

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3年度		河川災害埋塞土撤去工事（普通河川 姥ヶ原川）  災害復旧事業 三原市本郷町船木			
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=134.5m 埋塞土撤去・処分 V=460m3						

仕 様 書

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、河川災害埋塞土撤去工事（普通河川 姥ヶ原川）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2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章 施工条件

### 第1節 公害対策

#### 1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。 (設計変更の対象とする)
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	施設・舗装等 損傷状況
範囲	監督員と協議するもの。

### 第2節 安全対策

#### 1 工事中の安全確保

建設機械施工安全技術指針は、国土交通省大臣官房技術調査課長及び国土交通省総合政策局建設施工企画課長通知（平成17年3月31日）を参考とすること。

### 第3節 建設副産物

#### 1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m<sup>2</sup>以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

### 第3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

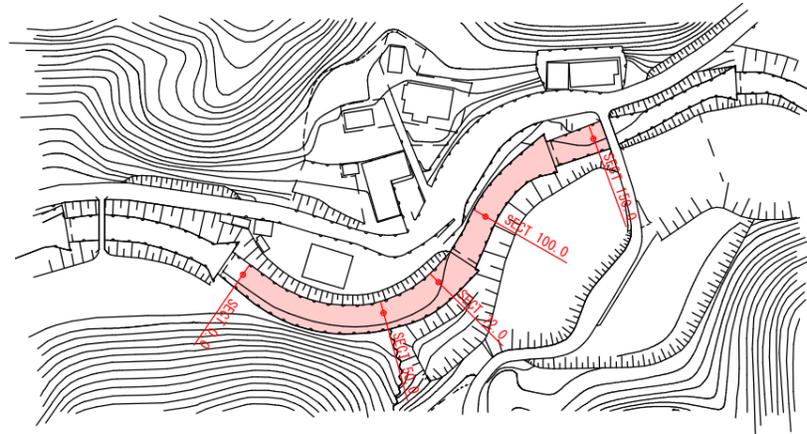
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
<b>本工事費</b>				
築堤・護岸		式	1	レベル1
河川土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
河床等掘削	土砂	m3	460	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
<b>全工種共通仮設</b>		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
工事用道路工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		式	1	レベル4
<b>**直接工事費**</b>				
<b>共通仮設費率分</b>				
<b>**共通仮設費計**</b>				
<b>**純工事費**</b>				
<b>現場管理費</b>				
<b>**工事原価**</b>				
<b>一般管理費率分</b>				



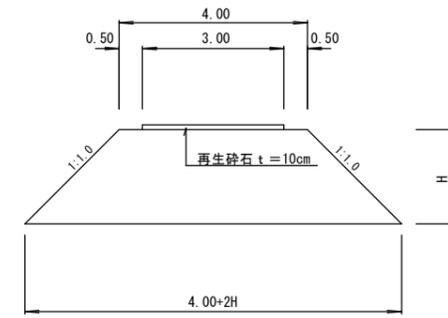
図面番号	/	縮尺	図示
工事名	河川災害埋塞土撤去工事（普通河川姥ヶ原川）		
種別	平面図・横断面	番号	/
路線 河川名	普通河川姥ヶ原川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
<b>三原市</b>			

## 平面図

1 : 2500

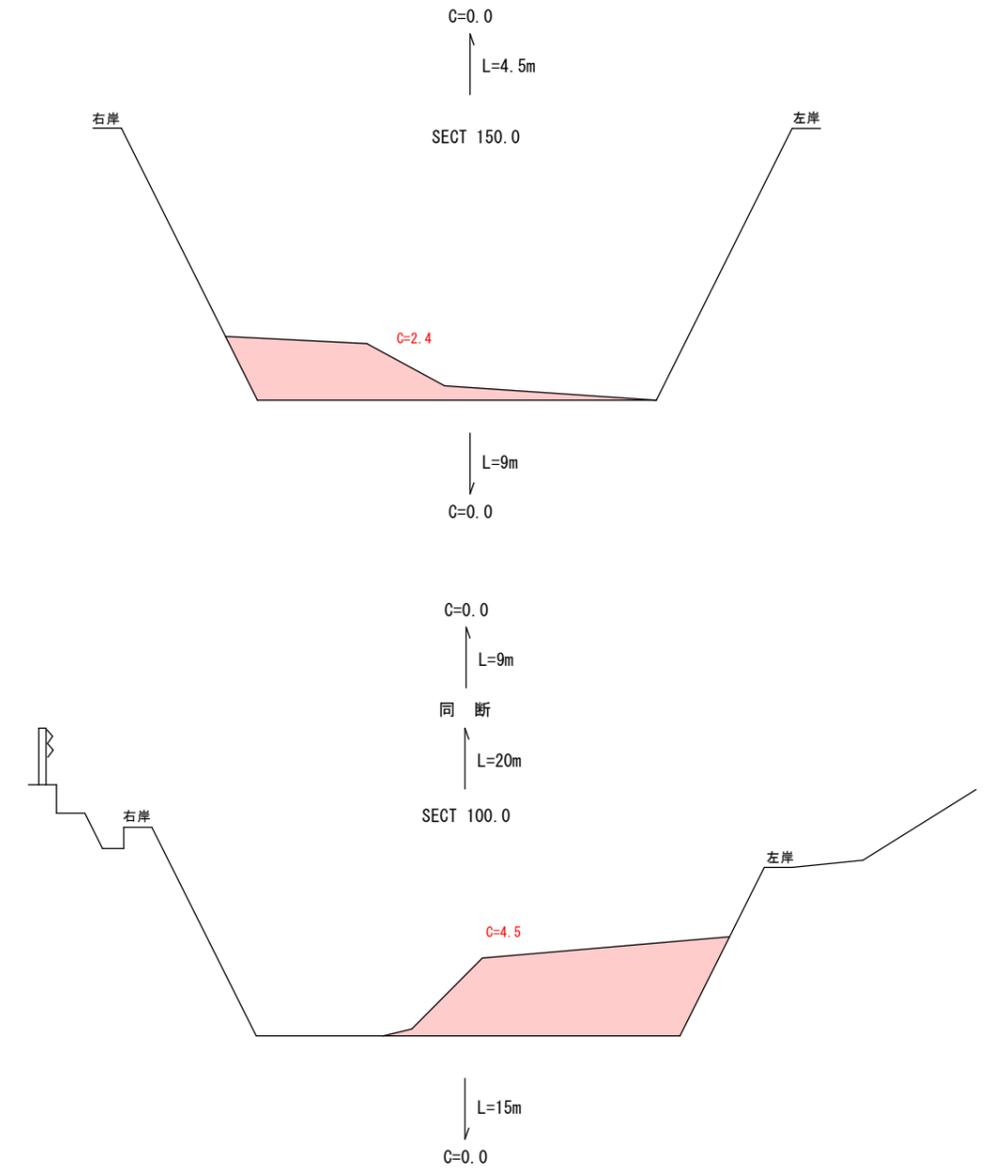
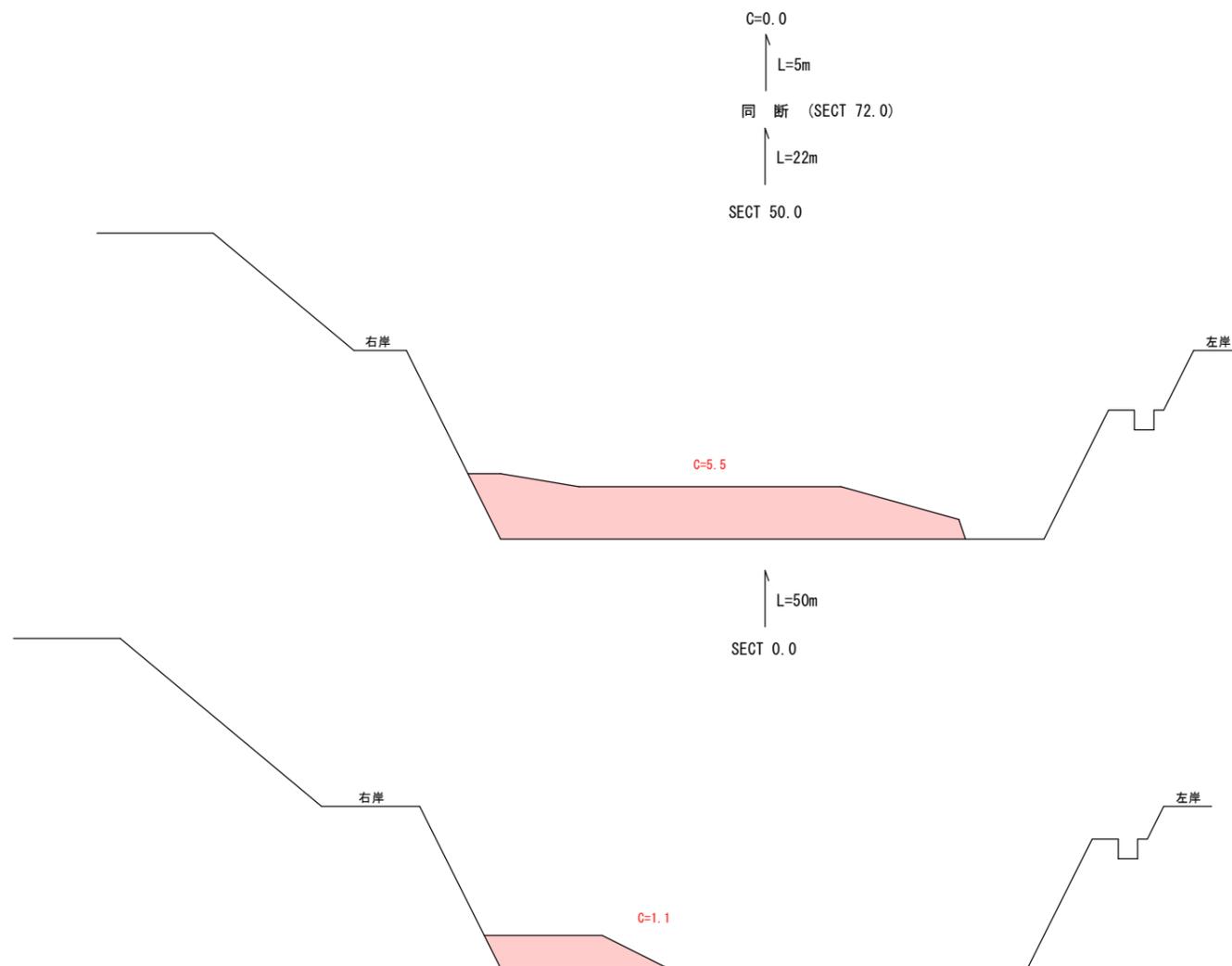


### 仮設道（参考）



## 横断面

1 : 100



# 参考資料

河川災害埋塞土撤去工事（普通河川 姥ヶ原川）

三原市本郷町船木

# 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 65 三原市(本郷) 00-03.04.01(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 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 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない	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
河床等掘削 土砂	1	式			Y1A01010103 レベル4
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	460	m3			Y1A01010103 レベル4
残土処理工	460	m3			SPK20040007 00 単第0 -0001 表
土砂等運搬 【土砂】	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	460	m3			Y1A01010802 レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	460	m3			SPK20040002 00 単第0 -0002 表

# 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】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	1	式			#0041
全工種共通仮設	460	m3			W0001
仮設工	1	式			Y1J01 レベル1
工事用道路工	1	式			Y1J0101 レベル2
工事用道路盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	1	式			Y1J010101 レベル3
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	130	m3			Y1J01010101 レベル4
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	130	m3			SPK20040004 00 単第0 -0003 表
再生クラッシュラン 40~0mm	170	m3			TH010194 00
	5	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
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	130	m3			SPK20040007 00  単第0 -0001 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	130	m3			SPK20040002 00  単第0 -0002 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	1	式			#0041
処分費	130	m3			W0001
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1J01012101 レベル4
交通誘導警備員B	9	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					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
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.....					
<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...
一般管理費計					
<b>** 工事価格 **</b>					
<b>** 消費税相当額 **</b> 計算情報..... 対象額..... 率.....					



# 施工単価表

積込(ルーズ)

SPK20040007

単第0 -0001 表

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 43.54%

労務構成比:

38.36%

材料構成比:

18.10%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

200.40000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	43.54%		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)	38.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	18.10%		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

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0002 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

690.40000

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
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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=7 距離3.0km以下(2.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

路体(築堤)盛土

SPK20040004

単第0 -0003 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: 20.27%

労務構成比:

65.95%

材料構成比: 13.78%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

197.96000

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	12.45%		<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(土木用フラットSドラム型) 質量11~12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.82%		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)	44.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	13.78%		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		



## 数量積計算書

姥ヶ原川

測点	距離	掘削						備考
		断面	平均断面	立積	断面	平均断面	面積	
SECT.0	0.0	1.10		0.00				
SECT50	50.0	5.50	3.300	165.00				
	22.0	5.50	5.500	121.00				
	5.0	0.00	2.750	13.75				
		0.00						
SECT100	15.0	4.50	2.250	33.75				
	20.0	4.50	4.500	90.00				
	9.0	0.00	2.250	20.25				
		0.00						
SECT150	9.0	2.40	1.200	10.80				
	4.5	0	1.200	5.40				
	134.5			459.95				

仮設道

(盛土)

$$H = 4.0 \text{ m}$$

$$L = 8.0 \text{ m}$$

$$V = [(4.0 + [4.0 + 2 \times 4.0]) \times 4.0 / 2] \times 8.0 / 2$$

$$= 128.0 \text{ m}^3$$

(敷砂利)

$$V1 = 3.0 \times 0.1 \times 16.0$$

$$= 4.8 \text{ m}^3$$

