

仕 様 書

三原市建設部災害復旧推進室

事業名	災害復旧事業	年度	31	番号	—
工事名	高下の下池災害復旧工事(5112)	工事箇所	三原市本郷町南方		
入札年月日	令和 年 月 日 時 午前 午後	担当技師			
入札指名業者		印	入札指名業者		印

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、三原市本郷町南方 高下の下池災害復旧工事(5112)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）広島版
 - ・農業土木共通仕様書（平成29年6月）広島県
- ※ 土木工事共通仕様書，農林土木共通仕様書は「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 現場代理人の常駐義務の緩和

監督員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え，次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には，建設工事請負契約約款第10条第3項に規定する「現場代理人の工事現場における運営，取締り及び権限の行使に支障がなく，かつ，発注者との連絡体制が確保されると認められた場合」として取扱う。

- (1) 請負代金額が3,500万円（建築一式工事にあつては，7,000万円）未満
- (2) 契約締結後，現場事務所の設置，資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
- (3) 建設工事請負契約約款第20条第1項又は第2項の規定により，工事の全部の施工を一時中止している期間
- (4) 橋梁，ポンプ，ゲート，エレベーター等の工場製作を含む工事であつて，工場製作のみが行われている期間
- (5) 前3号に掲げる期間のほか，工事現場において作業等が行われていない期間
- (6) その他，特に発注者が認めた期間

第3節 現場代理人等の兼務

受注者は，三原市が定める「現場代理人及び主任技術者の制度の変更について（平成31年1月4日）」により，現場における現場代理人又は技術者等との兼務を発注者に申請することができる。

<http://www.city.mihara.hiroshima.jp/uploaded/attachment/56718.pdf>

第2章 施工条件

第1節 用地

現場の復旧
原形復旧とする。

第2節 建設副産物

1 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は，公の関与する埋立地，建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地，又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また，搬出先として，運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地，又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって，正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお，工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により，建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント，建設発生土受入地，又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は，発注者と受注者が協議するものとする。

2 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300m²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。

3 産業廃棄物（搬出）

受注者は，流木等を現場外搬出する場合は，産業廃棄物処理計画書を提出し監督員の承諾を得た後に処理しなければならない。

産業廃棄物処理計画書には，次の関係書類を添付しなければならない。

産業廃棄物処理委託契約書（写）

処理業者の許可証（写）

積込・保管施設，中間処理施設，最終処分場までの運搬経路地図及び写真

受注者は，産業廃棄物管理票（マニフェスト）により，適正に処理されていることを確認するとともに，産業廃棄物処理状況のわかる写真とともに，施工管理資料として提出しなければならない。

また，受注者は平均的な大きさの流木の直径，長さを撮影し，施工管理資料として提出しなければならない。

第3節 その他

1 工事中機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

2 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に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(前回)	数量(今回)	備考
本工事費					
災害復旧工事		式		1	レベル1
排土		式		1	レベル2
排土		式		1	レベル3
排土		m3		146	レベル4
排土運搬		m3		146	レベル4
流木処理		m3		3	レベル4
流木処理		m3		3	レベル4
仮設工		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
直接工事費					
共通仮設費率分額					
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					

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 (前回)	数量 (今回)	備 考
一般管理費計						
** 工事価格計 **						
** 消費税相当額計 **						
** 請負工事費計 **						

計画平面図

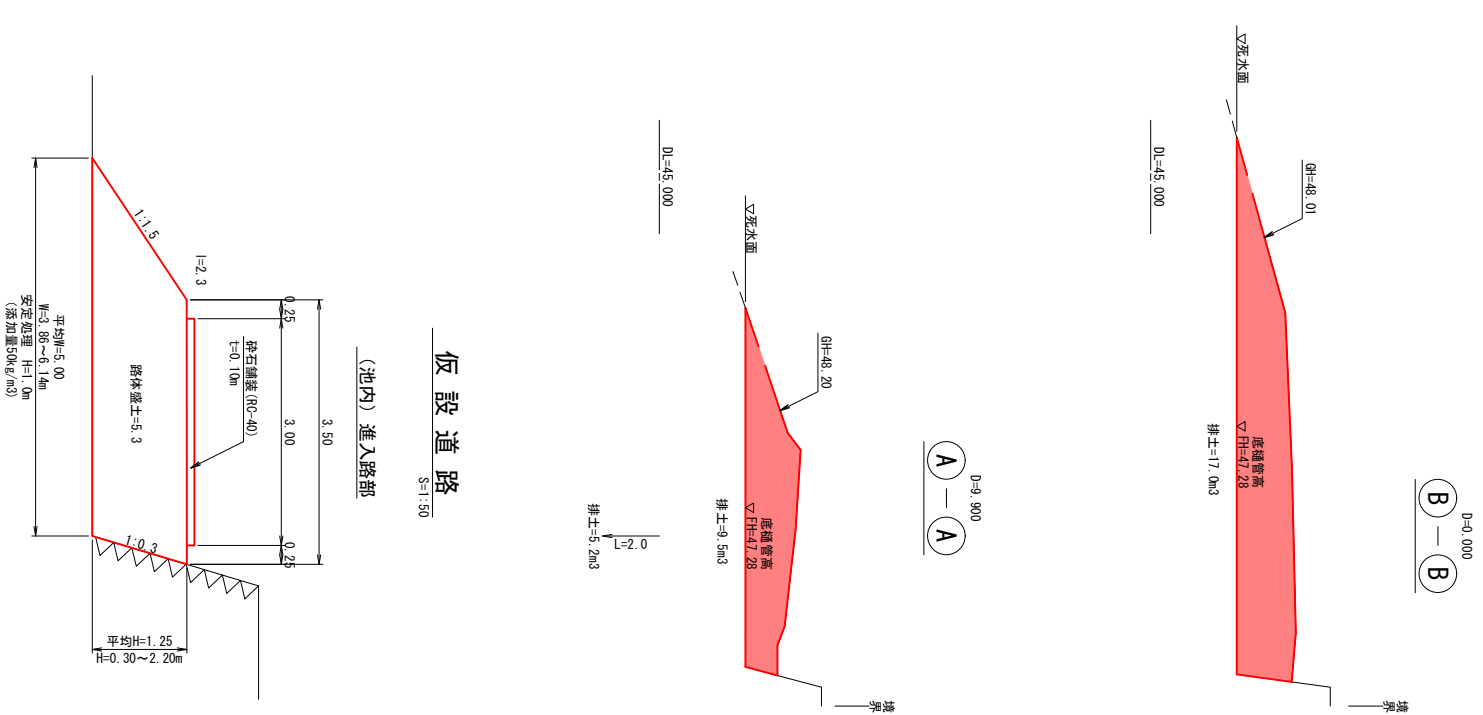
S=1:500



※写真写真は国土地理院撮影の航空写真を使用

横断面図

S=1:100



仮設道路

(池内) 進入路部

S=1:50

5112
204

図面の名称	図面番号
平成30年度7月5日～7日発生 7月豪雨災害 三原市 高下の下池(ため池)	1
測 量	平成 年 月 日終了
設 計	
設 原 図	
図 複 写	
三 原 市	

この図面は集積の図面を約50%に縮尺している。

参考資料

(高下の下池災害復旧工事(5112))

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	21 三原市 実施設計書 当初 31-21586100000-40 0 1 実施単価 65 三原市(本郷) 0-01.10.15(0)		
	当 世 代	前 世 代	
諸経費工種 工事費端数区分 週休補正区分 施工地域・工事場所区分 契約保証費区分 前払支出割合区分 軽油区分 復興補正区分	12 その他土木工事(2) 01 千円未満切捨 00 補正なし 00 補正なし 03 計上しない 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし		

本工事費

内訳表

頁0-0002

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	
災害復旧工事									Y1999	レベル 1
排土	1				式				Y2999	レベル 2
排土	1				式				Y3999	レベル 3
排土	1				式				Y4999	レベル 4
		146			m3					
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準									SPK19040001 0	
		146			m3					単第 0-0001号表
排土運搬									Y4999	レベル 4
		146			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3.5km以下(2.5km超)									SPK19040002 0	
		146			m3					単第 0-0002号表
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる									#0041	

本工事費

内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
建設発生土受入費 土砂		146		m3					F00001	0
流木処理		3		m3					Y4999	レベル 4
流木処理 平均胸高直径16cm以上22cm未満		3		m3					V00011	0
流木処理		3		m3					単第 0-0003号表 Y4999	レベル 4
流木運搬 4t級		3		m3					V00014	0
処分費対象額調整（直接工事費計上分） 「処分費等」の取扱いによる									単第 0-0008号表 #0041	
建設発生木材受入費		3		m3					F00008	0
仮設工		1		式					Y1999	レベル 1
仮設工		1		式					Y2999	レベル 2

本工事費

内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事用道路工									Y3999	レベル 3
	1			式						
工事用道路盛土									Y9L01010101	レベル 4
	87			m3						
路体（築堤）盛土・埋戻 施工幅員2.5m以上4.0m未満									SPKN1910004	0
	87			m3					単第 0-0010号表	
購入土砂（ほぐし） 設計CBR20以上									TH010194	0
	116			m3						
安定処理									Y9L01010103	レベル 4
	82			m2						
地盤改良工（仮設道路基礎） セメント系									SKKN142301	0
	82			m2					単第 0-0011号表	
敷砂利									Y9L01010105	レベル 4
	49			m2						
砂利舗装工 敷均し幅2.5m以上 バックホウ敷均し 敷均し									SKKN080601	0
	49			m2					単第 0-0013号表	
工事用道路撤去									Y9L01010111	レベル 4
	92			m3						

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
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	92		m3						SPK19040001 0	
残土運搬	92		m3						単第 0-0001号表 Y4999 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3.5km以下(2.5km超)	92		m3						SPK19040002 0	
処分費対象額調整 (直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる									単第 0-0002号表 #0041	
建設発生土受入費 土砂	92		m3						F00001 0	
直接工事費										
共通仮設費率 分額										
共通仮設費計										
純工事費										

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
現場管理費										
工事原価										
一般管理費率 分										
一般管理費計										
工事価格計										
消費税相 当額計										
請負工事費計										

施工単価表

頁0-0007

掘削

SPK19040001

単第 0-0001号表

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:

1,072.2000

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

頁0-0008

土砂等運搬 SPK19040002 単第 0-0002号表 1 m3 当り
 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超) 標準単価: 1,243.3000
 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%

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] 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=17 距離3.5km以下(2.5km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

流木処理
平均胸高直径16cm以上22cm未満

単第 0-0003号表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
積込	10	m3			単第 0-0004号表
枝払 平均胸高直径16cm以上22cm未満 $0.20^2 * \pi / 4 * 10 = 0.31m^3$ 10/0.31=33本	33	本			単第 0-0006号表
玉切 平均胸高直径16cm以上22cm未満 $0.20^2 * \pi / 4 * 10 = 0.31m^3$ 10/0.31=33本	33	本			単第 0-0007号表
合計	10	m3			
単位当り	1	m3			

積込

施工単価表

単第 0-0004号表

頁0-0010

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.27	人			
機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型2次基準	3.6	時間			単第 0-0005号表
合計	10	m3			
単位当り	1	m3			

施工単価表

頁0-0011

機-1_バックホウ運転

単第 0-0005号表

クローラ[標準]山積0.45m3 (平積0.35m3)

排出ガス対策型2次基準

1

時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.16	人			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.20	L			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	1	時間			
諸雑費	1	式			
単位当り	1	時間			

施 工 単 価 表

単第 0-0006号表

枝払

平均胸高直径16cm以上22cm未満

$0.20^2 \times \pi / 4 \times 10 = 0.31m^3$ $10 / 0.31 = 33本$

100

本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.28	人			
普通作業員	0.28	人			
諸雑費	8	%			
合計	100	本			
単位当り	1	本			

施工単価表

単第 0-0007号表

玉切

平均胸高直径16cm以上22cm未満

$0.20^2 * \pi / 4 * 10 = 0.31m^3$ 10/0.31=33本

100

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.23	人			
普通作業員	0.23	人			
諸雑費	9	%			
合計	100	本			
単位当り	1	本			

流木運搬
4t級

施工単価表

単第 0-0008号表

頁0-0014

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル・4 t 積級	3.6	時間			単第 0-0009号表
諸雑費	1	式			
合計	10	m3			
単位当り	1	m3			

施工単価表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・4t積級

単第 0-0009号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.80	L			
運転手(一般)	0.17	人			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1	時間			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4t (良)	1	時間			
諸雑費	1	式			
単位当り	1	時間			

施工単価表

頁0-0016

路体（築堤）盛土・埋戻

SPKN1910004

単第 0-0010号表

施工幅員2.5m以上4.0m未満

1

m3 当り

機械構成比: 19.52%

労務構成比:

72.79%

材料構成比:

7.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

708.7200

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) 後方超小旋回型 山積0.28m3(平積0.2m3)	10.70%		<賃>バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPC00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.82%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	64.24%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.69%		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以上4.0m未満					

地盤改良工（仮設道路基礎）
セメント系

施工単価表

単第 0-0011号表

頁0-0017

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	0.40	人			
普通作業員	0.50	人			
セメント安定処理材	5.000	t			
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	0.86	日			単第 0-0012号表 100/116
諸雑費	1	式			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			

施工単価表

単第 0-0012号表

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

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 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	83.00	L			
<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	1.18	供用日			
諸雑費	1	式			
単位当り	1	日			

施工単価表

砂利舗装工
敷均し幅2.5m以上

バックホウ敷均し 敷均し

単第 0-0013号表

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	0.22	人			
普通作業員	0.69	人			
再生クラッシュラン 40～0mm	11.50	m3			
機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対策型2次基準	1.90	時間			単第 0-0014号表
諸雑費	1	式			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			

施工単価表

機-1_バックホウ運転

単第 0-0014号表

クローラ[標準]山積0.28m3 (平積0.2m3)

排出ガス対策型2次基準

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.16	人			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	6.30	L			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	1	時間			
諸雑費	1	式			
単位当り	1	時間			

5112/204 高下の下池 数量総括表

工種	種別	細別	規格	数量	単位	備考
排土						
	排土		BH0.28m3	145.9	m ³	
	排土運搬		DT4t	145.9	m ³	
	流木処理		BH0.28m3	2.9	m ³	平均胸高直径16cm 以上22cm未満
	流木運搬		DT4t	2.9	m ³	
仮設工						
	仮設道路盛土		B=3.5m	86.9	m ³	
	購入土砂	ほぐし		115.9	m ³	$86.9 \div 0.9 \times 1.2 = 115.9 \text{m}^3$
	安定処理		H=1.0m	82.0	m ²	
	砂利舗装		RC-40	49.2	m ²	$49.2 \times 0.1 = 4.9 \text{m}^3$
	仮設道路盛土	撤去		91.8	m ³	碎石舗装含む
	残土運搬	土砂	DT4t	91.8	m ³	$86.9 + 4.9 = 91.8 \text{m}^3$
	建設発生土処分	土砂	受入費	91.8	m ³	

各種数量計算書

5112/204 高下の下池

種別 番号	距離	仮設道路			碎石舗装			安定処理					
		断面	平均	数量	幅	平均	数量	延長	幅	数量	断面	平均	数量
		5.3	—	—	3.0	—	—						
	16.4	5.3	5.30	86.9	3.0	3.00	49.2	16.4	5.00	82.0			
計	16.4			86.9			49.2			82.0			



位置図

工事箇所

300m

34.39839452 132.973686

この図は、国土地理院地図を使用したものである。