋			単第0 -0028 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	1	袋			単第0 -0030 表
土のう(濁水対策工)					Y1J01010419レベル4
	2	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	2	袋			単第0 -0028 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	2	袋			単第0 -0030 表
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】					Y1A01010802レベル4
	3	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)					SPK19040002 00
	3	m3			単第0 -0005 表
残土等処分					Y1A01010803レベル4
	3	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
残土処分費 土砂	3	m3			F0000000001 00
水替工	1	式			Y1J010106 レベル3
ポンプ排水 【排水量 0以上40未満 (m3/h),作業時排水】	8	日			Y1J01010601 レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0032 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	8	日			S1050031 00 単第0 -0034 表
掛樋工	1	式			Y1J010108 レベル3
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 400mm	37	m			Y1J01010803 レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm	37	m			SPK19040089 00 単第0 -0037 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
<b>** 直接工事費 **</b> #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>** 共通仮設費計 **</b>					
<b>** 純工事費 **</b>					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....		率補正率.....			
<b>** 工事原価 **</b>					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

# 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
一般管理費計					
**工事価格**					
**消費税相当額** 計算情報..... 対象額..... 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 上記以外(小規模)

機械構成比: 31.50% 労務構成比:

標準

57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り

1,072.20000

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) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

路体(築堤)盛土  
 施工幅員2.5m未満

SPK19040004

単第0 -0002 表

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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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) 質量0.8~1.1t	0.83%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 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 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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 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 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	37.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 全ての費用		

# 施工単価表

法面整形

SPK19040030

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め無し 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: 14.45% 労務構成比:

73.07% 材料構成比: 12.48%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

372.59000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	14.45%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	32.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 全ての費用			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0005 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 27.16% 労務構成比:

60.81% 材料構成比: 12.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,087.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=13 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0006 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

頁0 -0022

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 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 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	21.01%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.71%		特殊作業員		RTPC00001 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	22.55%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 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 TTPT00013



# 施工単価表

大型ブロック積  
水抜きパイプ無し

SPK19040044

単第0 -0009 表

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%

14.22%

材料構成比: 78.61%

市場単価構成比: 0.00%

0.00%

標準単価:

17,560.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 25t吊,オペレータ付 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 [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	4.23%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック積(空積) 控長50cm	78.61%		大型積ブロック 控500mm		TTPC00273 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

中詰材(割ぐり石)  
大型ブロック

SPK19040052

単第0 -0010 表

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割ぐり石 150~50mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00006 TTPT00008
軽油 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 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・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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 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 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

頁0 -0030

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	21.75%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.20%		特殊作業員		RTPC00001 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	28.91%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999





# 施工単価表

頁0 -0033

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0015 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 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 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		土木一般世話役		RTPC00009 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 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 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0016 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

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

# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0017 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

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



# 施工単価表

張芝工  
[規]300m2未満

SS000179

単第0 -0019 表

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】 張芝工 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

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0021 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6.5km以下(5.5km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:

1,414.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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] 10t積級 (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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=1 D=31	機械積込 運搬距離6.5km以下(5.5km超)	



# 施工単価表

胴込・裏込材(碎石)

SPK19040052

単第0 -0023 表

間知・平・連節・緑化ブロック

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 10.63% 労務構成比:

64.69%

材料構成比: 24.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,291.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.63%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	38.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.74%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	10.87%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	21.36%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.32%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 間知・平・連節・緑化ブロック			B=1 RC-40		



# 施工単価表

石積(張)

SPK19040062

単第0 -0024 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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 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 クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	47.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	16.31%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.20%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=2 雑割石			B=1 練石		

# 施工単価表

路体(築堤)盛土  
 施工幅員4.0m以上

SPK19040004

単第0 -0025 表

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

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

# 施工単価表

整地  
敷均し(ルーズ)

SPK19040003

単第0 -0026 表

機械構成比: 32.34% 労務構成比:

標準

56.59%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
124.60000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	32.34%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

# 施工単価表

積込(ルーズ)

SPK19040007

単第0 -0027 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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	44.75%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 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 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

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0028 表

頁0 -0048

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 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0029 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

暗渠排水管

SPK19040089

単第0 -0037 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

9.43%

材料構成比: 90.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,722.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径400mm	90.57%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0274 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 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 D=37 シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 全ての費用		
<b>【管材料単価】</b>					
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 ) )					

# 数量計算書

河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川3工区



費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	過程数量	摘要
	コンクリート ブロック積工							
		ブロック基礎		w=0.56m,h=0.30m	m	23	23.3	
			コンクリート	18-8-40BB	m3	3	2.9	
		コンクリート ブロック積	中空型 控え50cm	壁体重量0.81t/m2	m2	58	57.9	
		中詰材	割栗石(5~ 15cm)		m3	15	15.3	(0.265m3/m2)
		裏込碎石	RC-40		m3	28	27.6	
		吸出防止材	t=1cm		m2	58	57.9	
		天端コンクリート			m	23	23.3	
	護岸付属物工							
		小口止工	1号	H=2.50	箇所	1	1.0	
		〃	2号	H=2.74	箇所	3	3.0	
	法面工							
		張芝	野芝		m2	20	16.0	
	構造物撤去工	既設 構造物取壊し	ブロック積	控35cm	m3	1	1.3	3.6m2 × 0.35m
		Co殻運搬			m3	1	1.3	
		Co殻処分			t	3	3.0	2.35t/m3

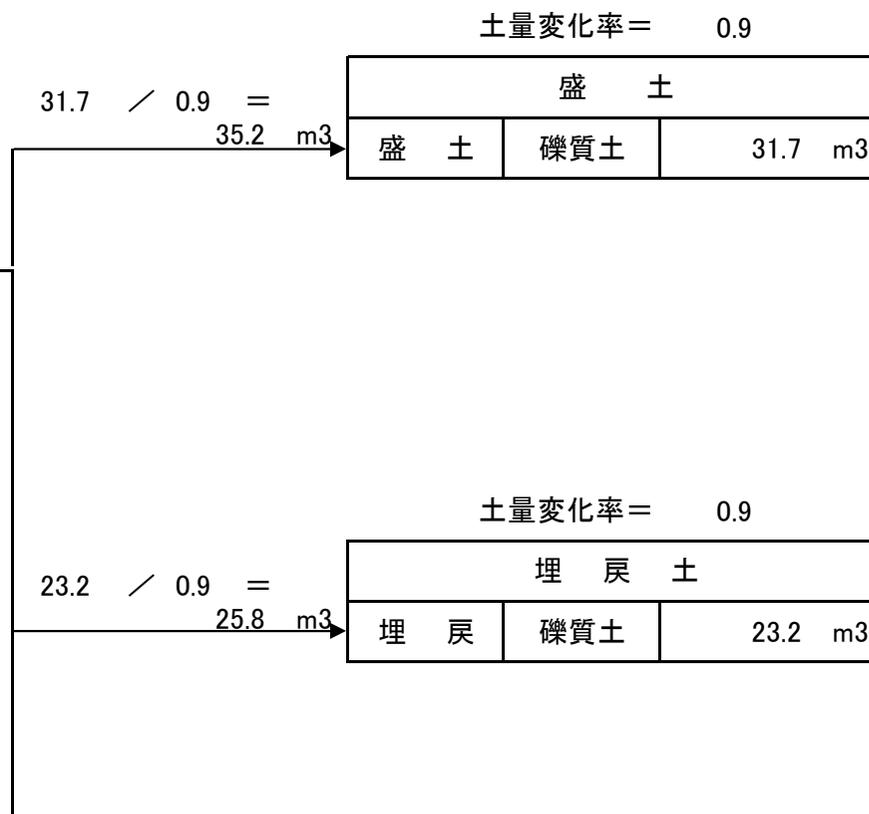
費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	過程数量	摘要
	雑工 (すり付け工)							
		ブロック練積	控35cm 裏コン無		m2	4	3.6	
		裏込砕石	RC-40		m3	2	1.6	
		練石積	岩着, 裏込材無, 裏コン無		m2	7	6.8	
	仮設工							
		工事用道路	W=4.0m	盛土	m	33	33.0	
			盛土	路体	m3	70	74.0	
			購入土	土砂	m3	100	99.0	
			敷砂利	t=10cm	m2	99	99.0	
			作業残土処理	土砂	m3	80	83.9	
		土留・仮締切工						
			仮締切工	大型土のう	袋	1	1.1	
			濁水処理工	大型土のう	袋	2	2.1	
			作業残土	土砂	m3	3	2.5	N=3(1.0m3/袋)/1.2
		水替工						
			締切排水工	ポンプ据付撤去	箇所	1	1.0	
			水替日数		日	8	8.0	
			掛樋工	φ400	m	37	36.5	

影久川(3工区)

土量配分表

掘削土		
掘削	礫質土	27.4 m3
床掘	"	55.4 m3
計		82.8 m3

残土処分		
計	礫質土	21.8 m3



測 点	距 離	機械掘削C(GF)			盛土B									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(A~B箇所)		0.0												
SECT,0.0	1.8	1.9	0.95	1.7	0.0									
SECT,5.0	5.0	0.4	1.15	5.8	0.9	0.45	2.3							
SECT,7.5	2.5	1.7	1.05	2.6	1.2	1.05	2.6							
SECT,10.5	3.0	2.1	1.90	5.7	0.3	0.75	2.3							
		0.8	1.45		3.3	1.80								
SECT,12.5	2.0	0.8	0.80	1.6	3.3	3.30	6.6							
SECT,19.5	7.0	1.2	1.00	7.0	1.4	2.35	16.5							
SECT21.5	2.0	1.8	1.50	3.0	0.0	0.70	1.4							
	1.9	0.0	0.90	1.7										
合計	23.3			27.4			31.7							

測 点	距 離	床掘E(GF)			埋戻Fu			法面整形L1						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(A~B箇所)		0.0			0.0									
SECT,0.0	1.1	2.2	1.10	1.2	1.0	0.50	0.6	2.6						
SECT,5.0	5.0	2.2	2.20	11.0	1.0	1.00	5.0	1.7	2.15	10.8				
SECT,7.5	2.5	3.6	2.90	7.3	1.2	1.10	2.8	3.9	2.80	7.0				
SECT,10.5	3.0	3.7	3.65	11.0	1.3	1.25	3.8	5.7	4.80	14.4				
		2.2	2.95		1.0	1.15		1.7	3.70					
SECT,12.5	2.0	2.2	2.20	4.4	1.0	1.00	2.0	1.7	1.70	3.4				
SECT,19.5	7.0	2.1	2.15	15.1	0.9	0.95	6.7	1.9	1.80	12.6				
SECT21.5	2.0	2.1	2.10	4.2	0.9	0.90	1.8	2.9	2.40	4.8				
	1.1	0.0	1.05	1.2	0.0	0.45	0.5							
合計	23.7			55.4			23.2			53.0				



測 点	距 離	ブロック法長(SL)			裏込砕石(Gv)			吸出防止材(L2)						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(A箇所)														
SECT,0.0		2.3			1.1			2.3						
SECT,5.0	4.7	2.5	2.40	11.3	1.2	1.15	5.4	2.5	2.40	11.3				
SECT,10.5	5.2	2.5	2.50	13.0	1.2	1.20	6.2	2.5	2.50	13.0				
小計	9.9			24.3			11.6			24.3				
(B箇所)														
SECT,7.5		2.5			1.2			2.5						
SECT,12.5	4.7	2.5	2.50	11.8	1.2	1.20	5.6	2.5	2.50	11.8				
SECT,19.5	7.0	2.5	2.50	17.5	1.2	1.20	8.4	2.5	2.50	17.5				
SECT,21.5	1.7	2.5	2.50	4.3	1.2	1.20	2.0	2.5	2.50	4.3				
小計	13.4			33.6			16.0			33.6				
合計	23.3			57.9			27.6			57.9				

影久川(3工区)

小口止工

( 5 / 16 )

種 別	細 別	計 算 式	数 量	摘 要
(A箇所)				
1号小口止工	H=2.50	1	1.0 箇所	
2号小口止工	H=2.74	1	1.0 箇所	
(B箇所)				
2号小口止工	H=2.74	2	2.0 箇所	
合 計			4.0 箇所	

測 点	距 離	ブロック練積			裏込砕石									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(B箇所)														
SECT,21.5		3.0			1.3									
	0.5	3.0	3.00	1.5	1.3	1.30	0.7							
	1.4	0.0	1.50	2.1	0.0	0.65	0.9							
合 計	1.9			3.6			1.6							







測 点	距 離	ブロック法長(SL)			基礎コンクリート			基礎型枠			基礎砕石			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(B箇所)		※(根入+水深+0.30)×斜率 (0.70+0.20+0.30)×1.077=1.3												
SECT,0.0		1.3			0.13			0.41			0.8			
SECT,5.0	4.7	1.3	1.30	6.1	0.13	0.13	0.6	0.41	0.41	1.9	0.8	0.80	3.8	
SECT,10.5	5.2	1.3	1.30	6.8	0.13	0.13	0.7	0.41	0.41	2.1	0.8	0.80	4.2	
小計	9.9			12.9			1.3			4.0			8.0	
(B箇所)														
SECT,7.5		1.3			0.13			0.41			0.8			
SECT,12.5	4.7	1.3	1.30	6.1	0.13	0.13	0.6	0.41	0.41	1.9	0.8	0.80	3.8	
SECT,19.5	7.0	1.3	1.30	9.1	0.13	0.13	0.9	0.41	0.41	2.9	0.8	0.80	5.6	
SECT,21.5	1.7	1.3	1.30	2.2	0.13	0.13	0.2	0.41	0.41	0.7	0.8	0.80	1.4	
小計	13.4			17.4			1.7			5.5			10.8	
合計	23.3			30.3			3.0			9.5			18.8	

—標準作業量算出表— 影久川(3工区)

[水替日数]

標準日数は標準積算基準書 I による。

尚、標準作業量の記載がない工種については以下とする。

- ・環境保全型ブロックはコンクリートブロック積にて標準作業量を計上する
- ・玉石積については、ブロック積工(150kg/個未満)にて標準作業量を計上する
- ・その他については、歩掛より編成人員、台数を仮定して標準作業量を計上する

(12/16)

工種	種別	作業量	単位	日当たり作業	単位	作業日数		摘要		
						実施日数	工期			
							7.97			
護岸工	ブロック積(張)工	ブロック積工	30.3	m <sup>2</sup>	13.0	m2/日	2.33	基 I -P156		
		大型ブロック積		m <sup>2</sup>	42.0	m2/日	0.00	基 I -P156		
		ブロック張工	150kg/個未満		m <sup>2</sup>	41.0	m2/日	0.00	基 I -P156	
			150kg/個以上		m <sup>2</sup>	92.0	m2/日	0.00	基 I -P156	
	基礎工	緑化ブロック積	150kg/個以上		m <sup>2</sup>	24.0	m2/日	0.00	基 I -P156	
			コンクリート	無筋(均し)	人力	m <sup>3</sup>	4.0	m3/日	0.00	基 I -P190
				ポンプ	m <sup>3</sup>	69.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
			無筋(岩着)	人力	m <sup>3</sup>	4.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
				ポンプ	m <sup>3</sup>	69.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
			小型	人力	3.0	m <sup>3</sup>	5.0	m3/日	0.60	基 I -P190
				クレーン		m <sup>3</sup>	6.0	m3/日	0.00	基 I -P190
			型枠	無筋(均し)		m <sup>2</sup>	38.0	m2/日	0.00	基 I -P191
				小型	9.5	m <sup>2</sup>	15.0	m2/日	0.63	基 I -P191
			基礎砕石	t=20cm未満	18.8	m <sup>2</sup>	155.0	m2/日	0.12	基 I -P166
			小口止工		4.0	箇所	1.0	箇所/日	4.00	運用
	すり付け工	ブロック積	1.6	m <sup>2</sup>	13.0	m2/日	0.12	基 I -P157		
		石積工	3.2	m <sup>2</sup>	19.0	m2/日	0.17	基 I -P157		
根固工	ブロック据付	乱積み	2.5t以下		個	66.0	個/日	0.00	基 II -P200	
			2.5tを超え5.5t以下		個	65.0	個/日	0.00	基 II -P200	
		層積み	2.5t以下		個	50.0	個/日	0.00	基 II -P200	
			2.5tを超え5.5t以下		個	43.0	個/日	0.00	基 II -P200	
	その他(底張工)	コンクリート	無筋	人力	m <sup>3</sup>	4.0	m3/日	0.00	基 I -P191	
				ポンプ	m <sup>3</sup>	69.0	m3/日	0.00	基 I -P191	
		型枠	無筋		m <sup>2</sup>	38.0	m2/日	0.00	基 I -P191	
かご工	じゃかご	φ45		m	56.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	31.0	m/日	0.00	基 I -P178		
	ふとんかご	40*120		m	27.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	21.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	18.0	m/日	0.00	基 I -P178		
	その他	コンクリート	無筋	人力	m <sup>3</sup>	4.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
				ポンプ	m <sup>3</sup>	69.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
			小型	人力	m <sup>3</sup>	5.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
				クレーン	m <sup>3</sup>	6.0	m3/日	0.00	基 I -P190	
	型枠	無筋		m <sup>2</sup>	38.0	m2/日	0.00	基 I -P191		
		小型		m <sup>2</sup>	15.0	m2/日	0.00	基 I -P191		

作業日数計: 7.97 (日)

水替日数: 8.00 (日)



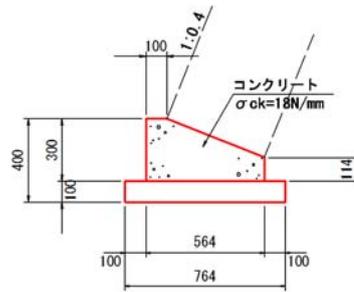






①ブロック積 コンクリート基礎工

L= 23.0 m



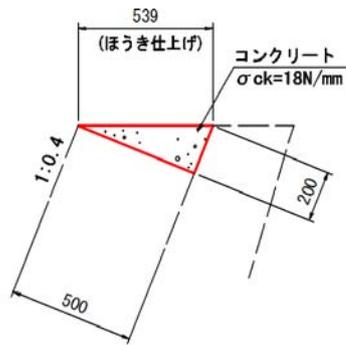
数量表				10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.260	
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.14	
基礎碎石	RC-40	m <sup>2</sup>	7.64	

コンクリート

$$V = 1.26/10 * 23.0 = 2.900 \text{ m}^3$$

②天端コンクリート

L= 23.0 m



数量表				10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.500	
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.00	

コンクリート

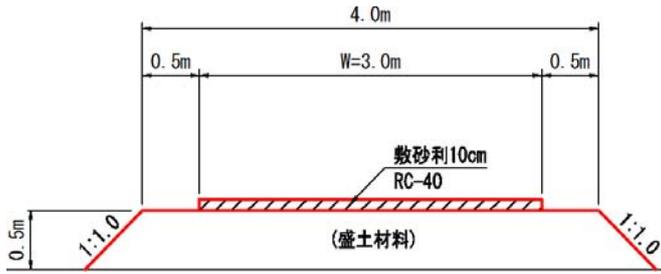
$$V = 0.50/10 * 23.0 = 1.150 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 2.00/10 * 23.0 = 4.60 \text{ m}^3$$

③ 工事用道路

L = 33.0 m



盛土量  $V = (4.0 + 5.0) / 2 * 0.5 * 33$   
 $= 74.0 \rightarrow 70 \text{ m}^3$  盛土換算

購入土量算出

土量換算 土砂  
 L = 1.200  
 C = 0.900

ほぐし土量

$V = \text{盛土} * L / C$   
 $= 74 * 1.2 / 0.9$   
 $= 99.0 \rightarrow 100 \text{ m}^3$

敷砂利

$A = 3.0 * 33$   
 $= 99.0 \text{ m}^2$

$V = 99 * 0.10$   
 $= 9.9 \text{ m}^3$

残土処分

工事用道路分	$74 + 9.9 =$	83.9
大型土のう分	(設計成果より)	3.0

# 参考資料

河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川4工区

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 48 三原市(大和) 00-02.06.01(0)  1 公共(一般)	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
	当世代 01 河川工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
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。		

# 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					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 【土砂,押土無】 【障害無,小規模】	1	式			Y1A01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	90	m3			SPK19040001 00
盛土工	90	m3			単第0 -0001 表 Y1A010103 レベル3
路体(築堤)盛土 【施工幅員2.5m未満】	1	式			Y1A01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			SPK19040004 00
	20	m3			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					Y1A010106 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 【現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性					Y1A01010601 レベル4
	90	m2			
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK19040030 00
	90	m2			単第0 -0003 表
法面整形(盛土部) 【法面締固め無,現場制約無】					Y1A01010602 レベル4
	20	m2			
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK19040030 00
	20	m2			単第0 -0004 表
残土処理工					Y1A010108 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】					Y1A01010802 レベル4
	90	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)					SPK19040002 00
	90	m3			単第0 -0005 表
残土等処分					Y1A01010803 レベル4
	90	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
残土処分費 土砂	90	m3			F0000000001 00
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 【土砂】	100	m3			Y1A01060102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	100	m3			SPK19040015 00 単第0 -0006 表
埋戻し 【土砂】	60	m3			Y1A01060103レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	60	m3			SPK19040007 00 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 【18-8-40BB,底幅0.564m,高さ0.30m】	40	m			Y1A01060201レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	5	m3			SPK19040056 00 単第0 -0008 表
大型ブロック積 【ブロック積(空積) 控長50cm】	86	m2			Y1A01060206レベル4
大型ブロック積 水抜きパイプ無し ブロック積(空積) 控長50cm	86	m2			SPK19040044 00 単第0 -0009 表
中詰材(割ぐり石) 【割ぐり石150~50mm】	23	m3			Y1A01060208レベル4
中詰材(割ぐり石) 大型ブロック 割ぐり石 150~50mm	23	m3			SPK19040052 00 単第0 -0010 表
胴込・裏込材(砕石) 【RC-40】	39	m3			Y1A01060208レベル4
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック RC-40	39	m3			SPK19040052 00 単第0 -0011 表
吸出し防止材(全面)設置 【合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m】	86	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 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	86	m2			SPK19040054 00  単第0 -0012 表
天端コンクリート 【18-8-40BB】	4	m3			Y1A01060213レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	4	m3			SPK19040057 00  単第0 -0013 表
小口止工 【18-8-40BB】	1	箇所			Y1A01060214レベル4
小口止工	1	箇所			V0001 00  単第0 -0014 表
底張工	1	式			Y4999 レベル4
張コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	4	m3			SPK19040150 00  単第0 -0018 表
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	2	m3			SPK19040150 00  単第0 -0019 表
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 【野芝,施工規模300m2未満】	20	m2			Y1A01061403レベル4
張芝工 【規】300m2未満	20	m2			SS000179 00 単第0 -0020 表
場所打擁壁工	1	式			Y3999 レベル3
基礎材 【RC-40,砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下】	11	m2			Y1A01070301レベル4
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	11	m2			SPK19040039 00 単第0 -0021 表
コンクリート 【重力式,平均高さH=1.7m,18-8-40BB】 【一般養生,コンクリート夜間割増無】	11	m3			Y1A01070303レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設	11	m3			SPK19040150 00 単第0 -0022 表
型枠 【一般型枠】	19	m2			Y1A01070307レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	19	m2			SPK19040152 00 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
化粧型枠 【化粧型枠】	20	m2			Y1A01070208 レベル4
型枠 化粧型枠 鉄筋・無筋構造物	20	m2			SPK19040152 00 単第0 -0024 表
雑工(すり付け工)	1	式			Y2999 レベル2
石積(張)工	1	式			Y1A010610 レベル3
石積 【雑割石】	2	m2			Y1A01061005 レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	2	m2			SPK19040062 00 単第0 -0025 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
工用道路盛土 【施工幅員】W=4.0m】	140	m3			Y1J01010101レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	140	m3			SPK19040004 00 単第0 -0026 表
購入土	190	m3			F0000000003 00
敷砂利 【RC-40,敷厚t=10cm】	192	m2			Y1J01010103レベル4
再生クラッシャラン 40~0mm	19	m3			TTPC00008 00
整地 敷均し(ルーズ) 標準	19	m3			SPK19040003 00 単第0 -0027 表
積込(ルーズ) 【土砂,土量50,000m3未満】	160	m3			Y1A01010108レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	160	m3			SPK19040007 00 単第0 -0028 表
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】	160	m3			Y1A01010802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
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	160	m3			SPK19040002 00  単第0 -0005 表
残土等処分	160	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 土砂	160	m3			F0000000001 00
敷鉄板 【22*1524*3048,設置・撤去】	147	m2			Y1J01010104レベル4
敷鉄板設置	147	m2			S1050041 00  単第0 -0029 表
敷鉄板撤去	147	m2			S1050043 00  単第0 -0031 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048,802kg/枚 賃貸期間1日	9	枚			S1050029 00  単第0 -0032 表
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048,802kg/枚 賃貸期間10日	23	枚			S1050029 00  単第0 -0033 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
土留・仮締切工					Y1J010104 レベル3
	1	式			
土のう（仮締切工）					Y1J01010419レベル4
	2	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	2	袋			単第0 -0034 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	2	袋			単第0 -0036 表
土のう（濁水対策工）					Y1J01010419レベル4
	2	袋			
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 00
	2	袋			単第0 -0034 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 00
	2	袋			単第0 -0036 表
土砂等運搬 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】					Y1A01010802レベル4
	3	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)					SPK19040002 00
	3	m3			単第0 -0005 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
残土等処分					Y1A01010803レベル4
	3	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費 土砂					F0000000001 00
	3	m3			
水替工					Y1J010106 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量 0以上40未満 (m3/h),作業時排水】					Y1J01010601レベル4
	12	日			
ポンプ設置・撤去					SHD10037 00
	2	箇所			単第0 -0038 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水					S1050031 00
	12	日			単第0 -0040 表
掛樋工					Y1J010108 レベル3
	1	式			
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 400mm					Y1J01010803レベル4
	91	m			

# 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
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm	91	m			SPK19040089 00  単第0 -0043 表
**直接工事費** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 4km 製品長 12m以内	26	t			S1000007 00
共通仮設費率分	1	式			単第0 -0044 表
計算情報..... 対象額..... 率.....					Z0019

# 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
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....		率補正率.....			
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報..... 対象額..... 率.....					



# 施工単価表

掘削

SPK19040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 31.50% 労務構成比:

57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,072.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

路体(築堤)盛土  
 施工幅員2.5m未満

SPK19040004

単第0 -0002 表

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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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) 質量0.8~1.1t	0.83%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 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 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  
切土部 現場制約無し

SPK19040030

単第0 -0003 表

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

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 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 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	37.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 全ての費用		

# 施工単価表

法面整形

SPK19040030

単第0 -0004 表

盛土部 法面締固め無し 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: 14.45% 労務構成比:

73.07% 材料構成比: 12.48%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

372.59000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	14.45%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	32.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 全ての費用			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0005 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 27.16% 労務構成比:

60.81% 材料構成比: 12.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,087.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=13 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0006 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

頁0 -0023

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 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 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	21.01%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.71%		特殊作業員		RTPC00001 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	22.55%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 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 TTPT00013



# 施工単価表

大型ブロック積  
水抜きパイプ無し

SPK19040044

単第0 -0009 表

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 25t吊,オペレータ付 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 [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	4.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ブロック工	4.23%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	2.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック積(空積) 控長50cm	78.61%		大型積ブロック 控500mm		TTPC00273 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

中詰材(割ぐり石)  
大型ブロック

SPK19040052

単第0 -0010 表

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割ぐり石 150~50mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00006 TTPT00008
軽油 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 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・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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	24.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.34%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	40.98%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 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 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

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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
型わく工	21.75%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.20%		特殊作業員		RTPC00001 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	28.91%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999





# 施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0015 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 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 [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 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 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		土木一般世話役		RTPC00009 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 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 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0016 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

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

# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0017 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

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

# 施工単価表

張コンクリート

SPK19040150

単第0 -0018 表

無筋・鉄筋構造物 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: 4.78%

労務構成比:

37.76%

材料構成比:

57.46%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

26,831.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		土木一般世話役		RTPC00009 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.46%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0040

均しコンクリート

SPK19040150

単第0 -0019 表

無筋・鉄筋構造物 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: 4.90%

労務構成比:

36.08%

材料構成比:

59.02%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

26,129.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.63%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	8.50%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.94%		土木一般世話役		RTPC00009 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	56.97%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

頁0 -0043

基礎砕石

SPK19040039

単第0 -0021 表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 4.45% 労務構成比:

71.67%

材料構成比: 23.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,014.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.42%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	37.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.23%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	8.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	21.29%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.58%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0045

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0022 表

無筋・鉄筋構造物 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: 4.78%

労務構成比:

37.76%

材料構成比:

57.46%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

26,831.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		土木一般世話役		RTPC00009 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 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.46%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0023 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

8,254.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 一般型枠 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0024 表

化粧型枠

鉄筋・無筋構造物

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:

11,226.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	35.12%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	17.99%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=1 化粧型枠 全ての費用			B=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工単価表

石積(張)

SPK19040062

単第0 -0025 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

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 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 クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	47.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	16.31%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.20%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 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 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=2 雑割石			B=1 練石		

# 施工単価表

路体(築堤)盛土  
 施工幅員4.0m以上

SPK19040004

単第0 -0026 表

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

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

# 施工単価表

整地  
敷均し(ルーズ)

SPK19040003

単第0 -0027 表

機械構成比: 32.34% 労務構成比:

標準

56.59%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
124.60000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	32.34%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

# 施工単価表

積込(ルーズ)

SPK19040007

単第0 -0028 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) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	44.75%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
運転手(特殊)	37.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 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 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 -0029 表

頁0 -0053

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) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0030 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り









# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0034 表

頁0 -0058

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 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0035 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

暗渠排水管

SPK19040089

単第0 -0043 表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

9.43%

材料構成比: 90.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,722.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径400mm	90.57%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0274 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 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 D=37 シングル 合成樹脂排水材 呼び径400mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 全ての費用		
<b>【管材料単価】</b>					
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 ) )					







# 数量計算書

河川災害復旧工事（準用河川影久川3工区外1箇所）

準用河川影久川4工区



費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	過程数量	摘要
	コンクリート ブロック積工	コンクリート ブロック積	中空型 控え50cm	壁体重量0.81t/m2	m2	86	86.3	
		中詰材	割栗石(5~15cm)		m3	23	22.9	(0.265m3/m2)
		裏込碎石	RC-40		m3	39	39.3	
		吸出防止材	t=1cm		m2	86	86.3	
		ブロック基礎	普通		m	40	39.7	
		天端コンクリート			m	40	39.7	
	護岸付属物工							
		小口止工	H=2.44		箇所	1	1.0	
	底張工							
		コンクリート	18N-8-40	t=20cm	m3	4	3.9	
		捨コンクリート	18N-8-40	t=10cm	m3	2	1.9	
	法面工							
		張芝	野芝		m2	20	15.7	
	コンクリート 擁壁工	基礎碎石	RC-40		m2	11	11.2	
		コンクリート	18N-8-40		m3	11	10.6	
		一般型枠			m2	19	18.9	
		化粧型枠			m2	20	19.7	



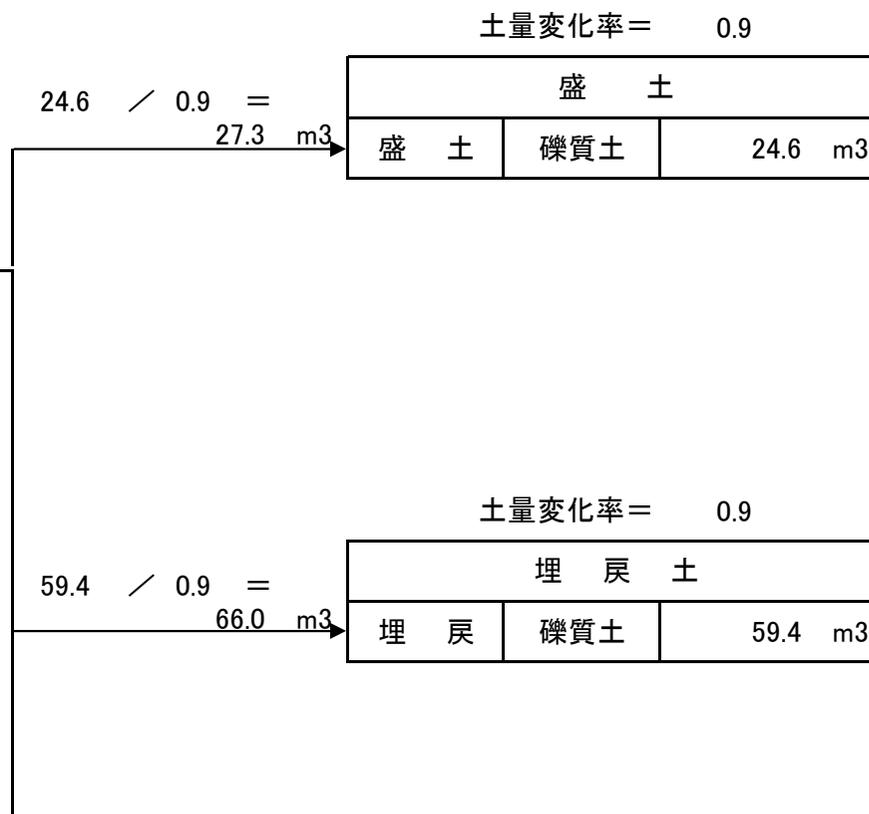
費目	工種	種別	細別	規格	単位	計上数量	過程数量	摘要
		水替						
			締切排水工	ポンプ据付撤去	箇所	2	2.0	
			水替日数		日	12	12.0	
			掛樋工	φ400	m	91	91.1	

影久川(4工区)

土量配分表

掘削土		
掘削	礫質土	85.0 m <sup>3</sup>
床掘	"	103.2 m <sup>3</sup>
計		188.2 m <sup>3</sup>

残土処分		
計	礫質土	94.9 m <sup>3</sup>



土量変化率 = 0.9

盛土

盛土	礫質土	24.6 m <sup>3</sup>
----	-----	---------------------

土量変化率 = 0.9

埋戻土

埋戻	礫質土	59.4 m <sup>3</sup>
----	-----	---------------------

測 点	距 離	機械掘削C(GF)			盛土B									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(A箇所)														
SECT,0.0					0.3									
SECT,6.0	6.0				4.1	2.20	13.2							
SECT,8.0	2.0				0.2	2.15	4.3							
小計	8.0			0.0			17.5							
(B箇所)														
SECT,49.0		1.0			0.0									
SECT,55.0	6.0	0.8	0.90	5.4	0.5	0.25	1.5							
SECT,66.0	11.0	1.9	1.35	14.9	0.1	0.30	3.3							
SECT,74.5	8.5	0.8	1.35	11.5	0.0	0.05	0.4							
小計	25.5			31.8			5.2							
(C箇所)														
SECT,84.6		1.7			0.0									
SECT,93.6	9.0	1.0	1.35	12.2	0.1	0.05	0.5							
SECT,99.1	5.5	0.6	0.80	4.4	0.0	0.05	0.3							
小計	14.5			16.6			0.8							

測 点	距 離	機械掘削C(GF)			盛土B									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(D箇所)														
SECT,117.6		2.3			0.2									
SECT,122.6	5.0	3.6	2.95	14.8	0.1	0.15	0.8							
SECT,128.6	6.0	3.0	3.30	19.8	0.0	0.05	0.3							
	1.3	0.0	1.50	2.0										
小計	12.3			36.6			1.1							
合計	60.3			85.0			24.6							

測 点	距 離	床掘E(GF)			埋戻Fu			法面整形L1						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(A箇所)														
SECT,0.0														
SECT,6.0	6.0													
SECT,8.0	2.0													
小計	8.0			0.0			0.0			0.0				
(B箇所)														
SECT,49.0		2.2			1.0			2.4						
SECT,55.0	6.0	2.2	2.20	13.2	1.0	1.00	6.0	1.6	2.00	12.0				
SECT,66.0	11.0	2.2	2.20	24.2	1.0	1.00	11.0	2.3	1.95	21.5				
SECT,74.5	8.5	2.2	2.20	18.7	1.0	1.00	8.5	2.2	2.25	19.1				
小計	25.5			56.1			25.5			52.6				
(C箇所)														
SECT,84.6		2.2			1.0			2.4						
SECT,93.6	9.0	2.3	2.25	20.3	1.1	1.05	9.5	2.4	2.40	21.6				
SECT,99.1	5.5	2.3	2.30	12.7	1.1	1.10	6.1	2.4	2.40	13.2				
小計	14.5			33.0			15.6			34.8				

測 点	距 離	床掘E(GF)			埋戻Fu			法面整形L1						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(D箇所)														
SECT,117.6		1.0			1.8									
SECT,122.6	5.0	1.3	1.15	5.8	1.6	1.70	8.5							
SECT,128.6	6.0	1.3	1.30	7.8	1.5	1.55	9.3							
	0.7	0.0	0.65	0.5	0.0	0.75	0.5							
小計	11.7			14.1			18.3			0.0				
合計	59.7			103.2			59.4			87.4				



測 点	距 離	ブロック法長(SL)			裏込砕石(Gv)			吸出防止材(L2)						摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(B箇所)														
SECT,49.0		2.3			1.0			2.3						
SECT,55.0	6.0	2.2	2.25	13.5	1.0	1.00	6.0	2.2	2.25	13.5				
SECT,66.0	11.0	2.1	2.15	23.7	1.0	1.00	11.0	2.1	2.15	23.7				
SECT,74.5	8.5	2.1	2.10	17.9	0.9	0.95	8.1	2.1	2.10	17.9				
小計	25.5			55.1			25.1			55.1				
(C箇所)														
SECT,84.6		2.2			1.0			2.2						
SECT,93.6	9.0	2.2	2.20	19.8	1.0	1.00	9.0	2.2	2.20	19.8				
SECT,99.1	5.2	2.2	2.20	11.4	1.0	1.00	5.2	2.2	2.20	11.4				
小計	14.2			31.2			14.2			31.2				
合計	39.7			86.3			39.3			86.3				

測 点	距 離	コンクリート			一般型枠			化粧型枠			基礎砕石			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(D箇所)														
SECT,117.6		1.13			1.92			2.00			1.08			H=1.92
SECT,122.6	5.0	0.97	1.05	5.3	1.73	1.83	9.2	1.81	1.91	9.6	1.02	1.05	5.3	H=1.73
SECT,128.6	6.0	0.78	0.88	5.3	1.49	1.61	9.7	1.56	1.69	10.1	0.95	0.99	5.9	H=1.49
														平均高 H
合 計	11.0			10.6			18.9			19.7			11.2	$\frac{((1.92+1.73)/2*5+(1.73+1.49)/2*6)}{11.0}$ H=1.7m





測 点	距 離	コンクリート			捨コンクリート									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(D箇所)														
SECT,117.6		0.19			0.09									
SECT,122.6	5.0	0.39	0.29	1.5	0.19	0.14	0.7							
SECT,128.6	6.0	0.41	0.40	2.4	0.20	0.20	1.2							
合 計	11.0			3.9			1.9							

影久川(4工区)

仮設工

( 9 / 16 )

種 別	細 別	計 算 式	数 量	摘 要
大型土のう	仮締切工	B～C箇所 $LWL=0.2 (0.20+0.30) \times (0.9+1.0) \div (1.08 \times 1.10)=$	0.8 袋	
		D箇所 $LWL=0.2 (0.20+0.30) \times (1.0+1.0) \div (1.08 \times 1.10)=$	0.8 袋	
		合計	1.6 袋	
	汚濁対策工	B～C箇所 $LWL=0.2 (0.20+0.30) \times (0.8+0.7+0.7) \div (1.08 \times 1.10)=$	0.9 袋	
		D箇所 $LWL=0.2 (0.20+0.30) \times (1.0+0.9+1.1) \div (1.08 \times 1.10)=$	1.3 袋	
		合計	2.2 袋	
掛樋工	ポリ管φ400	B～C箇所 $12.0+50.1+3.0=$	65.1 m	
		D箇所 $12.0+11.0+3.0=$	26.0 m	
		合計	91.1 m	
締切排水工	ポンプ据付・撤去	B～C箇所 N= 1	1.0 箇所	
		D箇所 N= 1	1.0 箇所	
		合計	2.0 箇所	
工事用道路	W=3.0m 敷鉄板	L1～L2+L5～L7 $5.4+8.0+3.1+11.0+20.8=$	48.3 m	
	W=4.0m 盛土	L3+L4 $50.1+14.0=$	64.1 m	

測 点	距 離	ブロック法長(SL)			基礎コンクリート			基礎型枠			基礎砕石			摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
(B箇所)		※(根入+水深+0.30)×斜率 (0.70+0.20+0.30)×1.077=1.3												
SECT,49.0		1.3			0.13			0.41			0.8			
SECT,55.0	6.0	1.3	1.30	7.8	0.13	0.13	0.8	0.41	0.41	2.5	0.8	0.80	4.8	
SECT,66.0	11.0	1.3	1.30	14.3	0.13	0.13	1.4	0.41	0.41	4.5	0.8	0.80	8.8	
SECT,74.5	8.5	1.3	1.30	11.1	0.13	0.13	1.1	0.41	0.41	3.5	0.8	0.80	6.8	
小計	25.5			33.2			3.3			10.5				
(C箇所)														
SECT,84.6		1.3			0.13			0.41			0.8			
SECT,93.6	9.0	1.3	1.30	11.7	0.13	0.13	1.2	0.41	0.41	3.7	0.8	0.80	7.2	
SECT,99.1	5.2	1.3	1.30	6.8	0.13	0.13	0.7	0.41	0.41	2.1	0.8	0.80	4.2	
小計	14.2			18.5			1.9			5.8				
合計	39.7			51.7			5.2			16.3			15.9	



—標準作業量算出表— 影久川(4工区)

[水替日数]

標準日数は標準積算基準書 I による。

尚、標準作業量の記載がない工種については以下とする。

- ・環境保全型ブロックはコンクリートブロック積にて標準作業量を計上する
- ・玉石積については、ブロック積工(150kg/個未満)にて標準作業量を計上する
- ・その他については、歩掛より編成人員、台数を仮定して標準作業量を計上する

(12/16)

工種	種別	作業量	単位	日当たり作業	単位	作業日数		概要		
						実施日数	工期			
							11.98			
護岸工	ブロック積(張)工	ブロック積工	51.7	m <sup>2</sup>	13.0	m <sup>2</sup> /日	3.98	基 I -P156		
		大型ブロック積		m <sup>2</sup>	42.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P156		
		ブロック張工	150kg/個未満		m <sup>2</sup>	41.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P156	
			150kg/個以上		m <sup>2</sup>	92.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P156	
	基礎工	緑化ブロック積	150kg/個以上		m <sup>2</sup>	24.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P156	
			コンクリート	無筋(均し)	人力	5.2	m <sup>3</sup>	4.0	m <sup>3</sup> /日	0.00
				ポンプ		m <sup>3</sup>	69.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
			無筋(岩着)	人力		m <sup>3</sup>	4.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
				ポンプ		m <sup>3</sup>	69.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
			小型	人力		m <sup>3</sup>	5.0	m <sup>3</sup> /日	1.04	基 I -P190
				クレーン		m <sup>3</sup>	6.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
			型枠	無筋(均し)		m <sup>2</sup>	38.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P191
			小型		16.3	m <sup>2</sup>	15.0	m <sup>2</sup> /日	1.09	基 I -P191
			基礎砕石	t=20cm未満	35.6	m <sup>2</sup>	155.0	m <sup>2</sup> /日	0.23	基 I -P166
			小口止工		1.0	箇所	1.0	箇所/日	1.00	運用
	すり付け工	ブロック積		m <sup>2</sup>	13.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P157		
		石積工	0.8	m <sup>2</sup>	19.0	m <sup>2</sup> /日	0.04	基 I -P157		
根固工	ブロック据付	乱積み	2.5t以下		個	66.0	個/日	0.00	基 II -P200	
			2.5tを超え5.5t以下		個	65.0	個/日	0.00	基 II -P200	
		層積み	2.5t以下		個	50.0	個/日	0.00	基 II -P200	
			2.5tを超え5.5t以下		個	43.0	個/日	0.00	基 II -P200	
	その他(底張工)	コンクリート	無筋	人力	5.8	m <sup>3</sup>	4.0	m <sup>3</sup> /日	1.45	基 I -P191
				ポンプ		m <sup>3</sup>	69.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P191
		型枠	無筋			m <sup>2</sup>	38.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P191
かご工	じゃかご	φ45		m	56.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	31.0	m/日	0.00	基 I -P178		
	ふとんかご	40*120		m	27.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	21.0	m/日	0.00	基 I -P178		
				m	18.0	m/日	0.00	基 I -P178		
	その他	コンクリート	無筋	人力	10.6	m <sup>3</sup>	4.0	m <sup>3</sup> /日	2.65	基 I -P190
				ポンプ		m <sup>3</sup>	69.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
			小型	人力		m <sup>3</sup>	5.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
				クレーン		m <sup>3</sup>	6.0	m <sup>3</sup> /日	0.00	基 I -P190
	型枠	無筋	18.9	m <sup>2</sup>	38.0	m <sup>2</sup> /日	0.50	基 I -P191		
		小型		m <sup>2</sup>	15.0	m <sup>2</sup> /日	0.00	基 I -P191		

作業日数計: 11.98 (日)

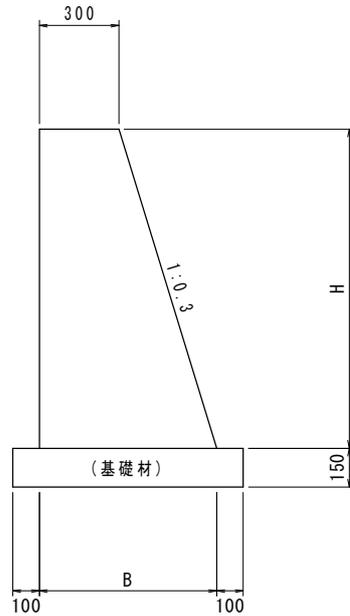
水替日数: 12.00 (日)







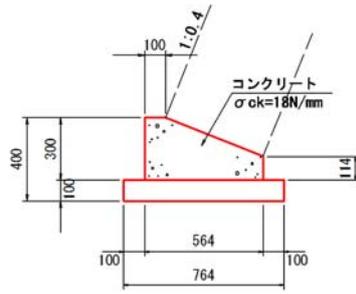
(16/16)	コンクリート擁壁工	1ヶ所当り
---------	-----------	-------



種別	H=1.92m	計 算 式	数 量	
(SECT117.6)				
コンクリート		$(1.92 \times 1/2 \times 0.3 + 0.3) \times 1.92$	1.13	m3
型枠		$1.92 \times 2.044$	3.92	m2
基礎材		$1.92 \times 0.3 + 0.5$	1.08	m2
(SECT122.6)	H=1.73m			
コンクリート		$(1.73 \times 1/2 \times 0.3 + 0.3) \times 1.73$	0.97	m3
型枠		$1.73 \times 2.044$	3.54	m2
基礎材		$1.73 \times 0.3 + 0.5$	1.02	m2
(SECT128.6)	H=1.49m			
コンクリート		$(1.49 \times 1/2 \times 0.3 + 0.3) \times 1.49$	0.78	m3
型枠		$1.49 \times 2.044$	3.05	m2
基礎材		$1.49 \times 0.3 + 0.5$	0.95	m2

①ブロック積 コンクリート基礎工

L= 40.0 m



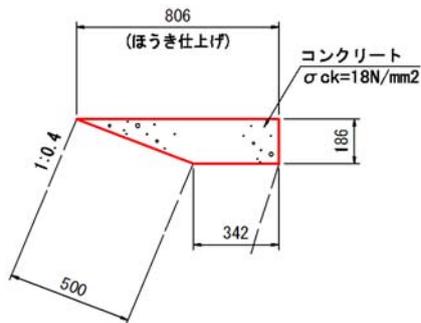
数量表				10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.260	
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.14	
基礎碎石	RC-40	m <sup>2</sup>	7.64	

コンクリート

$$V = 1.26/10 * 40.0 = 5.040 \text{ m}^3$$

②天端コンクリート

L= 40.0 m



数量表				10m当り
名称	規格寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.068	
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	1.86	

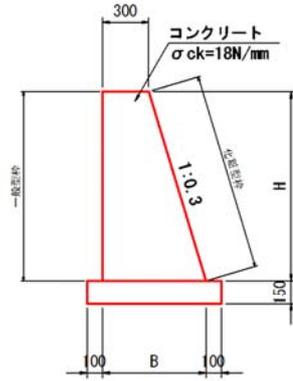
コンクリート

$$V = 1.068/10 * 40.0 = 4.270 \text{ m}^3$$

型 枠

$$A = 1.86/10 * 40 = 7.440 \text{ m}^2$$

③コンクリート擁壁工



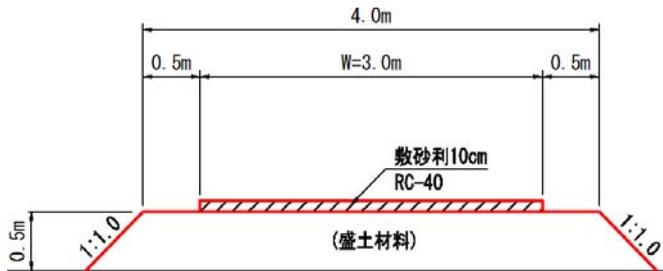
化粧型枠  
 $l = H * 1.044$

H	l
1.920	2.00
1.730	1.81
1.490	1.56

数量表			1m当り		
名称	規格寸法	単位	SECT117.6 (H=1.92)	SECT122.6 (H=1.73)	SECT128.6 (H=1.49)
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.13	0.97	0.78
一般型枠	無筋構造物	m <sup>2</sup>	1.92	1.73	1.49
化粧型枠	無筋構造物	m <sup>2</sup>	2.00	1.81	1.56
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	1.08	1.02	0.95

④工事用道路

L= 64.1 m



盛土量  $V = (4.0 + 5.0) / 2 * 0.5 * 64.1$   
 $= 144.0 \rightarrow 140 \text{ m}^3$  盛土換算

購入土量算出  
 土量換算 土砂  
 $L = 1.200$   
 $C = 0.900$

ほぐし土量  
 $V' = \text{盛土} * L / C$   
 $= 144 * 1.2 / 0.9$   
 $= 192.0 \rightarrow 190 \text{ m}^3$

敷砂利  
 $A = 3.0 * 64.1$   
 $= 192.3 \text{ m}^2$   
 $V = 192.3 * 0.10$   
 $= 19.2 \text{ m}^3$

残土処分  
 工事用道路分  $144 + 19.2 = 163.2 \text{ m}^3$   
 大型土のう分 (設計成果より)  $3.3 \text{ m}^3$

$$\text{求める土量} = \frac{\text{求める土の土量変化率}}{\text{基準の土の土量変化率}} \times \text{基準の土量}$$

土量が「地山土量」の場合、土量変化率は「1」      掘削土量（切土量）＝地山土量  
土量が「ほぐした土量」の場合、土量変化率は「L」      ほぐした土量      ＝運搬土量  
土量が「締固めた土量」の場合、土量変化率は「C」      締固めた土量      ＝盛土量

(1)〔運搬土量（ほぐし土量）を求める〕

$$\text{運搬土量} = \frac{L(\text{ほぐした土量の変化率})}{1(\text{地山の土量変化率})} \times \text{地山土量} = \frac{1.2}{1} \times 200 = \underline{240 \text{ m}^3}$$

(2)〔盛土量（締固めた土量）を求める〕

$$\text{盛土量} = \frac{C(\text{締固めた土量の変化率})}{1(\text{地山の土量変化率})} \times \text{地山土量} = \frac{0.8}{1} \times 200 = \underline{160 \text{ m}^3}$$

(3)〔地山土量（掘削土量）を求める〕

$$\text{地山土量} = \frac{1(\text{地山の土量変化率})}{L(\text{ほぐした土量の変化率})} \times \text{運搬土量} = \frac{1}{1.2} \times 600 = \underline{500 \text{ m}^3}$$

(4)〔盛土量（締固めた土量）を求める〕

$$\text{盛土量} = \frac{C(\text{締固めた土量の変化率})}{L(\text{ほぐした土量の変化率})} \times \text{運搬土量} = \frac{0.8}{1.2} \times 3,000 = \underline{2,000 \text{ m}^3}$$

(5)〔地山土量（掘削土量）を求める〕

$$\text{地山土量} = \frac{1(\text{地山の土量変化率})}{C(\text{締固めた土量の変化率})} \times \text{盛土量} = \frac{1}{0.8} \times 1,000 = \underline{1,250 \text{ m}^3}$$

(6)〔運搬土量（ほぐし土量）を求める〕

$$\text{運搬土量} = \frac{L(\text{ほぐした土量の変化率})}{C(\text{締固めた土量の変化率})} \times \text{盛土量} = \frac{1.2}{0.8} \times 3,000 = \underline{4,500 \text{ m}^3}$$

敷鉄板

$$1.524 \times 3.048 \times 0.022$$

単位当りの数量

$$\text{面積 } a = 1.524 \times 3.048 =$$

$$4.645 \text{ m}^2/\text{枚}$$

$$\text{重量 } w = 1.524 \times 3.048 \times 0.022 \times 7.850 =$$

$$0.802 \text{ t/枚}$$

設置面積	A箇所	A1=	3.048 * 13.4 =	40.800	m <sup>2</sup>
	D箇所	A2=	3.048 * 34.9 =	106.400	m <sup>2</sup>
			Σ A =	147.200	m <sup>2</sup>

工事用道路として使用

A, Dの2箇所に使用

使用箇所	延長(m)	使用枚数	重量(t)	備考
A	13.4	9	7.220	
D	34.9	23	18.450	
計	48.3	32	25.670	

# 位置図



\* 国土地理院 地図引用