

局 長	部 長	課 長	係 長	照 査	設 計

設 計	令和 7 年 5 月 30 日
工 期	令和 8 年 1 月 28 日まで

## 設 計 書

工事場所 鹿児島市 宇宿一丁目

工 事 名 狐 ケ 迫 1 号 水 路 ほ か 1 水 路 改 築 工 事

施工理由 鹿児島市下水道ストックマネジメント計画に基づき、老朽化している雨水管きよの改築  
工事を行うものである。

[illegible]

# 工 事 等 設 計 書

設計書総括情報

事 務 所 名

鹿児島市水道局 下水道部

設 計 書 名

実施設計書

事 業 名

積算総括情報

諸 経 費 体 系

A 公共

適用単価区分

1 実施単価

単価適用地区

01 鹿児島市①・鹿児島④

単 価 適 用 日

0 令和 7年 5月 1日

積算条件／諸経費情報

【 当 世 代 】

【 前 世 代 】

前払率 (%)

4 0 %

工種

4 2 下水道 (4)

施工地域

0 5 一般影響有り (1) その他

現場環境改善費

0 1 計上有り (市街地)

消費税税率

0 4 消費税税率 : 1 0 %

契約保証

0 1 金銭的保証を要す

週休 2 日補正

0 3 4週8休 (通期) (一般土木)

# 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
製管工法						Y00S10400 A=夜間作業
	1		式			工種明細0001号表
仮設工（交通誘導員）						Y00S10900 A=夜間作業
	1		式			工種明細0014号表
＊ ＊直接工事費＊ ＊						
準備費						Z0005
			式			
施工前準備費						YZ6070000 A=夜間作業
			式			
換気工【断面1】						V1170 0
	1		日			施工内訳0-0043号表
換気工【断面2】						V2170 0
	1		日			施工内訳0-0045号表
管きょ内調査工						V8003 0
下水道施設維持管理積算要領2020年版P105	45.2		m			施工内訳0-0051号表

# 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
	管内洗浄工【断面1】 スプレーガン洗浄・人力					V8005 0
		26.1	m			施工内訳0-0053号表
	管内洗浄工【断面2】 スプレーガン洗浄・人力					V9005 0
		19.1	m			施工内訳0-0056号表
現場環境改善費						Z0010
			式			
共通仮設費（ 率分）						
			式			
** 共通仮設費計 **						
** 純工事費 **						
現場管理費						
			式			
** 現場管理費計 **						
** 工事原価 **						

# 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
一般管理費						
			式			
契約保証費						
			式			
＊＊一般管理費等計＊＊						
＊＊工事価格＊＊						
消費税相当額						
			式			
＊＊請負工事費＊＊						
工事価格計						
消費税相当額 計						
			式			
請負工事費計						

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生材料							Y00S29900
		1		式			工種明細0002号表
製管工							Y00S21000 A=夜間作業
		1		式			工種明細0003号表
仮設備工							Y00S21200 A=夜間作業
		1		式			工種明細0008号表
*** 単位当り計 ***							
		1		式			
A=5 夜間作業							

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材【断面1】					V1000 0
	2,506	m			施工内訳0-0001号表
更生管材【断面2】					V1000 0
	1,682	m			施工内訳0-0002号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			



工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管工							Y00S31000 A=夜間作業
		1		式			工種明細0004号表
裏込め工							Y00S31100 A=夜間作業
		1		式			工種明細0005号表
仕上工							Y00S31200 A=夜間作業
		1		式			工種明細0006号表
機械器具損料							Y00S31300
		1		式			工種明細0007号表
*** 単位当り計 ***							
		1		式			
A=5 夜間作業							

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管工（自走式）【断面1】					V1010 0
	26.1	m			施工内訳0-0003号表
製管工（自走式）【断面2】					V2010 0
	19.1	m			施工内訳0-0005号表
更生管材溶接工【断面1】					V1020 0
	4	箇所			施工内訳0-0006号表
更生管材溶接工【断面2】					V1020 0
	2	箇所			施工内訳0-0007号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入口取付工【断面1】					V1040 0
	2	スパン			施工内訳0-0008号表
注入口取付工【断面2】					V2040 0
	2	スパン			施工内訳0-0012号表
注入用内部配管材損料【断面1】					V1082 0
	26.1	m			施工内訳0-0013号表
注入用内部配管材損料【断面2】					V2082 0
	19.1	m			施工内訳0-0016号表
支保工・浮上防止工【断面1】					V1050 0
	26.1	m			施工内訳0-0019号表
支保工・浮上防止工【断面2】					V1050 0
	19.1	m			施工内訳0-0020号表
支保材損料【断面1】					V1070 0
	12	セット			施工内訳0-0021号表
支保材損料【断面2】					V2070 0
	7	セット			施工内訳0-0022号表
注入工（注入設備工含む）【断面1】					V1060 0
	22.1	m <sup>3</sup>			施工内訳0-0023号表

Y00S31100

工 種 明 細 表

工種明細0005号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入工（注入設備工含む）【断面2】						V1060 0
		11.3	m³			施工内訳0-0027号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			
A=5 夜間作業						

Y00S31200

工 種 明 細 表

工種明細0006号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
マンホール口仕上工【断面1】					V1090 0
	4	箇所			施工内訳0-0028号表
マンホール口仕上工【断面2】					V2090 0
	4	箇所			施工内訳0-0030号表
流入管口切断シール工					V1100 0
	2	箇所			施工内訳0-0031号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械器具損料【断面1】					V1120 0
	1	式			施工内訳0-0032号表
機械器具損料【断面2】					V2120 0
	1	式			施工内訳0-0033号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			

Y00S21200

工 種 明 細 表

工種明細0008号表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管設備工						Y00S31400 A=夜間作業
	1		式			工種明細0009号表
製管機据付・撤去工						Y00S31500 A=夜間作業
	1		式			工種明細0010号表
換気設備工（製管工）						Y00S31600 A=夜間作業
	1		式			工種明細0011号表
嵩上げ工						Y00S31600 A=夜間作業
	1		式			工種明細0012号表
屈曲部接続工						Y00S31600 A=夜間作業
	1		式			工種明細0013号表
*** 単位当り計 ***						
	1		式			
A=5 夜間作業						

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管設備設置撤去工（自走式）【断面1】					V1130 0
	5	回			施工内訳0-0034号表
製管設備設置撤去工（自走式）【断面2】					V1130 0
	4	回			施工内訳0-0036号表
仮製管工（自走式）【断面1】					V1140 0
	2	回			施工内訳0-0037号表
仮製管工（自走式）【断面2】					V2140 0
	2	回			施工内訳0-0038号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					



Y00S31500

工 種 明 細 表

工種明細0010号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管機搬入組立工（自走式）【断面1】 製管機 L型					V1150 0
	2	回			施工内訳0-0039号表
製管機搬入組立工（自走式）【断面2】 製管機 L型					V1150 0
	2	回			施工内訳0-0040号表
製管機分解搬出工（自走式）【断面1】 製管機 L型					V1160 0
	2	回			施工内訳0-0041号表
製管機分解搬出工（自走式）【断面2】 製管機 L型					V1160 0
	2	回			施工内訳0-0042号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
換気工【断面1】					V1170 0
	25	日			施工内訳0-0043号表
換気工【断面2】					V2170 0
	19	日			施工内訳0-0045号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
嵩上げ工【断面1】					V1180 0
	1	式			施工内訳0-0046号表
嵩上げ工【断面2】					V2180 0
	1	式			施工内訳0-0047号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屈曲部接続工					V1190 0
	2	箇所			施工内訳0-0048号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員 A 配置人数：2人					S2580 0
	46	日			施工内訳0-0049号表
交通誘導警備員 B 配置人数：1人					S2580 0
	46	日			施工内訳0-0050号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 硬質塩化ビニル製H=16.3mm W=80mm (同等品以上)	1	m			FK001 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 硬質塩化ビニル製H=16.3mm W=80mm (同等品以上)	1	m			FK001 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	1	人			R20501205
特殊作業員（夜間）	2	人			R01501205
普通作業員（夜間）	2	人			R02501205
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 45kVA	1	日			V1064施工内訳0-0004号表
諸雑費	7	%			#011 労務費の合計額
*** 合 計 ***	30.13	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	37	L			T0002 221
発動発電機損料 ディーゼルエンジン駆動，45kVA 超低騒音型・排ガス対策型（第2次基準値）	1.2	供用日			WK032 R6建設機械損料算定表P372(15)欄
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	1	人			R20501205
特殊作業員（夜間）	2	人			R01501205
普通作業員（夜間）	2	人			R02501205
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 45kVA	1	日			V1064施工内訳0-0004号表
諸雑費	7	%			#011 労務費の合計額
*** 合 計 ***	33.72	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150 205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 205
普通作業員（夜間）	1	人			R0250 205
塩ビ溶接機損料	1.75	供用日			FK002 1 (見積)
諸雑費	50	%			#01 1 溶接機損料
*** 合 計 ***	8	箇所			
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150 205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 205
普通作業員（夜間）	1	人			R0250 205
塩ビ溶接機損料	1.75	供用日			FK002 1 (見積)
諸雑費	50	%			#01 1 溶接機損料
*** 合 計 ***	8	箇所			
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
粘土モルタル 1 : 1	0.092	m3			V1041 施工内訳0-0009号表
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 205
普通作業員（夜間）	4	人			R0250 205
注入口損料① 注入口・エア－抜き他	1	組			V1042 施工内訳0-0010号表
注入口損料② 注入口・エア－抜き他	1	回			V1043 施工内訳0-0011号表
諸雑費	1	式			20回使用 #10
*** 単位当り計 ***	1	スパン			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員（夜間）	0.64	人			R0250205
粘土	1.16	t			FK003 (見積)
普通ポルトランドセメント（袋物） 1 t ～ 2 t	1.16	t			T0805213
*** 単位当り計 ***	1	m3			

注入口損料①  
注入口・エアー抜き他

V1042

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0010号表

頁0-0029

1 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩化ビニル管 φ 50mm, 薄肉管 (VU) (小口)	4	m			WK004 建設物価P688・積算資料P813
塩化ビニル管継手 φ 50mm, TSバルブソケット (小口)	2	個			WK008 建設物価P693・積算資料P818
塩化ビニル管継手 φ 50mm, ボールバルブ	4	個			WK009 建設物価P701・積算資料P837
塩化ビニル管 φ 13mm, 水道管 (VP) (小口)	4	m			WK006 建設物価P688・積算資料P813
塩化ビニル管継手 φ 13mm, TSエルボ (小口)	4	個			WK007 建設物価P692・積算資料P817
塩化ビニル管継手 φ 13mm, ボールバルブ	2	個			FK011 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	組			

注入口損料②  
注入口・エアー抜き他

V1043

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0011号表

頁0-0030

20回使用

20

回

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入ホース φ 50mm×20m	2	本			WK014 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージプロテクター	2	個			WK015 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージ φ 100 1.6級 0.1MPa	2	個			WK016 積算資料P852
カムロック φ 50mm(オス・メス)	4	組			FK017 (見積)
T字管 φ 50mm, 径違いチーズ, 普通品 (小口)	4	個			WK019 建設物価P666・積算資料P781
ニップル φ 50mm (小口)	4	個			WK021 建設物価P668・積算資料P783
*** 合 計 ***	20	回			
*** 単位当り計 ***	1	回			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
粘土モルタル 1 : 1	0.066	m3			V1041 施工内訳0-0009号表
土木一般世話役（夜間）	0.75	人			R2550 205
普通作業員（夜間）	3	人			R0250 205
注入口損料① 注入口・エアー抜き他	1	組			V1042 施工内訳0-0010号表
注入口損料② 注入口・エアー抜き他	1	回			V1043 施工内訳0-0011号表
諸雑費	1	式			20回使用 #10
*** 単位当り計 ***	1	スパン			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入用内部配管材損料①【断面1】	1	組			V1080 施工内訳0-0014号表
注入用内部配管材損料②【断面1】	1	回			V1081 施工内訳0-0015号表 20回使用
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼管パイプ φ 50mm	513	本・日			FK012 (見積)
ビクトリックジョイント φ 50mm	589	本・日			FK013 (見積)
塩化ビニル管継手 φ 50mm, ボールバルブ	6	個			WK009 建設物価P701・積算資料P837
塩化ビニル管 φ 40mm, 一般管 (VP) (小口)	4	m			WK005 建設物価P688・積算資料P813
塩化ビニル管継手 φ 40mm, ボールバルブ	2	個			WK010 建設物価P701・積算資料P837
*** 単位当り計 ***	1	組			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入ホース φ 50mm×20m	2	本			WK014 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージプロテクター	2	個			WK015 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージ φ 100 1.6級 0.1MPa	2	個			WK016 積算資料P852
カムロック φ 50mm(オス・メス)	8	組			FK017 (見積)
内部注入口 塩ビ加工品	4	個			WK018 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
T字管 φ 50mm, 径違いチーズ, 普通品 (小口)	4	個			WK019 建設物価P666・積算資料P781
T字管 φ 50mm, チーズ (小口)	2	個			WK020 建設物価P666・積算資料P781
ニップル φ 50mm (小口)	6	個			WK021 建設物価P668・積算資料P783
*** 合 計 ***	20	回			
*** 単位当り計 ***	1	回			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入用内部配管材損料①【断面2】	1	組			V2080 施工内訳0-0017号表
注入用内部配管材損料②【断面2】	1	回			V2081 施工内訳0-0018号表 20回使用
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼管パイプ φ 50mm	459	本・日			FK012 (見積)
ビクトリックジョイント φ 50mm	527	本・日			FK013 (見積)
塩化ビニル管継手 φ 50mm, ボールバルブ	6	個			WK009 建設物価P701・積算資料P837
塩化ビニル管 φ 40mm, 一般管 (VP) (小口)	4	m			WK005 建設物価P688・積算資料P813
塩化ビニル管継手 φ 40mm, ボールバルブ	2	個			WK010 建設物価P701・積算資料P837
*** 単位当り計 ***	1	組			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入ホース φ 50mm×20m	2	本			WK014 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージプロテクター	2	個			WK015 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
圧力ゲージ φ 100 1.6級 0.1MPa	2	個			WK016 積算資料P852
カムロック φ 50mm(オス・メス)	8	組			FK017 (見積)
内部注入口 塩ビ加工品	4	個			WK018 推進工事用機械器具等基礎価格表 積資P294
T字管 φ 50mm, 径違いチーズ, 普通品 (小口)	4	個			WK019 建設物価P666・積算資料P781
T字管 φ 50mm, チーズ (小口)	2	個			WK020 建設物価P666・積算資料P781
ニップル φ 50mm (小口)	6	個			WK021 建設物価P668・積算資料P783
*** 合 計 ***	20	回			
*** 単位当り計 ***	1	回			

支保工・浮上防止工【断面1】

V1050

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0019号表

頁0-0038

計/(1日当り設置・撤去延長) 9.6 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	1	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
諸雑費	2	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	9.6	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			



支保工・浮上防止工【断面2】

V1050

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0020号表

頁0-0039

計/(1日当り設置・撤去延長) 9.6 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	1	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
諸雑費	2	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	9.6	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支保材損料	13.5	供用日			FK028
2.0m/セット					(見積)
*** 単位当り計 ***	1	セット			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支保材損料	9.5	供用日			FK028
2.0m/セット					(見積)
*** 単位当り計 ***	1	セット			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
裏込材 55A	11.23	m3			FK022 (見積)
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950205
普通作業員（夜間）	3	人			R0250205
トンネル作業員（夜間）	1	人			R2050205
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	1	日			V1061施工内訳0-0024号表
給水車運転費 4t, 121kW	1	日			V1062施工内訳0-0025号表
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 60kVA	1	日			V1065施工内訳0-0026号表
自動裏込注入装置損料 積込車損料を含む	1	日			FK023 (見積)
諸雑費	1	式			#10
*** 合 計 ***	10.8	m <sup>3</sup>			

10.8

m<sup>3</sup>

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当り計 ***	1	m <sup>3</sup>			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（特殊）（夜間）	1	人			R1450205
軽油	33	L			T0002221
トラック〔クレーン装置付〕損料 4t積, 2.9t吊	1.2	供用日			WK029 R6建設機械損料算定表P150(15)欄
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（一般）（夜間）	1	人			R1550205
軽油	27	L			T0002221
給水車 4 t 1 2 1 kw	1.6	供用日			TSGK503191
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	50	L			T0002221
発動発電機損料 ディーゼルエンジン駆動，60kVA 超低騒音型・排ガス対策型（第2次基準値）	1.2	供用日			WK033 R6建設機械損料算定表P374(15)欄
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			



10.8

m<sup>3</sup>

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
裏込材 55A	11.23	m3			FK022 (見積)
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950205
普通作業員（夜間）	3	人			R0250205
トンネル作業員（夜間）	1	人			R2050205
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	1	日			V1061施工内訳0-0024号表
給水車運転費 4t, 121kW	1	日			V1062施工内訳0-0025号表
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 60kVA	1	日			V1065施工内訳0-0026号表
自動裏込注入装置損料 積込車損料を含む	1	日			FK023 (見積)
諸雑費	1	式			#10
*** 合 計 ***	10.8	m <sup>3</sup>			

頁0-0048

注入工（注入設備工含む）【断面2】

V1060

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0027号表

10.8 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

07-00000000002-40

鹿 児 島 市 水 道 局

マンホール口仕上工【断面1】

V1090

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0028号表  
1  
箇所 当り  
頁0-0049

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
モルタル配合（開口部） モルタル配合1：2	0.046	m3			V1091 施工内訳0-0029号表
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	1	人			R0250 1 205
諸雑費	3	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

モルタル配合（開口部）

V1091

# 施工内訳表

施工内訳0-0029号表

1 m3 当り

モルタル配合1:2

[illegible]

マンホール口仕上工【断面2】

V2090

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0030号表  
1  
箇所 当り  
頁0-0051

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
モルタル配合（開口部） モルタル配合1：2	0.033	m3			V1091 施工内訳0-0029号表
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	1	人			R0250 1 205
諸雑費	3	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.5	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	0.5	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	0.5	人			R20501205
諸雑費	3	%			#011 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管機時間当り器具損料 自走式L型	30	時間			FK024 (見積)
製管機供用日当り器具損料 自走式L型	8.75	日			FK025 (見積)
油圧ユニット時間当り器具損料 7.5kw	30	時間			FK026 (見積)
油圧ユニット供用日当り器具損料 7.5kw	8.75	日			FK027 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管機時間当り器具損料 自走式L型	24	時間			FK024 (見積)
製管機供用日当り器具損料 自走式L型	7	日			FK025 (見積)
油圧ユニット時間当り器具損料 7.5kw	24	時間			FK026 (見積)
油圧ユニット供用日当り器具損料 7.5kw	7	日			FK027 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	式			



製管設備設置撤去工（自走式）【断面1】

V1130

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0034号表

頁0-0055

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.38	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.75	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.75	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.38	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.38	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	3	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	1	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック [クレーン装置付] 4～4.5 t級 2.9 t吊	1	時間			M1203191
軽油	5.300	L			T0002221
運転手（特殊）（夜間）	0.17	人			R1450205
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	h			
A クレーン付トラック規格	=2	4～4.5	t積 2.9 t吊		

製管設備設置撤去工（自走式）【断面2】

V1130

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0036号表

頁0-0057

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.38	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.75	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.75	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.38	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.38	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	3	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	1	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 硬質塩化ビニル製H=16.3mm W=80mm (同等品以上)	133.8	m			FK001 (見積)
トンネル世話役（夜間）	0.25	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.5	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.5	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.25	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.25	人			R0250 1 205
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 45kVA	0.25	日			V1064 施工内訳0-0004号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 硬質塩化ビニル製H=16.3mm W=80mm (同等品以上)	119.6	m			FK001 (見積)
トンネル世話役（夜間）	0.25	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.5	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.5	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.25	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.25	人			R0250 1 205
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 45kVA	0.25	日			V1064 施工内訳0-0004号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

製管機搬入組立工（自走式）【断面1】  
製管機 L型

V1150

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0039号表

頁0-0060

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.38	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.75	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.75	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.38	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.38	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	3	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

製管機搬入組立工（自走式）【断面2】  
製管機 L型

V1150

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0040号表

頁0-0061

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.38	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.75	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.75	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.38	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.38	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	3	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

製管機分解搬出工（自走式）【断面1】  
製管機 L型

V1160

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0041号表  
1 回 当り  
頁0-0062

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.25	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.5	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.5	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.25	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.25	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	2	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			



製管機分解搬出工（自走式）【断面2】  
製管機 L型

V1160

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0042号表

頁0-0063

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.25	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	0.5	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	0.5	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	0.25	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	0.25	人			R0250 1 205
クレーン付 トラック 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	2	h			S0012 1 施工内訳0-0035号表
諸雑費	2	%			#01 1 労務費、クレーン装置付トラック運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	回			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機損料 50/60m3/min	1	日			WK037 1 R6建設機械損料算定表P346(13)欄
送風機損料 150/180m3/min	1	日			WK039 1 R6建設機械損料算定表P348(13)欄
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 25kVA	1	日			V1063 1 施工内訳0-0044号表
諸雑費	12	%			#01 1 送風機損料、発動発電機運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	20	L			T0002221
発動発電機損料 ディーゼルエンジン駆動，25kVA 超低騒音型・排ガス対策型（第2次基準値）	1.2	供用日			WK031 R6建設機械損料算定表P372(15)欄
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機損料 120/144m3/min	1	日			WK038 1 R6建設機械損料算定表P348(13)欄
発動発電機運転 超低騒音型・排出ガス対策型 25kVA	1	日			V1063 1 施工内訳0-0044号表
諸雑費	12	%			#01 1 送風機損料、発動発電機運転の合計額
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1.5	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	3	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	3	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	4.5	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	4.5	人			R0250 1 205
嵩上げ材（スパーサー）【断面1】 T=30mm用加工費	26.1	m			FK041 (見積)
諸雑費	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	1	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	3	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	3	人			R0250 1 205
嵩上げ材（スパーサー）【断面2】 T=30mm用加工費	19.1	m			FK042 (見積)
諸雑費	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシ樹脂 比重：1.6	5.8	kg			FK043 (見積)
トンネル世話役（夜間）	2	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	4	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R20501205
補強鉄筋 SD345防錆処理加工費込み	7.1	kg			FK044 (見積)
裏込材 55A	0.094	m3			FK022 (見積)
諸雑費	3	%			#011 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員A（夜間）	2.00	人			R2575205
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 職種	=1	交通誘導警備員A			
B 配置人数（交替要員除く）[人／日]	=1	配置人数（交替要員除く）[人／日]			
C 交替要員[人／日]	=1	交替要員[人／日]			
D 積算基準書ページ	=1	II-5-21-1			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B（夜間）	1.00	人			R2585205
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 職種	=2	交通誘導警備員B			
B 配置人数（交替要員除く）[人／日]	=1	配置人数（交替要員除く）[人／日]			
C 交替要員[人／日]	=0	交替要員[人／日]			
D 積算基準書ページ	=1	II-5-21-1			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師（夜間）	1	人			R4150 200 管路調査技師
測量技師補（夜間）	1	人			R4250 200 管路調査助手
普通作業員（夜間）	3	人			R0250 205 管路調査作業員
ライトバン運転工 56kW, 1500cc	1	日			V8004 施工内訳0-0052号表 下水道施設維持管理積算要領2020年版P97
*** 合 計 ***	500	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

ライトバン運転工  
56kW, 1500cc

V8004

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0052号表

頁0-0073

下水道施設維持管理積算要領2020年版P97 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン	7.8	L			T0001 221
ライトバン損料 56kW 1500cc	1	日			WK040 R6建設機械等損料算定表P450(15)欄
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.338	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	0.338	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	0.338	人			R20501205
普通作業員（夜間）	0.675	人			R02501205
高圧洗浄車運転費 管内洗浄工	2.262	時間			V80061施工内訳0-0054号表
給水車運転費 管内洗浄工	3	時間			V80071施工内訳0-0055号表
諸雑費	1	%			#011
*** 合 計 ***	26.1	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（一般）（夜間）	0.22	人			R1550205
軽油	6.8	L			T0002221
高圧洗浄車 4 t 1 4 7 kw	1	h			TSGK512191
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	時間			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手（一般）（夜間）	0.25	人			R1550205
軽油	6.8	L			T0002221
給水車 4 t 1 2 1 kw	1	h			TSGK502191
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	時間			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル世話役（夜間）	0.241	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	0.241	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	0.241	人			R20501205
普通作業員（夜間）	0.482	人			R02501205
高圧洗浄車運転費 管内洗浄工	1.615	時間			V80061施工内訳0-0054号表
給水車運転費 管内洗浄工	2	時間			V80071施工内訳0-0055号表
諸雑費	1	%			#011
*** 合 計 ***	19.1	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

# 登録単価一覧表

頁0-0078

コード	名称・規格 1 ・規格 2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
FK001	更生管材 硬質塩化ビニル製H=16.3mm W=80mm (同等品以上)	m	4,900					
FK002	塩ビ溶接機損料	供用日	754					
FK003	粘土	t	43,000					
FK011	塩化ビニル管継手 φ13mm, ボールバルブ	個	2,390					
FK012	鋼管パイプ φ50mm	本・日	67					
FK013	ビクトリックジョイント φ50mm	本・日	24					
FK017	カムロック φ50mm(オス・メス)	組	8,060					
FK022	裏込材 55A	m3	403,000					
FK023	自動裏込注入装置損料 積込車損料を含む	日	165,000					
FK024	製管機時間当り器具損料 自走式L型	時間	27,900					
FK025	製管機供用日当り器具損料 自走式L型	日	70,400					
FK026	油圧ユニット時間当り器具損料 7.5kw	時間	7,740					



# 登録単価一覧表

頁0-0079

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
FK027	油圧ユニット供用日当り器具損料 7.5kw	日	19,500					
FK028	支保材損料 2.0m/セット	供用日	3,110					
FK041	嵩上げ材（スペーサー）【断面1】 T=30mm用加工費	m	65,800					
FK042	嵩上げ材（スペーサー）【断面2】 T=30mm用加工費	m	56,100					
FK043	エポキシ樹脂 比重：1.6	kg	2,070					
FK044	補強鉄筋 SD345防錆処理加工費込み	kg	2,000					