

(当初) 設 計 書

甲 州 市

課長		リーダー		審査		設計	
----	--	------	--	----	--	----	--

年          月          日			令    和    7    年    度				工 事 概 要	耐震性貯水槽設置			1	式
工          事          番          号								アスファルト舗装			21.0	m <sup>2</sup>
河    川    ・    路    線    番    号								車止め			4.0	基
施          工          位          置			甲    州    市    勝    沼    町    小    佐    手    地    内									
工          事          名			勝沼町小佐手地内耐震性貯水槽設置工事									
			設                  計                  額							請                  負                  額		
工                  事                  費			金		円					金		円
			金		円					金		円
内     訳	資          材          費											
	努          力          費											
施          工          理          由												

事業費総括表

甲州市

費目		
事業費		
工事費		
本工事費	円 円	工事価格 円 消費税込額 円
付帯工事費		
測量及び試験費		
用地費及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
諸経費		
事務費		

## 本工事費内訳書

勝沼町小佐手地内耐震性貯水槽設置工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要
耐震性貯水槽設置工	式	1					1号明細書 2頁
直接工事費	式	1					
共通仮設費	式	1					
共通仮設費(率計上)	式	1					
純工事費	式	1					
現場管理費	式	1					
工事原価	式	1					
一般管理費等	式	1					
工事価格	式	1					
消費税相当額	式	1					
工事費計	式	1					

耐震性貯水槽設置工

明細書  
( 1号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
躯体工場材料費	式	1					1号代価表 3頁	
土工	式	1					2号代価表 5頁	
躯体設置工（側版）	式	1					9号代価表 12頁	
躯体設置工（頂版）	式	1					14号代価表 17頁	
躯体設置工（底版）	式	1					22号代価表 25頁	
入孔・ピット工	式	1					32号代価表 35頁	
現地塗装工	式	1					38号代価表 41頁	
付帯工	式	1					42号代価表 45頁	
計								

躯体工場材料費

躯体工場材料費		代価表						
		( 1号代価表 )						
		1 式当り						
名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
側版 上部セグメント	個	3						
側版 下部セグメント	個	3						
電気防食用陽極棒 マグネシウムMAGNAP	本	7						
頂版 0° 部材	個	1						
頂版 180° 部材	個	1						
頂版 鉄蓋受けプレート	個	1						
頂版 コーミング (型枠)	枚	5						
底版 0° 部材	個	1						
底版 180° 部材	個	1						
ピット用塞ぎ板 (下蓋)	枚	1						
ピット用塞ぎ板 (上蓋)	枚	1						
栗石止め	個	1						
底版アングル	個	1						
ボルト・ナット類	式	1						

躯体工場材料費

代価表								
( 1号代価表 )								
1 式当り								
名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ステンレス梯子 SUS	枚	1						
計								
1 式 当 り								

土工

代価表

( 2号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
表土掘削 土砂 片切掘削	m3	39					3号代価表 6頁	
沈下掘削 土砂 片切掘削	m3	38					4号代価表 7頁	
沈下掘削 土砂 現場制約あり	m3	11					5号代価表 8頁	
機械投入埋戻工(バックホ) 機械投入 山積0.45m3	m3	32					6号代価表 9頁	
タンパ 締固め	m3	32					7号代価表 10頁	
土砂等運搬 小規模 バックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩	m3	56					8号代価表 11頁	
計								
1 式 当 り								

表土掘削  
土砂 片切掘削

代価表

( 3号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		10.05				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	10.05		バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出 山積0.8m3(平積0.6m3)		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		84.73				
R1	普通作業員	74.64		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	運転手(特殊)	10.09		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
Z		5.22				
Z1	軽油	5.22		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788



沈下掘削  
土砂 片切掘削

代価表

( 4号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		10.05				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	10.05		バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出 山積0.8m3(平積0.6m3)		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		84.73				
R1	普通作業員	74.64		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	運転手(特殊)	10.09		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
Z		5.22				
Z1	軽油	5.22		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

沈下掘削  
土砂 現場制約あり

代価表  
( 5号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
R		100.	00						
R1	普通作業員	100.	00			普通作業員			[R7.3] R5.3

機械投入埋戻工(バックホ)  
機械投入 山積0.45m3

代価表  
( 6号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7.3] [R9B241 R9C241 RA125]
普通作業員	人							[R7.3] [R9B011 R9C011 RA010]
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間						1号単価表 62頁	
計								
1 m3 当り								

タンパ 締固め

代価表

( 7号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		1.24				
K1	タンパ (ランマ) 60~80kg	1.24		[賃料]タンパ 60~80kg		[R07.04] 建設物価R05.04.P805
R		97.05				
R1	特殊作業員	51.22		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	45.83		普通作業員		[R7.3] R5.3
Z		1.71				
Z1	レギュラーガソリン スタント	1.71		ガソリン レギュラー スタント		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

# 代価表

土砂等運搬

小規模 トラック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含 ( 8号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		24.45				
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	24.45		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及 4t積級		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		63.42				
R1	運転手(一般)	63.42		運転手(一般)		[R7.3] R5.3
Z		12.13				
Z1	軽油	12.13		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

躯体設置工（側版）

代価表  
( 9号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
組立工	式	1					10号代価表 13頁	
溶接工	式	1					11号代価表 14頁	
足場工	式	1					12号代価表 15頁	
計								
1 式 当 り								

組立工

代価表

( 10号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン (ホイールクレーン・油圧伸縮ジブ型) 16t吊	日							[R07.04] [KQ420 KQ465 KQ494]
とび工	人							[R7.3]
普通作業員	人							[R7.3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 式 当 り								

溶接工

代価表

( 11号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
溶接工	m	67	100					
発動発電機 (ディーゼル発電機) 75kVA	日							[R07. 04] [KQC60 KQD40 KQD86]
発電機運搬費 4tトラック	回	2						
軽油	L							[建設物価R05. 04. P788 : 甲]
計								
1 式 当 り								



足場工

代価表

( 12号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
単管足場設置・撤去 安全ネット必要	掛m2	19	440				13号代価表 16頁	
計								
1 式 当 り								

単管足場設置・撤去  
安全ネット必要

代価表  
( 13号代価表 )

100 掛m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
とび工	人							[R7. 3] [R9B051 R9C051 RA030]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
ラフテレーンクレーン(ホイールクレーン・油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日							[R07. 04] [KQ430 KQ475 KQ498]
諸雑費	%	29					諸雑費	足場工仮設材等
計								
1 掛m2 当り								

躯体設置工（頂版）

代価表  
( 14号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
コンクリート工	式	1					15号代価表 18頁	
組立工	式	1					19号代価表 22頁	
溶接工	式	1					20号代価表 23頁	
コーキング工	式	1					21号代価表 24頁	
計								
1 式 当 り								

コンクリート工

代価表  
( 15号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25	m3	4	080				16号代価表 19頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	3	960				18号代価表 21頁	
計								
1 式 当 り								

# 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25(20) (高炉) 生

( 16号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		4.11				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.07		コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		16.85				
R1	普通作業員	8.77		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	2.96		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	2.84		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)	1.83		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
Z		79.04				
Z1	生コンクリート 18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無	78.22		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R05.04：東京
Z2	軽油	0.82		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04. P788

生コンクリート  
18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無

代価表  
( 17号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-25(20) BB(W/C60%以下)	m3	1						[R07.04] [T1211]
計								
1 m3 当り								

型枠  
一般型枠 小型構造物

代価表  
( 18号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
R		100.	00						
R1	型わく工	43.	77			型枠工			[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	31.	27			普通作業員			[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	11.	92			土木一般世話役			[R7.3] R5.3

組立工

代価表

( 19号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
ラフテレーンクレーン(ホイールクレーン・油圧伸縮ジブ型) 10t吊	日							[R07. 04] [KQ412 KQ462]
とび工	人							[R7. 3]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 式 当 り								



溶接工

代価表

( 20号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
溶接工	m	13	200					
発動発電機 (ディーゼル発電機) 75kVA	日							[R07. 04] [KQC60 KQD40 KQD86]
発電機運搬費 4tトラック	回	1						
軽油	L							[建設物価R05. 04. P788 : 甲]
計								
1 式 当 り								

コーキング工

代価表  
( 21号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
コーキング工 硬質シリコン樹脂系	m	16	200					
計								
1 式 当 り								

躯体設置工（底版）

代価表  
( 22号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
栗石工	式	1					23号代価表 26頁	
コンクリート工	式	1					25号代価表 28頁	
組立工	式	1					30号代価表 33頁	
溶接工	式	1					31号代価表 34頁	
計								
1 式 当 り								

栗石工

代価表

( 23号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
栗石 50~100	m3	2	550					[建設物価R07.04.P130：甲]
砕石基礎設置(人力施工) 制約無 夜間無	m3	2	550				24号代価表 27頁	
計								
1 式 当 り								

砕石基礎設置(人力施工)  
制約無 夜間無

代価表  
( 24号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
砕石基礎設置工 人力施工 手間のみ	m3	1						[土木コストR07.04.P262：山梨 [RN552]
計								
1 m3 当り								

コンクリート工

代価表  
( 25号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25 (20) (高炉)	m3	1	740				26号代価表 29頁	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25	m3	3	970				28号代価表 31頁	
計								
1 式 当 り								

# 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車 ( 26号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		29.40				
R1	普通作業員	13.20		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	7.51		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	6.69		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
Z		70.60				
Z1	生コンクリート 18-8-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増無	70.60		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R05.04：東京

生コンクリート  
18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無

代価表  
( 27号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-25(20) BB(W/C60%以下)	m3	1				[R07.04] [T1211]
計						
1 m3 当り						



# 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25(20) (高炉) 生

( 28号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		4.11				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.07		コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		16.85				
R1	普通作業員	8.77		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	2.96		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	2.84		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)	1.83		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
Z		79.04				
Z1	生コンクリート 18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無	78.22		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R05.04：東京
Z2	軽油	0.82		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04. P788

生コンクリート  
18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無

代価表  
( 29号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-25(20) BB(W/C60%以下)	m3	1						[R07.04] [T1211]
計								
1 m3 当り								

組立工

代価表

( 30号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
ラフテレーンクレーン(ホイールクレーン・油圧伸縮ジブ型) 10t吊	日							[R07. 04] [KQ412 KQ462]
とび工	人							[R7. 3]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 式 当 り								

溶接工

代価表

( 31号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
溶接工	m	10	200					
発動発電機 (ディーゼル発電機) 75kVA	日							[R07. 04] [KQC60 KQD40 KQD86]
発電機運搬費 4tトラック	回	2						
軽油	L							[建設物価R05. 04. P788 : 甲]
計								
1 式 当 り								

入孔・ピット工

代価表  
( 32号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
人孔工	式	1			33号代価表 36頁	
ピット工	式	1			37号代価表 40頁	
計						
1 式 当 り						

人孔工

代価表

( 33号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25 (20) (高炉)	m3	0	060				34号代価表 37頁	
鋳鉄製防護蓋 受枠共	組	1						
蓋設置工(鋳鉄製防護蓋)	箇所	1					36号代価表 39頁	
コーキング工 硬質シリコン樹脂系	m	2						
溶接工	人							[R7. 3] [R9B121 R9C121 RA065]
エンジンウェルダー 270A～280A	日							
梯子溶接工 ステンレス梯子	基	1						
計								
1 式 当 り								

# 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車 ( 34号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		29.40				
R1	普通作業員	13.20		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	特殊作業員	7.51		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	6.69		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
Z		70.60				
Z1	生コンクリート 18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無	70.60		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R05.04：東京

生コンクリート  
18-8-25(20) (高炉) 生コンクリート小型車割増無

代価表  
( 35号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-25(20) BB(W/C60%以下)	m3	1						[R07.04] [T1211]
計								
1 m3 当り								



蓋設置工(鑄鉄製防護蓋)

代価表  
( 36号代価表 )

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人							[R7.3] [R9B001 R9C001 RA005]
普通作業員	人							[R7.3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 箇所 当り								

ピット工

代価表

( 37号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人							[R7. 3]
溶接工	m	1	300					
エンジンウェルダー 270A～280A	日							
計								
1 式 当 り								

現地塗装工

代価表

( 38号代価表 )

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
内外面塗装工	m2	24	800				39号代価表 42頁	
計								
1 式 当 り								

内外面塗装工

代価表  
( 39号代価表 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
素地調整 動力工具処理 制約無 夜間無	m2	1			40号代価表 43頁	
下塗(現場塗装) F-11・F-12・F-14・F-16 超厚膜形エポキシ樹脂塗料	m2	1			41号代価表 44頁	
計						
1 m2 当り						

素地調整  
動力工具処理 制約無 夜間無

代価表  
( 40号代価表 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 新橋・新橋継手部共通 昼間施工[材 継手部素地調整 動力工具処理 制約なし	m2	1						[土木コストR07.04.P352：山梨
計								
1 m2 当り								

## 代価表

下塗(現場塗装)

F-11・F-12・F-14・F-16 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) 夜 ( 41号代価表 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋梁塗装工 新橋・新橋継手部共通 昼間施工[木 下塗 超厚膜形エポキシ樹脂 500×2回/層 制約な	m2	1				[土木コストR07.04.P353 : 山梨
計						
1 m2 当り						

付帯工

代価表  
( 42号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
境界ブロック設置工	式	1					43号代価表 46頁	
取壊し工	式	1					46号代価表 49頁	
舗装工	式	1					53号代価表 56頁	
車止め設置工	式	1					57号代価表 60頁	
計								
1 式 当 り								

境界ブロック設置工

代価表  
( 43号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
地先境界ブロック 設置 C種(150*150*600) 再生クラッシュランRC-40 均	m	8					44号代価表 47頁	
モルタル練 高炉 1:3 袋物(25kg)	m3	0	016				45号代価表 48頁	
計								
1 式 当 り								



# 代価表

地先境界ブロック

設置 C種(150\*150\*600) 再生クラッシュランRC-40 均し基礎コンクリート無し ( 44号代価表 )

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		0.52				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3級(平積0.6m3級)	0.52		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		[R07.04] 建設物価R05.04.P801
R		74.39				
R1	普通作業員	32.79		普通作業員		[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	18.54		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
R3	特殊作業員	17.81		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R4	運転手(特殊)	1.41		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
Z		25.09				
Z1	地先境界ブロック C 150×150×600	23.49		地先境界ブロック C種 (150×150×600)		[R07.04] 建設物価R05.04.P253
Z2	再生クラッシュラン (40-0)	1.13		再生クラッシュラン RC-40		[R07.04] 建設物価R05.04.P129
Z3	軽油	0.47		軽油 ハートル給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

モルタル練  
高炉 1:3 袋物 (25kg)

代価表  
( 45号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
R		83.	30						
R1	普通作業員	55.	43			普通作業員			[R7. 3] R5. 3
R2	土木一般世話役	27.	71			土木一般世話役			[R7. 3] R5. 3
Z		16.	70						
Z1	高炉セメント B種 袋物 (25kg)	11.	28			セメント 高炉B 25kg袋入			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P80
Z2	コンクリート用骨材砂 (砕砂)	5.	42			砂 細目 (洗い)			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P129

取壊し工

代価表

( 46号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 種	m2	21					47号代価表 50頁	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8					48号代価表 51頁	
(株)コーエー リサイクルプラント As塊	m3	1						[R07. 04]
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚	m3	1					49号代価表 52頁	
歩車道境界ブロック撤去 処分	m	8					50号代価表 53頁	
(株)コーエー リサイクルプラント 無筋Co塊	m3	0	100					[R07. 04]
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID	m3	0	100				51号代価表 54頁	
エルテックサービス(株) 中間処理工場 濁水処分費(アスファルト舗装切断時)	m3	0	010					[R07. 04]
トラック2t積による公園外への運搬 片道7km DID区間なし	台	1					52号代価表 55頁	
計								
1 式 当 り								

# 代価表

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cm以下 積込有り

( 47号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		31.76				
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破碎力550~980kN	21.93		バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機 開口幅735~850mm 破碎力550~980kN		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
K2	後方超小旋回バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期害 バケット容量・山積0.45(平積0.35)m3	9.83		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		[建設物価R07.04.P80 建設物価R05.04.P801
R		62.64				
R1	運転手(特殊)	28.07		運転手(特殊)		[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	24.15		普通作業員		[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	10.42		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
Z		5.60				
Z1	軽油	5.60		軽油 ハートル給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

舗装版切断  
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

( 48号代価表 )

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
K		15.	42						
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・プレート	10.	49			コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm			[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		57.	13						
R1	特殊作業員	19.	60			特殊作業員			[R7. 3] R5. 3
R2	土木一般世話役	10.	55			土木一般世話役			[R7. 3] R5. 3
R3	普通作業員	8.	73			普通作業員			[R7. 3] R5. 3
Z		27.	45						
Z1	コンクリートカッタプレート 径45cm(18インチ) 自走式カッタ車用	23.	29			コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ			[WEB建設R07. 04：全国 WEB建設R05. 04：全国
Z2	レギュラーガソリン スタント	2.	83			ガソリン レギュラー スタント			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P788

# 代価表

穀運搬  
舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) DID無 ( 49号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		44.95				
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	44.95		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及 10t積級		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		38.97				
R1	運転手(一般)	38.97		運転手(一般)		[R7.3] R5.3
Z		16.08				
Z1	軽油	16.08		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

歩車道境界ブロック撤去  
処分

代価表

( 50号代価表 )

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
K		4.45							
K1	超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.22m3級(平積0.16m3級)	4.45				[賃料]小型バックホウ クローラ型・超小旋回型 山積0.22m3(平積0.16m3)			[R07.04] 建設物価R05.04.P801
R		93.95							
R1	普通作業員	47.66				普通作業員			[R7.3] R5.3
R2	土木一般世話役	19.20				土木一般世話役			[R7.3] R5.3
R3	運転手(特殊)	18.40				運転手(特殊)			[R7.3] R5.3
Z		1.60							
Z1	軽油	1.60				軽油 ハートル給油			[R07.04] 建設物価R05.04.P788

# 代価表

穀運搬

コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 3.3km以下

( 51号代価表 )

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		41.69				
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	41.69		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] (タイヤ損耗費及 10t積級		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		43.88				
R1	運転手(一般)	43.88		運転手(一般)		[R7.3] R5.3
Z		14.43				
Z1	軽油	14.43		軽油 パトロール給油		[R07.04] 建設物価R05.04. P788



トラック2t積による公園外への運搬  
片道7km DID区間なし

代価表  
( 52号代価表 )

1 台 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
トラック 普通型・積載質量2t積	時間						2号単価表 63頁	
計								
1 台 当 り								

舗装工

代価表

( 53号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
表層(歩道部) 1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密	m2	21					54号代価表 57頁	
不陸整正 補足材料有 3mm以上6mm未満 再生クラッシュランRC-4	m2	21					56号代価表 59頁	
計								
1 式 当 り								

# 代価表

表層(歩道部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 再生密粒度アスコン(13)

( 54号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		0.46				
K1	振動ローラ(舗装用) ハントﾞｶﾞｲﾄﾞ式・質量0.5~0.6t	0.31		振動ローラ(舗装用)[ハントﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 運転質量0.5~0.6t		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
K2	振動コンﾊﾟｸﾀ 前進型・質量40~60kg	0.08		振動コンﾊﾟｸﾀ[前進型] 機械質量40~60kg		[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
R		50.12				
R1	特殊作業員	19.49		特殊作業員		[R7.3] R5.3
R2	普通作業員	17.39		普通作業員		[R7.3] R5.3
R3	土木一般世話役	5.25		土木一般世話役		[R7.3] R5.3
Z		49.42				
Z1	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無	43.36		再生ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生密粒度アスコン(13)		建設物価R05.04.P211
Z2	ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK3ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用	5.90		ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用		[建設物価R07.04.P21 建設物価R05.04.P219
Z3	ﾚｷﾞｭｰﾗｰｶﾞｰｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ	0.10		ｶﾞｰｿﾘﾝ ｚｷﾞｭｰﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ		[R07.04] 建設物価R05.04.P788
Z4	軽油	0.04		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油		[R07.04] 建設物価R05.04.P788

アスファルト混合物  
再生密粒度アスコン(13) 小型車割増無

代価表  
( 55号代価表 )

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
再生アスファルト混合物 再生細粒度(13)	t	1						[R07.04] [TG148]
計								
1 t 当り								

不陸整正  
補足材料有 3mm以上6mm未満 再生クラッシャーRC-40

代価表  
( 56号代価表 )

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
K		21.	91						
K1	モータグレート〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・プレート幅3.1m	10.	70			モータグレート〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 プレート幅3.1m			[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
K2	ロートローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	8.	47			ロートローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m			[R6建設機械等損料表 R5建設機械等損料表
K3	タイヤローラ 質量 8~20t	2.	74			[賃料]タイヤローラ 質量8~20t			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P804
R		65.	27						
R1	運転手(特殊)	41.	79			運転手(特殊)			[R7. 3] R5. 3
R2	特殊作業員	12.	19			特殊作業員			[R7. 3] R5. 3
R3	普通作業員	9.	09			普通作業員			[R7. 3] R5. 3
R4	土木一般世話役	2.	20			土木一般世話役			[R7. 3] R5. 3
Z		12.	82						
Z1	軽油	7.	60			軽油 パトロール給油			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P788
Z2	再生クラッシャー (40-0)	5.	22			再生クラッシャー RC-40			[R07. 04] 建設物価R05. 04. P129

車止め設置工

代価表  
( 57号代価表 )

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
車止めポ ー ス設置	本	4			58号代価表 61頁	
計						
1 式 当 り						

車止めポスト設置

代価表  
( 58号代価表 )

1 本 当 り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
R		16.	80						
R1	普通作業員	16.	00			普通作業員			[R7. 3] R5. 3
Z		83.	20						
Z1	車止め 上下式キャップ付 (錠付) ステンレス製 鎖式・鎖内蔵 径114. 3×高700mm	83.	20			車止めポストピラー型 取外し式 径114. 3mm 高さ850mm スチール			[積算資料R07. 04. P35 建設物価R05. 04. P451

## 単価表

バックホウ(排対1次)  
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

( 1号単価表 )

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人							[R7. 3] [R9B131 R9C131 RA070]
軽油	L							[R07. 04] [TSX24]
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間							[R6建設機械等損料表] [0202-112-035-001]
計								
1 時間 当り								



トラック  
普通型・積載質量2t積

## 単価表

( 2号単価表 )

1 時間 当 り

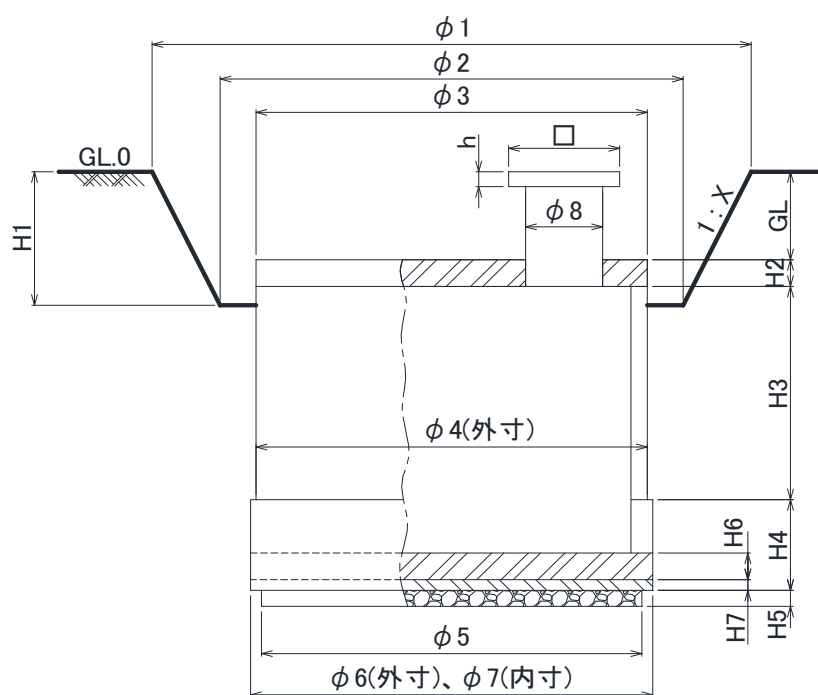
名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)	人							[R7. 3] [R9B141 R9C141 RA075]
軽油	L							[R07. 04] [TSX24]
トラック 普通型・積載質量2t積	時間							[R6建設機械等損料表] [0302-011-020-001]
計								
1 時間 当 り								

# 工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	勝沼町小佐手地内耐震性貯水槽設置工事			事 業 区 分		
				工 事 区 分		
工事区分(1) 工 種 (2) 種 別 (3) 細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	摘 要	
耐震性貯水槽設置工事						
耐震性貯水槽						
躯体工場材料費	40m3	式	1	1		
土工						
表土掘削	機械	m3	39.2	39		
沈下掘削	機械	m3	38.0	38		
沈下掘削	人力	m3	10.7	11		
機械埋戻し		m3	31.9	32		
土砂等運搬		m3	56.0	56		
躯体設置工(側版)						
組立工		式	1	1		
溶接工		式	1	1		
足場工		式	1	1		
躯体設置工(頂版)						
コンクリート工		式	1	1		
組立工		式	1	1		
溶接工		式	1	1		
コーキング工		式	1	1		
躯体設置工(底版)						
栗石工		式	1	1		
コンクリート工		式	1	1		
組立工		式	1	1		
溶接工		式	1	1		
人孔・ピット工						
ピット工		式	1	1		

工事数量総括表

[illegible]



GL:	1.000	(m)
ϕ 1:	6.500	(m)
ϕ 2:	5.000	(m)
ϕ 3:	4.212	(m)
ϕ 4:	4.212	(m)
ϕ 5:	4.100	(m)
ϕ 6:	4.312	(m)
ϕ 7:	4.300	(m)
ϕ 8:	0.660	(m)
H1:	1.500	(m)
H2:	0.300	(m)
H3:	2.350	(m)
H4:	1.004	(m)
H5:	0.200	(m)
H6:	0.280	(m)
H7:	0.124	
h:	0.200	(m)
□:	1.000	(m)
投入孔:	1	(穴)
X:	0.5	

#### 土工数量計算

##### 1. 表土掘削

$$1/3 \times \pi \times 1.500 \times (3.250^2 + 3.250 \times 2.500 + 2.500^2) = 39.17 \text{ (m}^3\text{)}$$

##### 2. 沈下掘削

###### イ) 機械掘削

$$(2.150 - 0.250)^2 \times \pi \times 3.354 = 38.04 \text{ (m}^3\text{)}$$

###### ロ) 人力掘削

$$2.150^2 \times \pi \times 3.354 = 48.71 - 38.04 = 10.67 \text{ (m}^3\text{)}$$

##### 3. 埋戻し

$$39.17 - (\text{※}_1 6.97 + \text{※}_2 0.34) = 31.86 \text{ (m}^3\text{)}$$

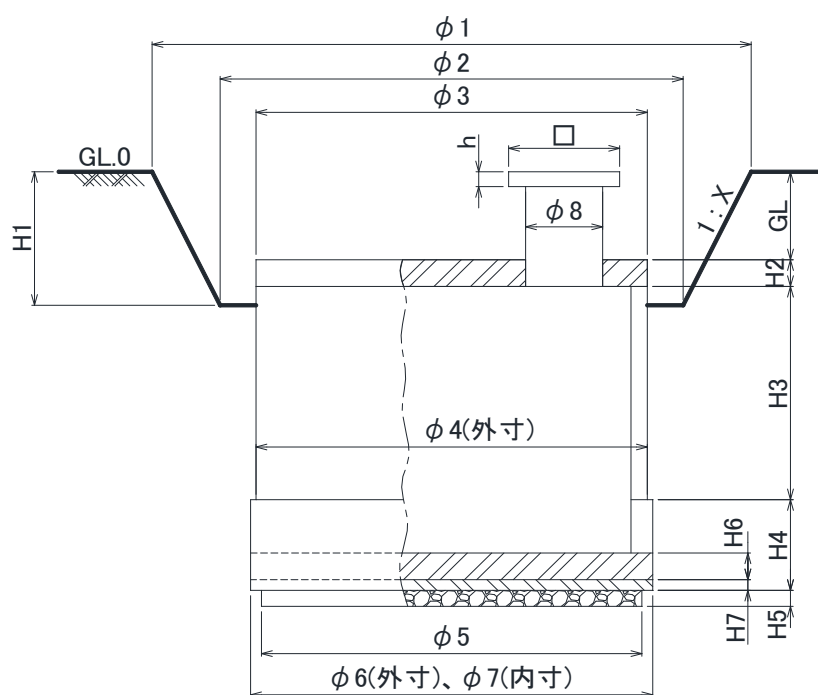
$$\text{※}_1 \text{ 上セグ+頂版} : 2.106^2 \times \pi \times 0.500 = 6.97 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$\text{※}_2 \text{ 投入孔} : 0.330^2 \times \pi \times 1.000 \times 1 = 0.34 \text{ (m}^3\text{)}$$

##### 4. 残土処分

###### イ) 埋戻し発生土使用

$$39.17 + 38.04 + 10.67 - 31.86 = 56.02 \text{ (m}^3\text{)}$$



GL:	1.000	(m)
$\phi$ 1:	6.500	(m)
$\phi$ 2:	5.000	(m)
$\phi$ 3:	4.212	(m)
$\phi$ 4:	4.212	(m)
$\phi$ 5:	4.100	(m)
$\phi$ 6:	4.312	(m)
$\phi$ 7:	4.300	(m)
$\phi$ 8:	0.660	(m)
H1:	1.500	(m)
H2:	0.300	(m)
H3:	2.350	(m)
H4:	1.004	(m)
H5:	0.200	(m)
H6:	0.280	(m)
H7:	0.124	
h:	0.200	(m)
$\square$ :	1.000	(m)
投入孔:	1	(穴)
X:	0.5	

## 再生砕石,コンクリート使用量計算

- |                  |   |   |       |                  |
|------------------|---|---|-------|------------------|
| 1. 再生砕石          | $(2.050^2 \times \pi - 0.380^2 \times \pi \times 1) \times 0.200$ | = | 2.55  | ( $\text{m}^3$ ) |
| 2. 第1回コンクリート(基礎) | $(2.150^2 \times \pi - 0.380^2 \times \pi \times 1) \times 0.124$ | = | 1.74  | ( $\text{m}^3$ ) |
| 3. 第2回コンクリート(底版) | $(2.150^2 \times \pi - 0.330^2 \times \pi \times 1) \times 0.280$ | = | 3.97  | ( $\text{m}^3$ ) |
| 4. 第3回コンクリート(頂版) | $(2.106^2 \times \pi - 0.330^2 \times \pi \times 1) \times 0.300$ | = | 4.08  | ( $\text{m}^3$ ) |
| 5. 第4回コンクリート(頂版) | $(1.000 \times 1.000 - 0.330^2 \times \pi) \times 0.200 \times 1$ | = | 0.13  | ( $\text{m}^3$ ) |
| 6. 防り埋戻し発生土使用    | $(0.3238^2 \times \pi \times 0.044) \times 1$                     | = | 0.014 | ( $\text{m}^3$ ) |

## 《A》現地溶接部の図面溶接長 10分割型

### 1) 下向き水平隅肉溶接

#### 1. セグメント

イ) 上・下部セグメント接合円周部 外	:	$4.212 \times \pi$	=	13.23	(m)
ロ) 上・下部セグメント接合円周部 内	:	$4.200 \times \pi$	=	13.19	(m)
ハ) 上・下部セグメント 縦リブ	:	$0.150 \times 2 \times 3$ ヶ所	=	0.90	(m)
ニ) 上・下部セグメント 縦手板	:	$0.150 \times 2 \times 3$ ヶ所	=	0.90	(m)

#### 2. 底版

イ) 外周部	:	$3.860 \times \pi$	=	12.13	(m)
--------	---	--------------------	---	-------	-----

#### 3. 頂版

イ) 外周部	:	$4.000 \times \pi$	=	12.57	(m)
ロ) 塞ぎ板	:	$4.000 \times 2$	=	8.00	(m)

4. ピット上蓋溶接部	:	$0.648 \times \pi \times 1$	=	2.03	(m)
-------------	---	-----------------------------	---	------	-----

5. 吸管投入孔鉄蓋受枠部	:	$0.660 \times \pi \times 1$	=	2.07	(m)
---------------	---	-----------------------------	---	------	-----

### 2) 下向き溶接

#### 1. セグメント

イ) 上部セグメント 上部接合部	:	$0.150 \times 3$	=	0.45	(m)
ロ) 下部セグメント 上部接合部	:	$0.200 \times 3$	=	0.60	(m)

#### 2. 底版

イ) 中央継手部	:		=	3.86	(m)
----------	---	--	---	------	-----

### 3) 立向溶接

#### 1. セグメント

イ) セグメント継手部 外側	:	$(2.350 + 1.004) \times 2 \times 3$	=	20.12	(m)
ロ) セグメント継手部 内側	:	$(2.350 + 1.004) \times 1 \times 3$	=	10.06	(m)
ハ) 電気陽極棒	:	$(5 + 5 + 1) \times 2 \times 6$	=	1.32	(m)

### 4) 上向溶接

#### 1. セグメント

イ) 下部セグメント 底部接合部	:	$0.100 \times 3$	=	0.30	(m)
------------------	---	------------------	---	------	-----

## 《B》現地溶接部の換算溶接長 10分割型

### 1) 下向き水平隅肉溶接

1. セグメント	【図面溶接長】	【換算係数】	【換算溶接長】
イ) 上・下部セグメント接合円周部 外	: 13.23 (m) ×	0.64	= 8.47 (m)
ロ) 上・下部セグメント接合円周部 内	: 13.19 (m) ×	0.64	= 8.44 (m)
ハ) 上・下部セグメント 縦リブ	: 0.90 (m) ×	1.28	= 1.15 (m)
ニ) 上・下部セグメント 縦手板	: 0.90 (m) ×	1.28	= 1.15 (m)

### 2. 底版

イ) 外周部	: 12.13 (m) ×	0.64	= 7.76 (m)
--------	---------------	------	------------

### 3. 頂版

イ) 外周部	: 12.57 (m) ×	0.64	= 8.04 (m)
ロ) 塞ぎ板	: 8.00 (m) ×	0.64	= 5.12 (m)

4. ピット上蓋溶接部	: 2.03 (m) ×	0.64	= 1.30 (m)
-------------	--------------	------	------------

5. 吸管投入孔鉄蓋受枠部	: 2.07 (m) ×	0.64	= 1.32 (m)
---------------	--------------	------	------------

### 2) 下向き溶接

#### 1. セグメント

イ) 上部セグメント 上部接合部	: 0.45 (m) ×	1.92	= 0.86 (m)
ロ) 下部セグメント 上部接合部	: 0.60 (m) ×	1.92	= 1.15 (m)

### 2. 底版

イ) 中央継手部	: 3.86 (m) ×	0.64	= 2.47 (m)
----------	--------------	------	------------

### 3) 立向溶接

#### 1. セグメント

イ) セグメント継手部 外側	: 20.12 (m) ×	1.44	= 28.97 (m)
ロ) セグメント継手部 内側	: 10.06 (m) ×	1.44	= 14.49 (m)
ハ) 電気陽極棒	: 1.32 (m) ×	0.96	= 1.27 (m)

### 4) 上向溶接

#### 1. セグメント

イ) 下部セグメント 底部接合部	: 0.30 (m) ×	3.93	= 1.18 (m)
------------------	--------------	------	------------

---



---

《C》現地溶接部の集計溶接長 10分割型

---

1) 図面指示溶接長

	下向き隅肉	下向き	立向き	上向き	計
セグメント	28.22	1.05	31.50	0.30	61.07
底版	12.13	3.86			15.99
頂版	20.57				20.57
ピット	2.03				2.03
吸管投入孔	2.07				2.07
計	65.02	4.91	31.50	0.30	101.73

2) 換算溶接長

	下向き隅肉	下向き	立向き	上向き	計
セグメント	19.21	2.01	44.73	1.18	67.13
底版	7.76	2.47			10.23
頂版	13.16				13.160
ピット	1.30				1.300
吸管投入孔	1.32				1.32
計	42.75	4.48	44.73	1.18	93.14



## 現地塗装面積 10分割型

1) 内面補修塗装	→ エポキシ樹脂系	※補修幅片側	=	10	(cm)
1. セグメント					
イ) 継手溶接部	: ( 2.350 + 1.004 ) × 3		=	10.06	(m)
ロ) 外板継手溶接部裏面	: ( 2.350 + 1.004 ) × 3 × 2		=	20.12	(m)
2. 上下セグメント接合円周部					
イ) 円周溶接部	: 4.200 × π		=	13.19	(m)
ロ) 円周溶接部裏面(下部セグ)	: 4.200 × π		=	13.19	(m)
3. 頂版					
イ) 上部セグメント主桁裏面	: 4.000 × π		=	12.57	(m)
ロ) 頂版継手部裏面	:		=	3.90	(m)
ハ) 内部円周部	: 3.900 × π		=	12.25	(m)
4. 縦リブ					
イ) 溶接部	: 0.150 × 3 × 2		=	0.90	(m)
ロ) 下部セグメント主桁裏面	: 0.150 × 3		=	0.45	(m)
5. 継手板					
イ) 溶接部	: 0.150 × 3 × 2		=	0.90	(m)
ロ) 下部セグメント主桁裏面	: 0.150 × 3		=	0.45	(m)
小計:				87.98	(m)
上記より、内面補修塗装面積	: 87.98 × ( 10 × 2 / 100 )		=	17.60	(m <sup>2</sup> )
6. 電気防食棒(溶接箇所)	: ( 20 × 20 / 10000 ) × 2 × 6		=	0.48	(m <sup>2</sup> )
	( 20 cm角 )				
7. ピット部	: 0.648 × π × 0.5 × 1		=	1.02	(m <sup>2</sup> )
	0.324 <sup>2</sup> × π × 1		=	0.33	(m <sup>2</sup> )
8. 投入孔部	: 0.648 × π × 0.1 × 1		=	0.20	(m <sup>2</sup> )
内面合計塗装面積				: 19.63	(m <sup>2</sup> )
2) 外面補修塗装	→ エポキシ樹脂系				
1. セグメント継手部	: ( 2.350 + 1.004 ) × 3		=	10.06	(m)
2. 上・下部セグメント接合部	: 4.200 × π		=	13.19	(m)
小計:				23.25	(m)
上記より、外面補修塗装面積	: 23.25 × ( 10 × 2 / 100 )		=	4.65	(m <sup>2</sup> )
埋戻し発生土使用					
3. 電気防食棒(溶接箇所)	: ( 20 × 20 / 10000 ) × 2 × 6		=	0.48	(m <sup>2</sup> )
外面合計塗装面積				: 5.13	(m <sup>2</sup> )
合計塗装面積				: 19.63 + 5.13	= 24.8 (m <sup>2</sup> )

耐震性貯水槽製品重量明細表（10分割型）

※土被り1m、投入孔1穴仕様

No	品 名	単 量	数 量	重 量	備 考
1	上部セグメント	713.1 kg	3 個	2,139.3 kg	
2	下部セグメント	489.8 kg	3 個	1,469.4 kg	
3	頂 版（0° 部材）	768.5 kg	1 個	768.5 kg	鉄蓋受けプレート含む
3	頂 版（180° 部材）	603.6 kg	1 個	603.6 kg	
4	底 版（0° 部材）	648.8 kg	1 個	648.8 kg	
4	底 版（180° 部材）	568.9 kg	1 個	568.9 kg	
5	栗石止め	17.0 kg	1 個	17.0 kg	
6	ピット用塞ぎ板	13.2 kg	1 枚	13.2 kg	下蓋
7	ピット用塞ぎ板	15.1 kg	1 枚	15.1 kg	上蓋
8	ピット用パッキン		1 枚		φ 600×t5
9	M20×45L ボルト・ナット	0.24 kg	17 組	4.1 kg	ユニクロメッキ
10	M20×50L ボルト・ナット	0.25 kg	33 組	8.3 kg	ユニクロメッキ
11	M20 座金	0.02 kg	66 枚	1.3 kg	ユニクロメッキ
12	電気防食用マグネシウム陽極棒	7.64 kg	7 本	53.5 kg	MAGNAP M-56R200
13	底版アングル	38.10 kg	1本	38.1 kg	
14	頂 版 コーミング(型枠)		4枚		
15					
総 重 量 ： 6,349.1 kg					

付帯工数量集計表

工 種	種 別	細 別	規 格	計 算 式	単位	当 初 数 量	変 更 数 量	摘 要
付帯工					式	1		
	境界ブロック設置工				式	1		
		地先境界ブロック	C種		m	8.0		
	取壊し工				式	1		
		舗装版破碎	アスファルト、t=4cm		m2	21.0		
		舗装版切断	アスファルト、t=4cm		m	8.4		
		歩車道境界ブロック撤去	無筋コンクリート		m	8.4		
		殻運搬処分	As殻	21.0*0.04	m3	0.8		
		殻運搬処分	無筋殻	0.12*0.12*8.4	m3	0.1		
		濁水運搬処理		8.4*0.023*0.04	m3	0.01		
	アスファルト舗装工				式	1		
		表層	再生密粒度アスコン t=4cm		m2	21.0		
		不陸整正	再生クラッシュラン RC-40, 補足材t=5cm		m2	21.0		
	車止め設置工				式	1		
		車止め設置工	φ114.3*700 上下式(錠付)ステンレス製		基	4.0		

## 甲州市耐震性貯水槽仕様書

### 1 耐震性貯水槽 40 m<sup>3</sup>型

#### (1) 二次製品等耐震性貯水槽

(一財) 日本消防設備安全センター認定品

KT40-H 型 耐-21001 号 または、上記と同等以上のもの。

#### (2) 鉄蓋

株式会社福原鋳物製作所 防火用水槽鉄蓋

FIRE-630-DS または、同等以上のもの

#### (3) 底設ピット（鉄蓋真下）

### 2 設置工事

甲州市耐震性貯水槽設計書による。

### 3 完成期限 令和 8 年 1 月 30 日

### 4 残土処理

本工事で発生する残土については、指定処分 B とする。

### 5 その他

- ・参考製品と異なるものを使用する際は事前に監督員と協議し承認を得る事。
- ・給水は別途工事とする。
- ・必要に応じて監督員と協議を行う事。