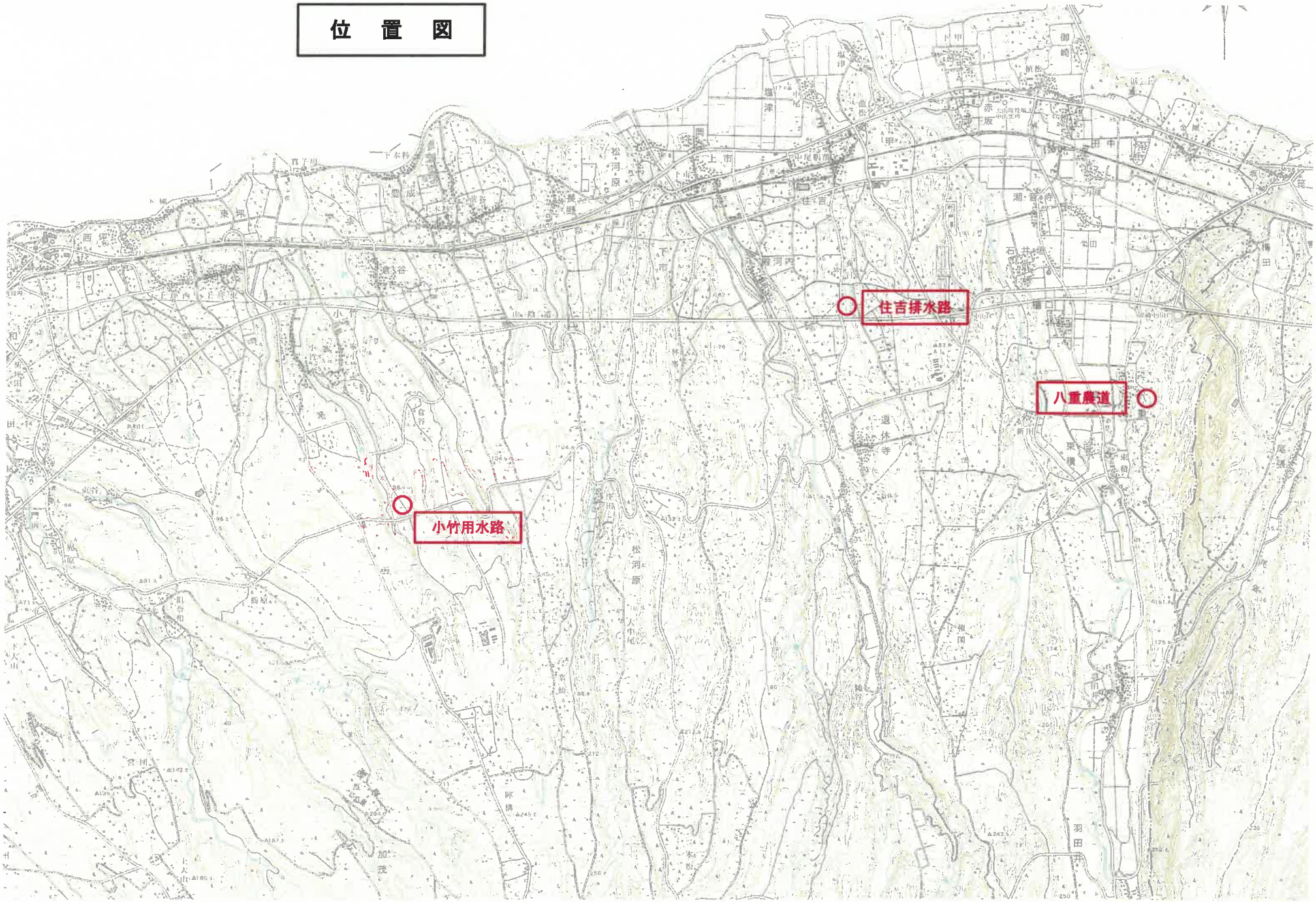
令和２年度（繰越）

工　事　設　計　書

工 事 名　：住吉排水路外災害復旧工事

工事場所　：西伯郡大山町住吉・八重・小竹

位　置　図



業　務　仕　様　書

第１　総　　則

１．本仕様書は、「住吉排水路外災害復旧工事」に適用する。

２．本業務の仕様、指示にあたり、その優先順位は次のとおりとする。

１）特別仕様書（下記のとおり）

２）鳥取県土木工事共通仕様書（平成２４年２月改訂）

３）農林水産省農村振興局制定「土木工事等共通仕様書」

３）図　　面

４）設　計　書

５）各参考図書（道路土工指針、コンクリート示方書等）

第２　工事概要

１．工 事 名　住吉排水路外災害復旧工事

２．工事場所　西伯郡大山町住吉、八重、小竹

３．工事内容　別紙数量表のとおり

完成期限　令和２年１１月３０日

第３　安全・訓練等の実施に関する事項

１．労働安全衛生法第５９条，６０条及び６０条の２に規定による安全衛生教育を実施するほか、工事現場に即した安全・訓練等を全ての作業員を対象に毎月１回、半日以上の時間を割り当てて実施するものとする。

２．安全・訓練等の実施について「鳥取県土木工事共通仕様書」１－１－５施工計画書の「安全管理」に実施項目を記載し、監督員に提出するものとする。

第４　施工条件

１．業務用地

１）請負者が工事施行上必要とする用地等については、監督員と協議のうえ、請負者の責任と負担において確保しなければならない。

２．施工計画

１）契約締結後速やかに施工計画書（契約約款第３条による工程表）等を提出しなければならない。又、作業日報及び記録簿等の様式ならびに提出すべき事項は監督員の指示によること。

３．連絡及び打ち合わせ

１）請負者は、常に発注者と速やかに連絡できる体制を整えておくこと。

２）工事中の打ち合わせ事項は打ち合わせ簿に甲乙協議して記録し、これに記載されない事項については変更の対象としない。

４．現場管理

1） 機械及び資材等の搬出入に使用する工事用道路を破損した場合は、受託者の負担で速やかに修復し、一般交通の支障のないようにすること。

2） 請負者は、工事の施工にあたって労働基準法、労働安全衛生規則等関係諸法規を遵守し、工事の円滑なる進捗をはからなければならない。

3） 工事の実施に影響を及ぼす事故、人命に損傷を生ずる事故、もしくは第三者に損傷を与える事故が発生したとき、又はこれらの事故が発生する恐れのあるときは、遅滞なくその状況を監督員に報告し指示を受けなければならない。

4） 請負者は関係法令の定めるところにより、公衆の見易いところに工事標識を設置しなければならない。

5） 工事契約後、速やかに仮水準点の設置及び中心線、縦横断等を確認し監督員に報告すること。

6） 請負者は常に工事現場内を整理整頓し、一般交通の支障にならない方法で工事を施工すること。

7） 工事終了前に地元代表者と現地調査をし、了解を得たうえで後片づけ、清掃等を工期内に完了しなければならない。

5．品質管理

盛土の安定を図るため、工事着手全、中間時、完了後に土質試験を行うこと。試験方法、試験箇所については別途監督員の指示によるものとする。

6．第三者に対する処置

工事の施工に際して諸資材等の搬出入時の交通の安全、及び工事区域外への土砂流出等の防災対策に十分留意しなければならない。

第５　施工管理

本工事の施工管理は、本仕様書、特記仕様書、図面及び鳥取県県土整備部管理課監修「土木工事施工管理基準」（平成２４年１月発行）によること。

第６　工事検査

1．中間又は完成検査に当たっては、現場代理人及び主任技術者が立ち会わなければならない。

2．検査のために必要な資料の提出、測量その他の処置については検査員又は監督員の指示に従わなければならない。

3．検査箇所の修復は監督員の指示により、請負者の負担で速やかに行うこと。

第７　工事用材料

1．工事に使用する材料は、図面又は特記仕様書に品質規格を明示した場合を除き、ＪＩＳ規格

品又はこれに準ずる規格に適合したものでなければならない。

2．材料を使用する前に材料使用承諾願を提出し、監督員の承諾を得なければならない。
ただしＪＩＳの表示認可を受けた材料を使用する場合、請負者は工事材料使用届を監督員に提出するものとする。

3．監督員の承諾した材料、検査又は試験に合格した材料は材料置き場等に整理し、監督員の点検が出来るように管理しなければならない。点検で変質又は不良と判断された材料は再度試験を受けなくてはならない。

第８　施工

１．一般事項

１）被害防止

工事施工に先立ち工事区域の状況を確認し、工事区域に被害を及ぼさないような施工計画をたてなければならない。また、施工中は工事区域外に対する被害の防止に努めなければならない。

２）状況対応

現地の状況により工事内容に変更が見込まれる場合、又は現地と設計図が不整合となっている場合等には、事前に監督員と打ち合わせの上、適切な処理を行うものとする。

３）水準点

本工事の水準点は、平面図に示す点を使用するものとする。

４）検測、確認

検測、確認の方法は監督員が別途指示する。

５）排水対策

工事施工中は、常に降雨、湧水などによる帯水を生じないように、施工面を整理し適当な縦断勾配と仮排水設備を設け、良好な排水状態を維持しなければならない。

４．その他

１）工事着手前及び完成の写真は同位置で撮影し、工事写真（管理）アルバムとは別に完成通知とともに提出すること。

２）その他、工事施工上問題のあるときは、速やかに監督員に連絡しその指示に従うこと。

工事書類の簡素化について

単町維持工事について

平成22年4月1日以降発注工事より

	項　目	内　容	備　考
1.	施工計画書	簡易型	
2.	安全日誌	KYも含む	
3.	工事写真	着工前、完成	
4.	出来形管理	設計数量赤黒対比	
		工事図面に赤黒対比	

以上の成果品をフラットファイル（A4版）1冊に綴じ込み提出する。

単町改良工事について

	項　目	内　容	備　考
1.	施工計画書	簡易型	
2.	安全日誌	KYも含む	
3.	使用材料報告書	一覧表のみ（JIS規格製品）	
		特殊製品については承認図添付	
4.	工事写真	着工前、完成	
5.	出来形管理	設計数量赤黒対比	
		工事図面に赤黒対比	

以上の成果品をフラットファイル（A4版）1冊に綴じ込み提出する。

200万円以下の補助対象工事について

	項　目	内　容	備　考
1.	施工計画書	簡易型	
2.	安全日誌	KYも含む	
3.	使用材料報告書	一覧表のみ（JIS規格製品）	
		特殊製品については承認図添付	
4.	工事写真	施工管理写真	
		出来形管理写真	
5.	出来形管理	設計数量赤黒対比	
		工事図面に赤黒対比	
		納入数量対比	品質管理含む

可能であれば以上の成果品をフラットファイル（A4版）1冊に綴じ込み提出する。

注）工事内容によっては以上の内容に寄りがたい場合があるので、詳細については監督員と協議をする。

Q&A）

- 協議書類・週報・マニフェストの提出は求めない。業者保管。
- 簡易型とは土木工事施工管理ハンドブックの維持管理系施工計画書による。
- 200～1000万円の工事については土木工事施工管理ハンドブック一般土木改良系施工計画書による。
- 工事材料使用承諾願は提出する。（中身によっては省略可）
- その他補助対象工事についてもできるだけチューブファイルにまとめて提出。
- 一般土木工事を対象としており、水道工事、建築工事などは除く。

＊本工事費＊　　内訳書

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
住吉排水路	1	式			
八重農道	1	式			
小竹用水路	1	式			
仮設工　敷鉄板設置・撤去 L=100m	1	式			
水替工	1	式			
輸送費	1	式			
＊＊直接工事費＊＊					
＊＊諸経費＊＊ 共通仮設費（運搬費・準備費・安全費・役務費・技術管理費・営繕費）・現場管理費・一般管理費	1	式			－ × ＝ 0
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					－ × 0.10 ＝ 0
＊＊合計＊＊					

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工を除く）					
・災害復旧工事	1.000	式			
・・住吉排水路	1.000	式			
・・・ 土工	1.000	式			1 式当たり
SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,－,無し,無し,5,000m3未満,－,－,－	84.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 14号
SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	6.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 17号
機械盛土	5.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 4号
人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ｉ)	4.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 1号
SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,5.0km以下	81.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 18号
合 計					
・・・ 水路工	1.000	式			1 式当たり
大型フリューム B1000×H900×L2000	15.000	個			歩Ａ・単Ａ
排水構造物設置 L2000_1000を超え2000kg以下	30.000	m			歩Ａ・単Ａ
SP 裏込砕石 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm,なし	5.400	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 26号
張コンクリート	30.000	m			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 5号
合 計					
・・・ 構造物撤去工	1.000	式			1 式当たり
コンクリート取壊し	2.000	m3			歩Ａ・単Ａ
SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,平均施工幅1m以上2m未満	2.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 16号
SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,7.5km以下	2.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 19号
コンクリート処分費	5.000	ton			歩Ａ・単Ａ
合 計					
・・・ 準備工	1.000	式			1 式当たり
伐採	3.000	日			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 6号
合 計					
・・八重道路復旧	1.000	式			
・・・ 土工	1.000	式			1 式当たり
機械盛土	240.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 4号
SP 法面整形 盛土部,有り,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土,なし	150.000	m²			歩Ａ・単Ａ Ｓ単 22号
搬入土	160.000	m3			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 7号
合 計					
・・・ 土留工	1.000	式			1 式当たり
一本胴木 杭長3.0m	30.000	m			歩Ａ・単Ａ Ｔ単 3号
合 計					
・・小竹用水路	1.000	式			

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
・・・ 土工	1.000	式			1 式当たり
人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	15.000	m3			歩A・単A S単 2号
搬入土 L=13km	15.000	m3			歩A・単A T単 8号
合 計					
・・・ 土留工	1.000	式			1 式当たり
SP ふとんかご 設置,階段式,高さ50cm×幅120cm,GS-3 線径4.0mm 網目13cm,割栗石（詰石用） 15～20cm	15.000	m			歩A・単A S単 24号
SP 吸出し防止材（全面）設置 吸出し防止材（全面）設置	50.000	㎡			歩A・単A S単 25号
木杭人力打設 1.2m,6cm,湿った赤土、粘土,0.7m,なし	5.000	本			歩A・単A S単 6号
合 計					
・・・ 水路工	1.000	式			1 式当たり
硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VU,200mm,直管(両差し口),4.0m管	16.000	m			歩A・単A S単 8号
ポリエチレン管 φ300	4.000	本			歩A・単A
合 計					

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接工事費（仮設工）					
・仮設工	1.000	式			
・・住吉排水路	1.000	式			
・・・ 仮設道路	1.000	式			1 式当たり
仮設道路工	100.000	m			歩A・単A T単 1号
合 計					
・・・ 水替工	1.000	式			1 式当たり
排水ポンプ運転 5.常時排水.0以上～40未満.発動発電機.なし	1.000	箇所			歩A・単A S単 9号
排水ポンプ据付撤去 1～5台.なし	1.000	箇所			歩A・単A S単 10号
合 計					

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
運搬費					
・運搬費	1.000	式			
・・運搬費	1.000	式			
・・・ 輸送費	1.000	式			1 式当たり
輸送費（敷鉄板）	100.000	m			歩A・単A T単 2号
輸送費(特殊機械) 8 ton車,10km～20km,なし（割増なし）,0km(割増なし),0km(割増なし),なし,その他（割増なし）	6.000	台			歩A・単A S単 12号
合 計					

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅰ)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)土質区分 2)作業区分	砂・砂質土 埋戻		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)施工区分 4)締固め区分	はね付け+まき出し タンパ(Ⅰ)				
	特殊作業員	0.340	人			
	普通作業員	1.110	人			
	諸雑費 10%	0.100				
	合　計					算出数量 10.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)土質区分 2)作業区分	砂・砂質土 盛土		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)施工区分 4)締固め区分	まき出し 振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)				
	特殊作業員	0.200	人			
	普通作業員	0.680	人			
	諸雑費 10%	0.100				
	合　計					算出数量 10.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
	締固工(振動ﾛｰﾗ締固め2.5m未満)		m3		1.000 日	歩A 当たり算出
	締固工(振動ﾛｰﾗ締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8～1.1ton,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)工種区分 2)規格区分(ton)	築堤・埋戻 0.8～1.1ton		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)長期割引単価区分(賃料機械)					
	振動ﾛｰﾗ[ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 質量0.8～1.1ｔ	1.440	日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	5.300	L			
	特殊作業員	1.000	人			
	合　計					算出数量 50.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	普通作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	普通作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分			超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	普通作業員	1.000	人			
	合　計					算出数量 1.000 人
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
	特殊作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	特殊作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分			超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	特殊作業員	1.000	人			
	合　計					算出数量 1.000 人
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
	木杭人力打設		本		50.000 本	歩A 当たり算出
	木杭人力打設 1.2m,6cm,湿った赤土、粘土,0.7m,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)杭長(m)(KIL) 2)杭径(cm)	1.2m 6cm		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)土質区分 4)根入長(KNL)	湿った赤土、粘土 0.7m				
	5)単価0円区分(木杭)	なし				
	松丸太 長1.2m　末口6cm(先端加工費及び皮むき料なし)	50.000	本			計上無し
	土木一般世話役	0.190	人			
	普通作業員	0.960	人			
	合　計					算出数量 50.000 本
	単　価		本			
	＊＊＊　S単－ 7号　＊＊＊					
	木杭打設工(機械)		本		1.000 日	歩A 当たり算出
	木杭打設工(機械) 長3.0m、末口9cm			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)木杭（松杭丸太）規格	長3.0m、末口9cm		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	松杭丸太 長3.0m、末口9cm	32.000	本			
	土木一般世話役	1.000	人			
	普通作業員	2.000	人			
	大型ﾌﾞﾚｰｶ(ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ含まず)[油圧式] 600～800kg級	1.100	供用日			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型・排対型(1次)] 標準ﾊﾞｹｯﾄ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)	1.100	供用日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油	40.000	L			
	運転手（特殊）	1.000	人			
	諸雑費	0.030				
	合　計					算出数量 32.000 本
	単　価		本			
	＊＊＊　S単－ 8号　＊＊＊					
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VU,200mm,直管(両差し口),4.0m管			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)管種区分 2)管径区分(mm)	VU 200mm		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)形状区分 4)管長区分	直管(両差し口) 4.0m管				
支給品	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU　径200　長4.0m	2.440	本			計上無し
	雑材料費 2%	0.020				計上無し
	土木一般世話役	0.100	人			
	特殊作業員	0.160	人			
	普通作業員	0.220	人			

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	合　計					算出数量 10.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　S単－ 9号　＊＊＊					
	排水ポンプ運転		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転 5,常時排水,0以上～40未満,発動発電機,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)運転日数 2)排水方法	5 常時排水		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)排水量(m3/ｈ) 4)動力区分	0以上～40未満 発動発電機				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)					
	工事用水中ポンプ（潜水ポンプ） 口径150mm	5.500	日			
	発動発電機[Ｄ駆動・排対型(1次・2次)] 25kVA	5.500	日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	395.000	L			
	特殊作業員	0.850	人			
	諸雑費	0.010				
	合　計					算出数量 1.000 箇所
	単　価		箇所			
	＊＊＊　S単－ 10号　＊＊＊					
	排水ポンプ据付撤去		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ据付撤去 １～５台,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)ポンプ台数区分 2)長期割引単価区分(賃料機械)	１～５台		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型・ｸﾚｰﾝ機能付・排対型(1次・2次・3次)] 標準ﾊﾞｹｯﾄ容量 山積0.8m3（平積0.6m3）吊能力2.9t	0.580	日			
	土木一般世話役	0.500	人			
	特殊作業員	0.100	人			
	普通作業員	2.000	人			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	35.000	L			
	運転手（特殊）	0.500	人			
	合　計					算出数量 1.000 箇所
	単　価		箇所			
	＊＊＊　S単－ 11号　＊＊＊					
	敷鉄板設置・撤去工		㎡		1,000.000 ㎡	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,30,1,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	1)施工区分 2)供用日数	設置～賃料～撤去 30		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	1				
	敷鉄板 22*1524*6096　[賃料]	1,000.000	㎡供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096　[整備費]	1,000.000	㎡			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｹｯﾄ容量 山積0.8m3（平積0.6m3）吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	365.000	L			
	運転手（特殊）	2.900	人			
	合　計					算出数量 1,000.000 ㎡

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	単　価		m³			
	＊＊＊　S単－ 12号　＊＊＊					
	輸送費(特殊機械)		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	輸送費(特殊機械) 8 ton車,10km～20km,なし（割増なし）,0km(割増なし),0km(割増なし),なし,その他（割増なし）			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)車種区分 2)運送全距離(基地～現場)	8 ton車 10km～20km		公社割引補正:なし		
	3)入力用運賃料金(基地～現場) 4)特大品割増(C1)	12,400円 なし（割増なし）				
	5)運送区間距離(悪路割増(C2)区間) 6)入力用運賃料金(悪路割増区間)	0km(割増なし) 0円				
	7)運送区間距離(冬期割増(C3)区間) 8)入力用運賃料金(冬期割増区間)	0km(割増なし) 0円				
	9)深夜早朝割増(C4) 10)地区割増(M)	なし その他（割増なし）				
	運賃料金 8ton車　20km以下	1.000	台			
	合　計					算出数量 1.000 台
	単　価		台			
	＊＊＊　S単－ 13号　＊＊＊					
	輸送費(仮設材)		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,30kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),,0.0,0.0			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)使用単価区分 2)運賃料金(円/ton)	0円		公社割引補正:なし		
	3)製品長 4)運搬距離(片道)	12m以内 30kmまで				
	5)計上方法 6)積卸し計上区分	往復計上 計上する(敷鉄板)				
	7)積卸し区分(敷鉄板) 9)冬期割増率（実数）	基地(積込・取卸) 0.0				
	10)深夜早朝割増率（実数）	0.0				
	仮設材輸送運賃料金 30km以下　製品長12m以内	1.000	ton			
	積卸し費 積込み・取卸し	1.000	ton			
	合　計					算出数量 1.000 ton
	単　価		ton			
	＊＊＊　S単－ 14号　＊＊＊					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,－,無し,無し,5,000m3未満,－,－,－			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質 2)施工方法	土砂 ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ				
	3)岩質 4)押土の有無	－ 無し				
	5)障害の有無 6)施工数量	無し 5,000m3未満				
	7)火薬使用 8)破砕片除去の有無	－ －				
	9)集積押土の有無	－				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 15号　＊＊＊					
	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)土質 2)作業内容	土砂 小規模(標準)				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 16号　＊＊＊					
	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,平均施工幅1m以上2m未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)土質 2)作業内容	岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 17号　＊＊＊					
	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)施工方法	土砂 平均施工幅1m以上2m未満				
	3)土留方式の種類 4)障害の有無	無し 無し				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 18号　＊＊＊					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	,無し,5.0km以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し				
	5)運搬距離(km)	5.0km以下				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 19号　＊＊＊					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	,無し,7.5km以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し				
	5)運搬距離(km)	7.5km以下				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 20号　＊＊＊					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	,無し,19.0km以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
				公社割引補正:なし		
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し				
	5)運搬距離(km)	19.0km以下				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 21号　＊＊＊					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	,無し,13.0km以下			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格	小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し				
	5)運搬距離(km)	13.0km以下				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 22号　＊＊＊					
	SP 法面整形		m²		1.000 m²	歩A 当たり算出
	SP 法面整形 盛土部,有り,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)整形箇所 2)法面締固めの有無	盛土部 有り				
	3)現場制約の有無 4)土質	無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土				
	5)長期割引単価区分					
	単　価		m²			
	＊＊＊　S単－ 23号　＊＊＊					
	SP 整地		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 整地 敷均し(ﾙｰｽﾞ),狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)作業区分 2)敷均し作業内容	敷均し(ﾙｰｽﾞ) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 24号　＊＊＊					
	SP ふとんかご		m		1.000 m	歩A 当たり算出
	SP ふとんかご 設置,階段式,高さ50cm×幅120cm,GS-3 線径4.0mm 網目13cm,割栗石			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	(詰石用)　15～20cm			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
	1)作業区分 2)ふとんかご種別	設置 階段式				
	3)ふとんかご規格 4)ふとんかごの種類	高さ50cm×幅120cm GS-3 線径4.0mm 網目13cm				
	5)詰石の種類	割栗石 (詰石用)　15～20cm				
	単　価		m			
	＊＊＊　S単－ 25号　＊＊＊					

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	SP 吸出し防止材（全面）設置		㎡		1.000 ㎡	歩A 当たり算出
	SP 吸出し防止材（全面）設置 吸出し防止材（全面）設置			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)作業区分	吸出し防止材（全面）設置				
	単　価		㎡			
	＊＊＊　S単－ 26号　＊＊＊					
	SP 裏込砕石		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 裏込砕石 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	1)砕石の種類 2)長期割引単価区分	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm				
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 27号　＊＊＊					
	SP コンクリート		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,－,一般養生,－,無し,－,18-5-40(普通)			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	
	W/C65%,			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし		
	1)構造物種別 2)打設工法	無筋・鉄筋構造物 人力打設				
	3)設計日打設量 4)養生工の種類	－ 一般養生				
	5)圧送管延長距離区分 6)現場内小運搬の有無	－ 無し				
	7)打設高さ、水平打設距離 8)ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	－ 18-5-40(普通) W/C65%				
	単　価		m3			

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	敷鉄板 22*1524*6096　［賃料］		㎡供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096　［整備費］		㎡			
	松杭丸太 長3.0m、末口9cm		本			
	大型フリューム B1000×H900×L2000		個			
	排水構造物設置 L2000_1000を超え2000kg以下		m			
	コンクリート処分費		ton			
	コンクリート取壊し		m3			
	切丸太 末口12cm、L=4.0m　間伐材		本			
	六角ボルト M-12×150		本			
	かすがい 丸かすがい　9×120		本			
	ポリエチレン管 φ300		本			

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　T単－ 1号　＊＊＊					
	仮設道路工		m		1.000 m	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,30,1,なし	3.000	㎡			S単　11号
	合　計					算出数量 1.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　T単－ 2号　＊＊＊					
	輸送費（敷鉄板）		m		1.000 m	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,30kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),,0.0,0.0	1.000	ton			S単　13号
	合　計					算出数量 1.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　T単－ 3号　＊＊＊					
	一本胴木		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	杭長3.0m					
	木杭打設工(機械) 長3.0m、末口9cm	10.000	本			S単　7号
	切丸太 末口12cm、L=4.0m　間伐材	2.500	本			
	六角ボルト M-12×150	2.500	本			
	かすがい 丸かすがい　9×120	10.000	本			
	特殊作業員	0.030	人			S単　5号
	普通作業員	0.170	人			S単　4号
	合　計					算出数量 10.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　T単－ 4号　＊＊＊					
	機械盛土		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単　15号
	SP 整地 敷均し(ﾙｰｽﾞ),狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	1.000	m3			S単　23号
	締固工(振動ﾛｰﾗ締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8～1.1ton,なし	1.000	m3			S単　3号
	合　計					算出数量 1.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　T単－ 5号　＊＊＊					
	張コンクリート		m		10.000 m	歩A 当たり算出
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,18-5-40(普通) W/C65%,	1.000	m3			S単　27号
	合　計					算出数量 10.000 m
	単　価		m			

事業名	災害復旧事業
工事名	住吉排水路外災害復旧工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　T単－ 6号　＊＊＊					
	伐採		日		1.000 日	歩A 当たり算出
	普通作業員	3.000	人			S単　4号
	合　計					算出数量 1.000 日
	単　価		日			
	＊＊＊　T単－ 7号　＊＊＊					
	搬入土		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単　15号
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,19.0 km以下	1.000	m3			S単　20号
	合　計					算出数量 1.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　T単－ 8号　＊＊＊					
	搬入土		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	L=13km					
	SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単　15号
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,13.0 km以下	1.000	m3			S単　21号
	合　計					算出数量 1.000 m3
	単　価		m3			

数　量　総　括　表

工事区分	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
住吉排水路						
	土工					
		掘削	Bu0.25m3	m3	84.0	
		床堀	L=50m	m3	6.0	
		盛土		m3	5.0	
		埋戻し		m3	4.0	
		運搬	DT4t L=5.0km	m3	81.0	八重農道へ
	水路工					
		大型フリューム	B1000×H900×L2000	本	15.0	
		排水構造物設置	L2000_2000kg以下	m	30.0	
		基礎砕石	Rcc-40　t=15cm	m²	36.0	
		張コンクリート	sl=1.0m　t=0.1	m	30.0	
	構造物撤去工					
		コンクリート取壊し	Bu0.25m3	m3	2.0	
		積込	Bu0.25m3	m3	2.0	
		運搬	DT4t L=7.0km	m3	2.0	
		処分		ton	5.0	（有）きのえ
	準備工					
		伐採		日	3.0	
	仮設工					
		仮設道路	敷鉄板w=3.0m	m	100.0	
		水替工	常時排水	日	5.0	

八重農道						
	土工					
		盛土		m3	240.0	
		法面整形		㎡	150.0	
		搬入土	DT4ｔ　L=19.0km	m3	160.0	所子残土置場から
	土留工					
		一本胴木	杭長3.0m	m	30.0	
小竹用水路						
	土工					
		人力盛土		m3	15.0	
		搬入土	DT4ｔ　L=13.0km	m3	15.0	所子残土置場から
	土留工					
		フトン篭	H500×B1200×L200	m	15.0	
		吸出し防止材		㎡	50.0	
		木杭人力打設	1.2m　φ6cm	本	5.0	
	水路工					
		ポリエチレン管	φ300	m	16.0	

住吉排水路　　計　　算　　表

測点番号	測点間距離		C1（掘削）		C2（床堀）		B（盛土）		b（埋戻）	
			断面	立積	断面	立積	断面	立積	断面	立積
	m	m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3
No.0		7.50	0.3	2.3	0.2	1.5	0.3	2.3	0.3	2.3
No.1	15.00	15.00	4.4	66.0	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
No.2	15.00	7.50	2.1	15.8	0.2	1.5	0.4	3.0	0.2	1.5
計	30.00	30.00		84.1		6.0		5.3		3.8

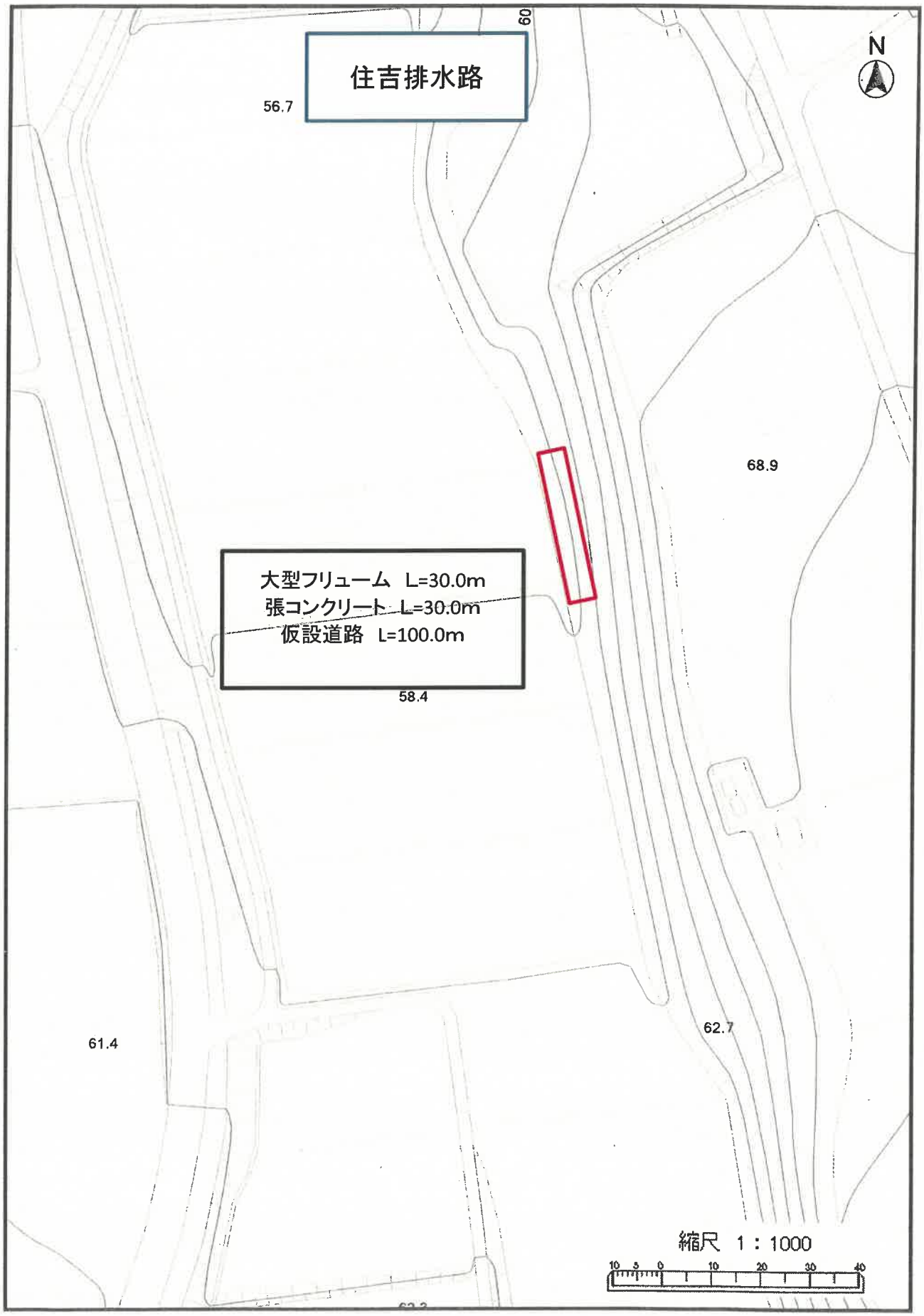
測点番号	測点間距離	平均距離
	m	m

残土量 ＝ 84.1 ＋ 6.0 － 5.3 － 3.8 ＝ 72.8 m^3

八重農道　計　算　表

測点番号	測点間距離		B(盛土) 法長	B(盛土) 面積	C2(床堀) 断面	C2(床堀) 立積	B(盛土) 断面	B(盛土) 立積	b(埋戻)	
	m	m	m^2	m^3	m^2	m^3	m^2	m^3	君	敏
No.0		3.75	0.00	0.0						
No.1	7.50	7.50	31.90	239.30						
No.2	7.50	3.75	0.00	0.00						
計	15.00	15.00		239.3		0.0				

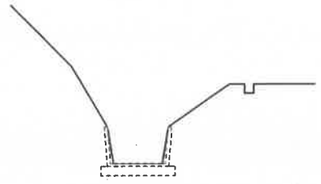
測点番号	測点間距離	平均距離								
	m	m								


住吉排水路
56.7
60
N
68.9
大型フリューム　L=30.0m
張コンクリート　L=30.0m
仮設道路　L=100.0m
58.4
61.4
62.7
縮尺　1：1000
10 5 0 10 20 30 40

横断面図

S＝1：100

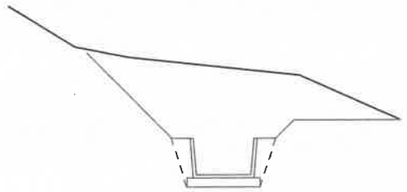
NO.0



D=15.0m

堀　削　0.3
床　堀　0.2
埋戻し　0.2
盛　土　0.3

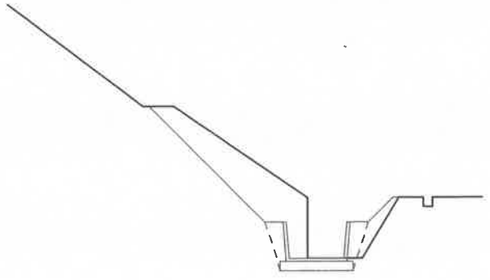
NO.1



D=15.0m

堀　削　4.4
床　堀　0.2
埋戻し　0.1
盛　土　－

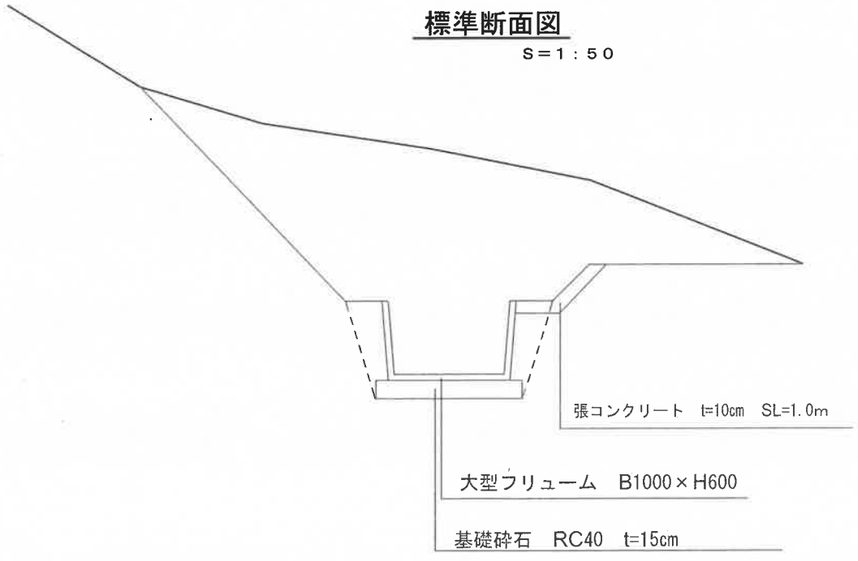
NO.2



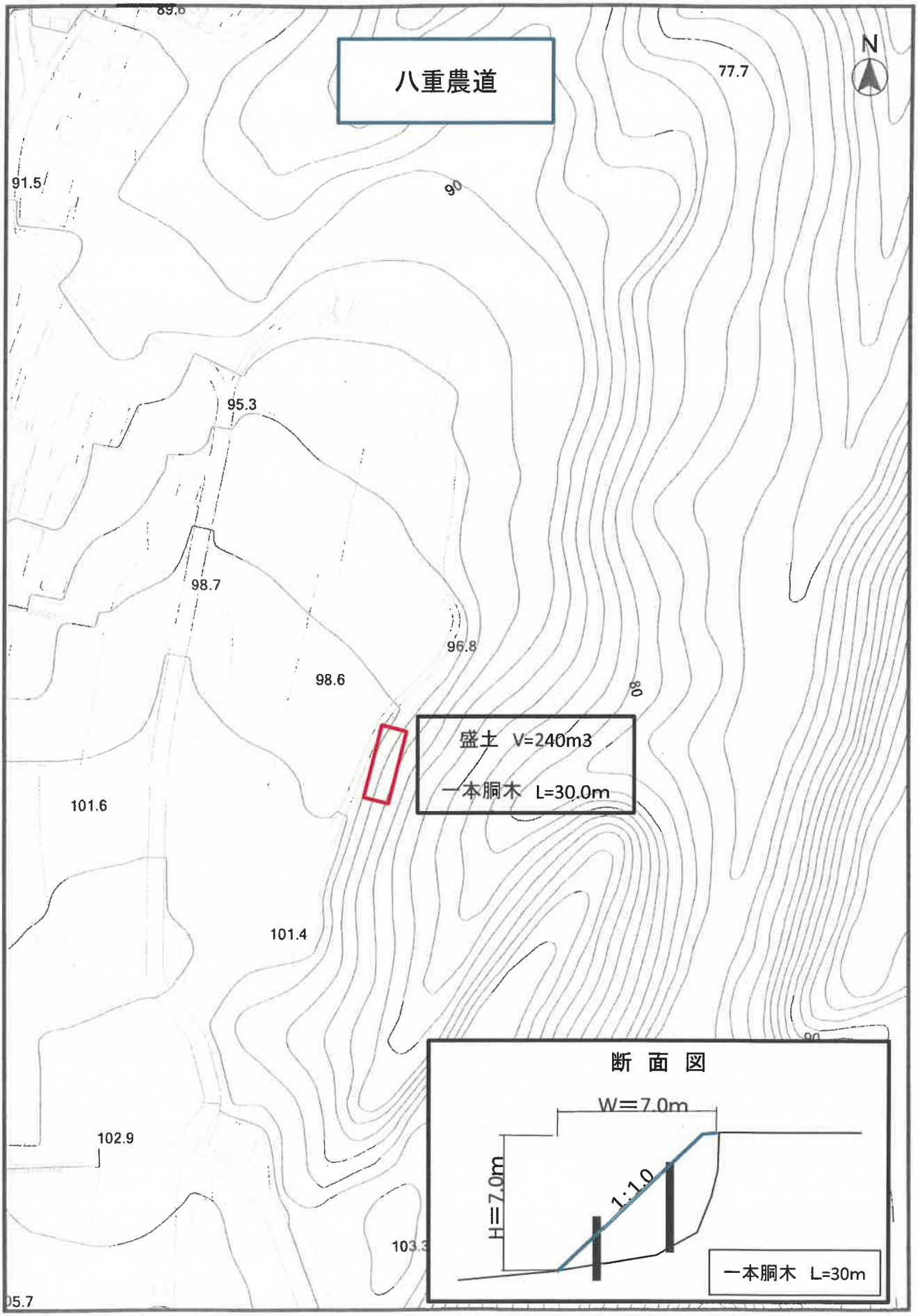
堀　削　2.1
床　堀　0.2
埋戻し　0.3
盛　土　0.2

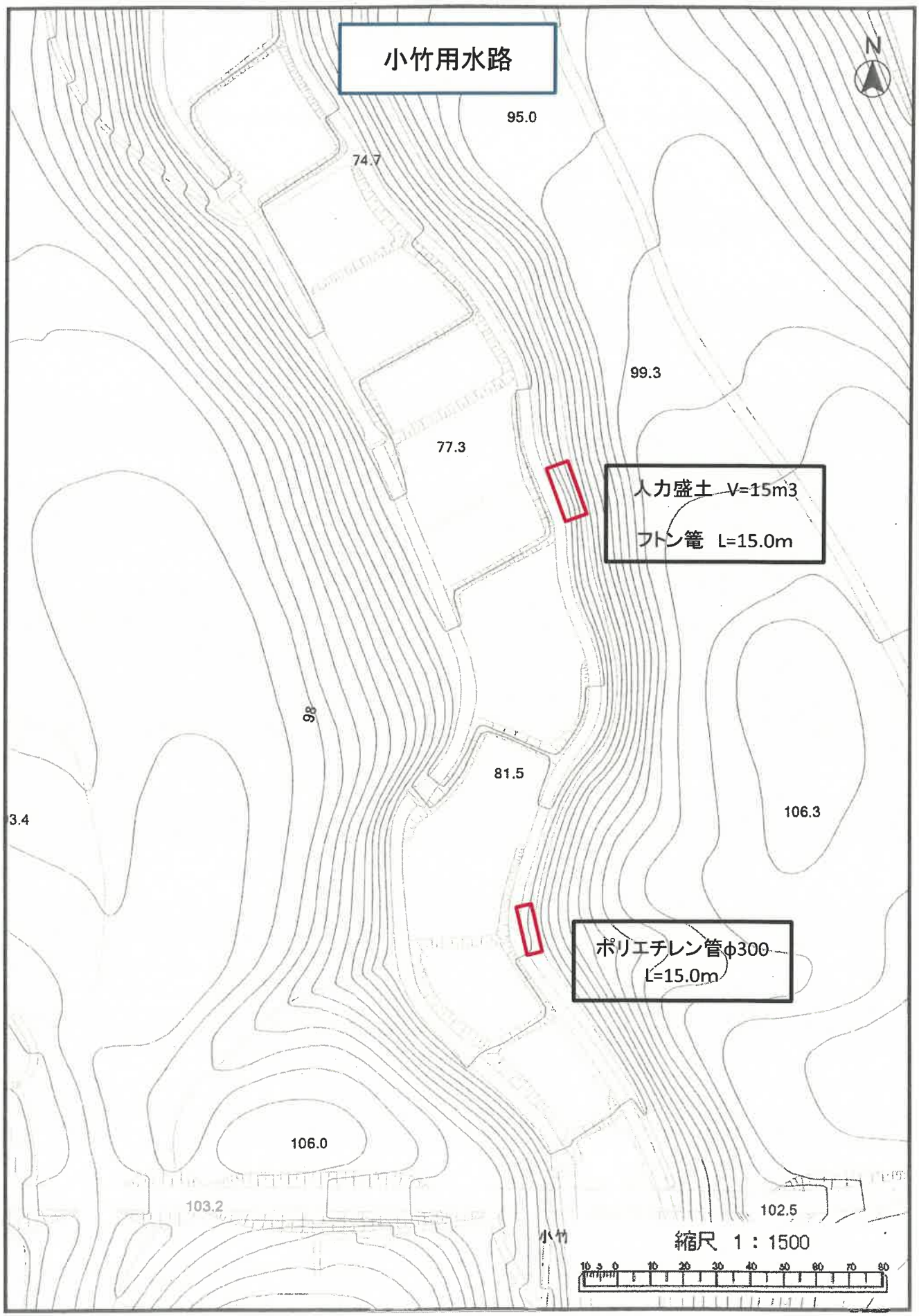
標準断面図

S＝1：50



令和２年度			
工事名	住吉排水路外災害復旧工事		
工事場所	大山町住吉外		
図名	住吉横断面図		
縮尺	図示	単位	m
図号	全　葉中の内		
	大　山　町		


八重農道
N
77.7
91.5
90
95.3
98.7
96.8
98.6
80
盛土 V=240m3
一本胴木 L=30.0m
101.6
101.4
102.9
103.3
断 面 図
W=7.0m
H=7.0m
1:1.0
一本胴木 L=30m


小竹用水路
N
95.0
74.7
99.3
77.3
人力盛土 V=15m3
フトン篭 L=15.0m
98
81.5
3.4
106.3
ポリエチレン管φ300
L=15.0m
106.0
103.2
102.5
小竹
縮尺 1：1500