

局 長	部 長	課 長	係 長	照 査	設 計

設 計	令和 7 年 6 月 日
工 期	令和 8 年 1 月 19 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 改 築 工 事 ( そ の 1 )

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。

設	計	概	要
---	---	---	---

管きょ更生工（製管工法）

既設断面 1	2950-2700×1250	延長	28.20 m
--------	----------------	----	---------

既設断面 2	2950-2700×1200	延長	20.40 m
--------	----------------	----	---------

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 6月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
前払率 (%) 工種 施工地域 現場環境改善費 消費税税率 契約保証 週休 2 日補正	4 0 % 4 2 下水道 (4) 0 5 一般影響有り (1) その他 0 1 計上有り (市街地) 0 4 消費税税率：1 0 % 0 1 金銭的保証を要す 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0013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0-0044号表
換気工【断面2】						V2170 0
	1		日			施工内訳0-0046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	48.6		m			施工内訳0-0050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
		28.2	m				施工内訳0-0052号表
	管内洗浄工【断面2】 スプレーガン洗浄・人力						V9005 0
		20.4	m				施工内訳0-0055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							

Y00S29900

工 種 明 細 表

工種明細0002号表

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
	2,560		m			施工内訳0-0001号表
更生管材【断面2】						V1000 0
	1,876		m			施工内訳0-0002号表
*** 単位当り計 ***						
	1		式			



Y00S21000

工 種 明 細 表

工種明細0003号表

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
						Y00S31100
裏込め工						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
						Y00S31300
機械器具損料						
	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
	28.2	m				施工内訳0-0003号表
製管工（自走式）【断面2】						V2010 0
	20.4	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
	3	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
	1		スパン			施工内訳0-0008号表
注入口取付工【断面2】						V2040 0
	1		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
	28.2		m			施工内訳0-0013号表
注入用内部配管材損料【断面2】						V2082 0
	20.4		m			施工内訳0-0016号表
支保工・浮上防止工【断面1】						V1050 0
	28.2		m			施工内訳0-0019号表
支保工・浮上防止工【断面2】						V1050 0
	20.4		m			施工内訳0-0020号表
支保材損料【断面1】						V1070 0
	16		セット			施工内訳0-0021号表
支保材損料【断面2】						V2070 0
	12		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
	22.8		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
		13.6	m³				施工内訳0-0027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
マンホール口仕上工【断面1】						V1090 0
	2		箇所			施工内訳0-0028号表
マンホール口仕上工【断面2】						V2090 0
	1		箇所			施工内訳0-0030号表
流入管口切断シール工【断面1】						V1100 0
	2		箇所			施工内訳0-0031号表
流入管口切断シール工【断面2】						V1100 0
	3		箇所			施工内訳0-0032号表
*** 単位当り計 ***						
	1		式			
A=5 夜間作業						

Y00S31300

工 種 明 細 表

工種明細0007号表

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0-0033号表
機械器具損料【断面2】						V2120 0
	1		式			施工内訳0-0034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
*** 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
	3		回			施工内訳0-0035号表
製管設備設置撤去工（自走式）【断面2】						V1130 0
	3		回			施工内訳0-0037号表
仮製管工（自走式）【断面1】						V1140 0
	1		回			施工内訳0-0038号表
仮製管工（自走式）【断面2】						V2140 0
	1		回			施工内訳0-0039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
	1 回						施工内訳0-0040号表
製管機搬入組立工（自走式）【断面2】 製管機 L型							V1150 0
	1 回						施工内訳0-0041号表
製管機分解搬出工（自走式）【断面1】 製管機 L型							V1160 0
	1 回						施工内訳0-0042号表
製管機分解搬出工（自走式）【断面2】 製管機 L型							V1160 0
	1 回						施工内訳0-0043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
	19		日			施工内訳0-0044号表
換気工【断面2】						V2170 0
	15		日			施工内訳0-0046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						V1180 0
		1		式			施工内訳0-0047号表
	*** 単位当り計 ***						
		1		式			
	A=5 夜間作業						

Y00S10900

工 種 明 細 表

工種明細0013号表

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
	36 日						施工内訳0-0048号表
交通誘導警備員B 配置人数：1人							S2580 0
	36 日						施工内訳0-0049号表
*** 単位当り計 ***							
	1 式						
A=5 夜間作業							

更生管材【断面1】

V1000

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0001号表

頁0-0019

1 m 当り

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			

更生管材【断面2】

V1000

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0002号表

頁0-0020

1 m 当り

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			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）	1	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
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	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	30.66	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			T0002221
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			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）	1	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
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	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	30.66	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			R2150205
トンネル特殊工（夜間）	2	人			R1950205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050205
普通作業員（夜間）	1	人			R0250205
塩ビ溶接機損料	1.75	供用日			FK0021 (見積)
諸雑費	50	%			#011 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	0.087	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
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0-0028

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0-0029

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	0.073	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			

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	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			

施 工 内 訳 表

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)	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			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼管パイプ φ 50mm	486	本・日			FK012 (見積)
ビクトリックジョイント φ 50mm	558	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			

施 工 内 訳 表

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)	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0-0037

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0-0038

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			



施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支保材損料	11.5	供用日			FK028
2.0m/セット					(見積)
*** 単位当り計 ***	1	セット			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
支保材損料	9	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	m³			

注入工（注入設備工含む）【断面1】

V1060

# 施工内訳表

施工内訳0-0023号表

10.8 m<sup>3</sup> 当り

[illegible]

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			

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0-0047

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]

07-10000000003-40

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

頁0-0048

1 箇所 当り

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	0.044	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

頁0-0049

モルタル配合1：2

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通ポルトランドセメント（袋物） 1 t ～ 2 t	0.72	t			T0805 213
C o 用砂（小口） 荒目・細目（洗い）	0.95	m 3			T0501 227
普通作業員（夜間）	1.3	人			R0250 205
*** 単位当り計 ***	1	m3			

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

頁0-0050

1 箇所 当り

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	0.037	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			

流入管口切断シール工【断面1】

V1100

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0031号表

頁0-0051

1 箇所 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）	0.5	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
諸雑費	3	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

流入管口切断シール工【断面2】

V1100

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0032号表

頁0-0052

1 箇所 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）	0.5	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
諸雑費	3	%			#01 1 労務費の合計額
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

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	18	時間			FK024 (見積)
製管機供用日当り器具損料 自走式L型	5.25	日			FK025 (見積)
油圧ユニット時間当り器具損料 7.5kw	18	時間			FK026 (見積)
油圧ユニット供用日当り器具損料 7.5kw	5.25	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	18	時間			FK024 (見積)
製管機供用日当り器具損料 自走式L型	5.25	日			FK025 (見積)
油圧ユニット時間当り器具損料 7.5kw	18	時間			FK026 (見積)
油圧ユニット供用日当り器具損料 7.5kw	5.25	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0-0035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0-0036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			M1203 191
軽油	5.300	L			T0002 221
運転手（特殊）（夜間）	0.17	人			R1450 205
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0-0037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0-0036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)	131.5	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)	131.5	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0-0040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0-0036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0-0041号表  
1 回 当り  
頁0-0061

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0-0036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0-0042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0-0036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0-0043号表  
1 回 当り  
頁0-0063

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0-0036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			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機損料 150/180m3/min	1	日			WK037 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0-0045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			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機損料 150/180m3/min	1	日			WK037 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0-0045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			

嵩上げ工

V1180

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0047号表

頁0-0067

1 式 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）	2.5	人			R2150 1 205
トンネル特殊工（夜間）	5	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	5	人			R2050 1 205
特殊作業員（夜間）	7.5	人			R0150 1 205
普通作業員（夜間）	7.5	人			R0250 1 205
嵩上げ材（スパーサー） T=30mm用加工費	48.6	m			FK039 (見積)
諸雑費	10	%			#01 1
*** 単位当り計 ***	1	式			

交通誘導警備員A  
配置人数：2人

S2580

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0048号表

頁0-0068

1 日 当り

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			R2575 205
*** 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			

交通誘導警備員B  
配置人数：1人

S2580

# 施 工 内 訳 表

施工内訳0-0049号表

頁0-0069

1 日 当り

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			R2585 205
*** 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0-0051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0-0051号表

頁0-0071

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			WK038 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）	0.363	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	0.363	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	0.363	人			R20501205
普通作業員（夜間）	0.726	人			R02501205
高圧洗浄車運転費 管内洗浄工	2.432	時間			V80061施工内訳0-0053号表
給水車運転費 管内洗浄工	3	時間			V80071施工内訳0-0054号表
諸雑費	1	%			#011
*** 合 計 ***	28.2	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

高圧洗浄車運転費  
管内洗浄工

V8006

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0053号表

頁0-0073

1 時間 当り

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			R1550 205
軽油	6.8	L			T0002 221
高圧洗浄車 4 t 1 4 7 kw	1	h			TSGK512 191
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）	0.262	人			R21501205
トンネル特殊工（夜間）	0.262	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	0.262	人			R20501205
普通作業員（夜間）	0.524	人			R02501205
高圧洗浄車運転費 管内洗浄工	1.755	時間			V80061施工内訳0-0053号表
給水車運転費 管内洗浄工	2	時間			V80071施工内訳0-0054号表
諸雑費	1	%			#011
*** 合 計 ***	20.4	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

# 登録単価一覧表

頁0-0076

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

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					
FK039	嵩上げ材（スペーサー） T=30mm用加工費	m	69,000					