

仕 様 書

三 原 市 建 設 部 災 害 復 旧 推 進 室

[illegible]

特 記 仕 様 書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市久井町江木 牛山公園災害復旧工事に適用する。
 - 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（令和2年1月6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。

<https://www.city.mihara.hiroshima.jp/uploaded/attachment/67063.pdf>

第4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の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5節 施工体制台帳
技術者台帳及び役割分担表の提出は不要とする。

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 施工管理
受注者は、各施工箇所ごとに以下の項目を実施すること。
(1) 起工測量の実施
排土面積：施工箇所の面積を実測により確認すること。
排土厚：レベル測量により、排土天端と田面天端を実測により確認すること。測定頻度は10a当り5箇所以上とする。

(2) 施工中の確認
排土量は、搬出車両台数等により管理すること。

第3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4節 その他

1 工所用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

2 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参加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。

3 法定外の労災保険の付保

（１）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。

（２）受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。

（３）法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

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

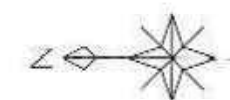
頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路改良		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂,片切掘削 502m3	m3		502	レベル4
土砂等運搬	土砂	m3		502	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	現場制約有,土砂	m2		466	レベル4
法面工		式		1	レベル2
植生工		式		1	レベル3
植生マット	500m2未満	m2		466	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
防護施設工		式		1	レベル3
* * 直接工事費 * *					
準備費					
準備費		式		1	レベル2
準備費		式		1	レベル3
木根等処分費		式		1	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0002

[illegible]



S=1:250

施工延長 L=40.0m

法切工・伏工 A=465.7m²

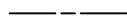
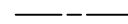
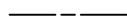


凡 例

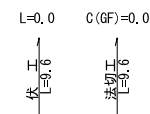
	法切工 (人力併用機械)
	伏工 (植生マット工)

※ ポンプ及びバルブの移動・設置は工事対応とする。

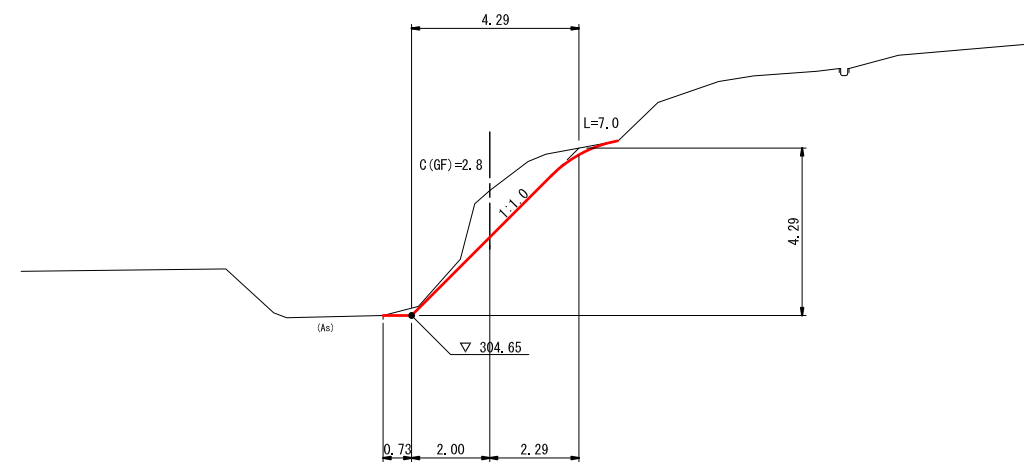
年度	令和 3 年度
事業名	中山公園災害復旧工事
施工地	三原市沢井町江木
名称	平面図
図面番号	1/3 縮尺 1:250
施工年度	三原市



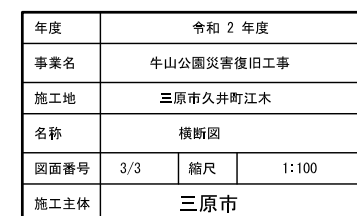
年度	令和 2 年度		
事業名	牛山公園災害復旧工事		
施工地	三原市久井町江水木		
名称	横断図		
図面番号	2/3	縮尺	1:100
施工主体	三原市		



ST. 40.0
GH=307.85
FH=306.65



$\begin{array}{c} \text{工} \\ | \\ \text{工} \\ | \\ \text{伏} \\ | \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ \text{L}=5.6 \end{array}$



参考資料

（ 牛山公園災害復旧工事 ）

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 68 三原市(久井) 00-03.03.01(0)		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
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種	04 道路改良工事		
施工地域・工事場所区分	00 補正なし		
復興補正区分	00 補正なし		
週休補正区分	00 補正なし		
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし		
I C T補正区分	00 補正なし		
冬期補正係数	00 補正なし		
緊急工事区分	00 通常工事 0 %		
前払金支出割合区分	00 補正無し		
契約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

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
道路改良					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 レベル3
掘削 土砂,片切掘削 502m3	1	式			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	502	m3			SPK20040001 00
土砂等運搬 土砂	502	m3			単第0 -0001 表 Y1E01010102 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)	502	m3			SPK20040002 00
【直接工事費に含まれる処分費等】	502	m3			単第0 -0002 表 #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
土砂投棄料					F0001 00
法面整形工	502	m3			Y1E010107 レベル3
法面整形(切土部) 現場制約有,土砂	1	式			Y1E01010701 レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	466	m2			SPK20040030 00
法面工	466	m2			単第0 -0003 表 Y1E0104 レベル2
植生工	1	式			Y1E010401 レベル3
植生マット 500m2未満	1	式			Y1E01040106 レベル4
植生マット工 [規]500m2未満	466	m2			SS000277 00
仮設工	466	m2			単第0 -0004 表 Y1E0115 レベル2
	1	式			

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
防護施設工					Y1E011516 レベル3
	1	式			
防護柵					Y1L07100205レベル4
	1	式			
土留め柵 丸パイプ 土中埋込					V0001 00
	54	m			単第0 -0005 表
土工用仮設防護柵設置・撤去工					V0002 00
	54	m			単第0 -0006 表
* * 直接工事費 * * #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	1	式			
準備費					YZZ05001 レベル3
	1	式			
木根等処分費					YZZ05001001レベル4
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(粗)(10本/100m2未満)	410	m2			SPK20040175 00 単第0 -0007 表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 距離13.5km以下(11.5km超)	410	m2			SPK20040181 00 単第0 -0008 表
【準備費に含まれる処分費等】					#0047
投棄料	1	m3			T9003 00
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分 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.....					
* * 工事費計 * *					
* * 契約保証費計 * *					

施工単価表

掘削
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 30.52%

SPK20040001
標準
労務構成比: 58.07%

材料構成比: 11.41%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0001 表

1
標準単価: 1,106.80000

m3 当り

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	30.52%		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)	58.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.41%		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

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 26.28% 労務構成比: 61.34% 材料構成比: 12.38% 市場単価構成比: 0.00%

SPK20040002
DID区間無し 距離3.5km以下(2.5km超)

単第0 -0002 表
1
標準単価: m3 当り
1,284.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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)	26.28%		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)	61.34%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.38%		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

法面整形		SPK20040030		単第0 -0003 表		1		m2		当り	
切土部 現場制約有り		レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		1,417.10000			
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%							
代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考				
普通作業員		87.85%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002				
土木一般世話役		12.15%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009				
積算単価				積算単価			EP001				
A=2 D=2	切土部 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=1 E=1	現場制約有り -(全ての費用)						

施工単価表

頁0 -0010

植生マット工

SS000277

单第0 -0004 表

1

m2 当り

[規]500m²未満

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

土留め柵
丸パイプ

V0001

単第0 -0005 表

土中埋込

8

m

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<単管>丸パイプ(STK500) 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.0m,質量2.73kg 溶融亜鉛めっき,ピン加工費別途	2.5	本			
<単管>丸パイプ(STK500) 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m,質量8.19kg 溶融亜鉛めっき,ピン加工費別途	1	本			
<単管>丸パイプ(STK500) 外径48.6mm×厚2.4mm×長4.0m,質量10.92kg 溶融亜鉛めっき,ピン加工費別途	0.4	本			
コンクリート型枠用合板-JAS品- 塗装品,厚12×幅900×長1800mm	1.25	枚			
自在直交親子クランプ (丸パイプ用)	2	個			
自在直交親子クランプ (丸パイプ用)	2	個			
ジョイント (丸パイプ用)	2	個			
<シート>ブルーシート 3.6×5.4,#2000	16	m2			
*** 合計 ***	8	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

頁0 -0012

土工用仮設防護柵設置・撤去工

V0002

单第0 -0006 表

3 m 当り

[illegible]

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(粗)(10本/100m2未満)

SPK20040175

単第0 -0007 表

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 56.44100

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
特殊作業員	51.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.30%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	16.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 伐木(粗)(10本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0014

運搬(伐木除根)
機械施工 除根作業有り
機械構成比: 48.87% 労務構成比: 36.94% 材料構成比: 14.19% 市場単価構成比: 0.00%

SPK20040181
DID区間無し 距離13.5km以下(11.5km超)

単第0 -0008 表
1
標準単価: 34.44300
m2 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.87%		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)	36.94%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.19%		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 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=38 距離13.5km以下(11.5km超)		

平成30年7月豪雨災害（牛山公園）総括表

[illegible]

土 工 数量計算書							
測 点	距 離	法切工 C(GF)			断面	平均	数量
		断面	平均	数量			
	0.0	0.0					
ST. 0.0	4.0	22.0	11.00	44.0			
ST. 5.0	5.0	10.6	16.30	81.5			
ST. 10.0	5.0	8.5	9.55	47.8			
ST. 20.0	10.0	23.0	15.75	157.5			
ST. 30.0	10.0	2.9	12.95	129.5			
ST. 40.0	10.0	2.8	2.85	28.5			
	9.6	0.0	1.40	13.4			
計	53.6			502.2			

伏 工 数量計算書							
測 点	距 離	植生マット工			断面	平均	数量
		断面	平均	数量			
	0.0	4.0					
ST. 0.0	4.0	13.0	8.50	34.0			
ST. 5.0	5.0	11.5	12.25	61.3			
ST. 10.0	5.0	11.3	11.40	57.0			
ST. 20.0	10.0	10.7	11.00	110.0			
	4.4	10.7	10.70	47.1			
ST. 30.0	5.6	7.4	9.05	50.7			
ST. 40.0	10.0	7.0	7.20	72.0			
	9.6	0.0	3.50	33.6			
計	53.6			465.7			

支障木材積量計算書

業 務 名	平成30年7月豪雨災害測量設計業務委託（牛山公園）	調 査 年 月 日
業 務 場 所	三原市久井町江木	令和2年7月21日

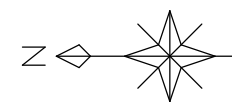
ス ギ				ヒ ノ キ				マ ツ				ザ ツ			
直径 m	高さ m	本数	材 積 m ³	直径 m	高さ m	本数	材 積 m ³	直径 m	高さ m	本数	材 積 m ³	直径 m	高さ m	本数	材 積 m ³
												0.10	2.50	3	0.0589
												0.15	3.00	2	0.1060
												0.20	3.50	3	0.3299
												0.31	3.50	1	0.2642
計				計				計				計			0.7590
合計 0.7590 m ³															

根 株 材 積 量 計 算 書

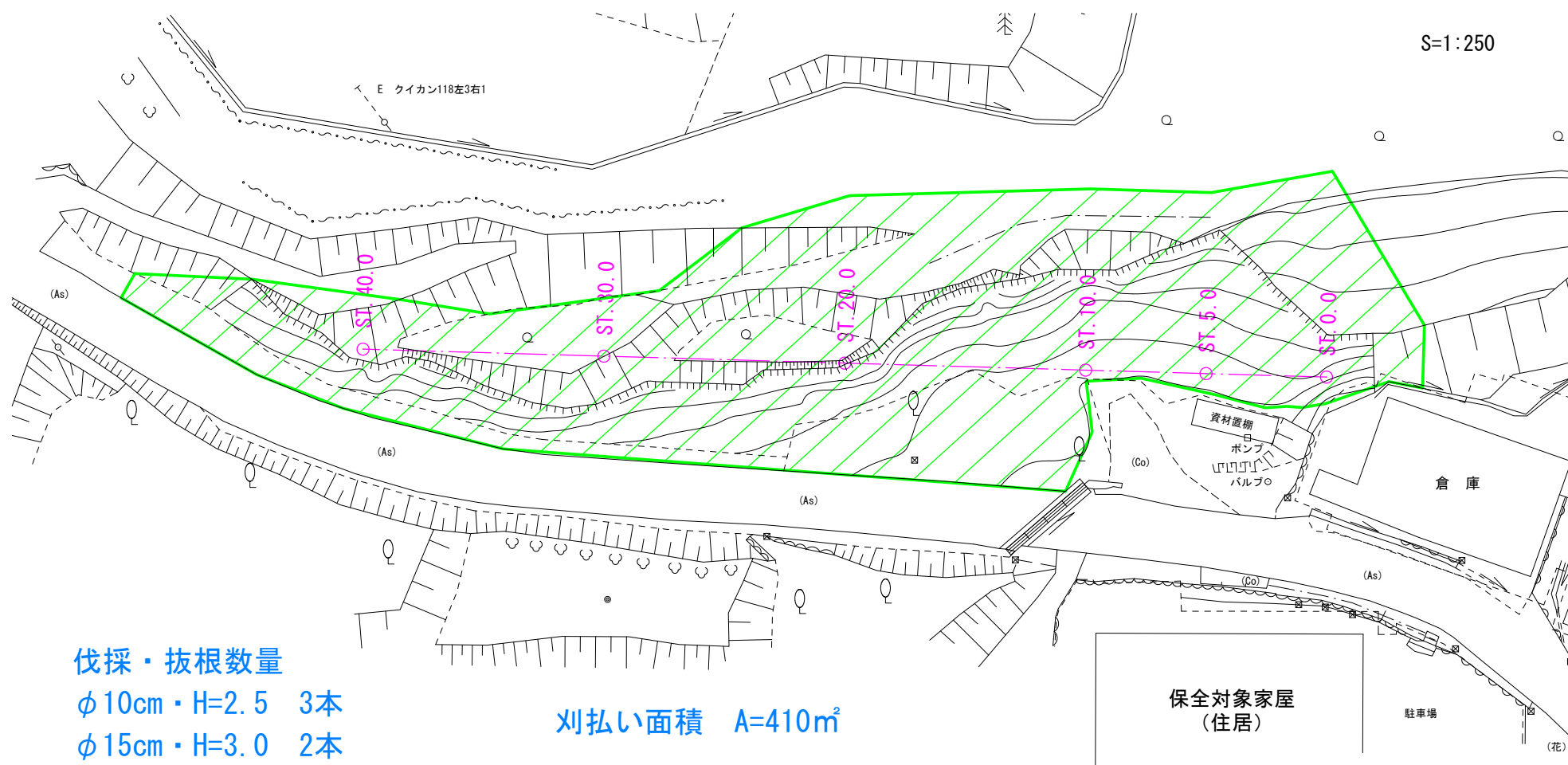
業 務 名	平成30年7月豪雨災害測量設計業務委託（牛山公園）	調 査 年 月 日
業 務 場 所	三原市久井町江木	令和2年7月21日

V : 根株材積 (m³)			φ : 根元直径 (m)			d : 胸高直径 (m)					
ス ギ			ヒ ノ キ			マ ツ			ザ ツ		
V=0.9059 φ ^{1.7235} φ =1.4538 d			V=1.3849 φ ^{1.9017} φ =1.4610 d			V=1.3933 φ ^{1.7603} φ =1.2603 d			V=0.8093 φ ^{1.7089} φ =1.3383 d		
胸高直径	本数	根株材積	胸高直径	本数	根株材積	胸高直径	本数	根株材積	胸高直径	本数	根株材積
									0.10	3	0.0781
									0.15	2	0.1041
									0.20	3	0.2553
									0.31	1	0.1800
計			計			計			計		0.6175
合計 0.6175 m³											

刈払い・伐採・抜根根拠図



S=1:250



伐採・抜根数量

- φ10cm・H=2.5 3本
- φ15cm・H=3.0 2本
- φ20cm・H=3.5 3本
- φ31cm・H=3.5 1本

刈払い面積 A=410m²

位置図



この図は、国土地理院地図を使用したものである。