

令和8～10年度 原委第1号

玄海町水道施設日常管理・点検業務委託切抜設計書

東松浦郡玄海町大字 町内一円 地内

玄 海 町

名 称	規 格 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
業務委託費内訳書	(1年度分)					
機器分解整備業務		1.00	式			第3号代価表
活性炭入替業務		1.00	式			第4号代価表

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第4号代価表 -1 活性炭入替業務（1年目新炭、2・3年目再生炭）						
【1年目】						
1 材料費						
ヤシ殻系球状活性炭		12.30	m3			第5号施工単価決定表
支持砂利		1,860.00	l			第5号施工単価決定表
2 労務費						
入替労務費		8.00	人工			第5号施工単価決定表
強力吸引車	フロン投入用設備含む	1.00	台			第5号施工単価決定表
クレーン	25 t	1.00	台			第5号施工単価決定表
廃ろ材運搬		1.00	式			第5号施工単価決定表
3 諸経費等						
現場管理費		1.00	式			第5号施工単価決定表
諸経費		1.00	式			第5号施工単価決定表
(A) 計	1年目					
【2年目】						
1 材料費						
ヤシ殻系球状活性炭		3.30	m3			第5号施工単価決定表
ヤシ殻系球状活性炭再生炭		9.00	m3			第5号施工単価決定表
支持砂利		120.00	l			第5号施工単価決定表

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第4号代価表 -2 活性炭入替業務（1年目新炭、2・3年目再生炭）						
2 労務費						
入替労務費		6.00	人工			第5号施工単価決定表
強力吸引車	フロン投入用設備含む	1.00	台			第5号施工単価決定表
クレーン	25 t	1.00	台			第5号施工単価決定表
廃ろ材運搬		1.00	式			第5号施工単価決定表
3 諸経費等						
現場管理費		1.00	式			第5号施工単価決定表
諸経費		1.00	式			第5号施工単価決定表
(B) 計	2年目					第5号施工単価決定表
【3年目】						
1 材料費						
ヤシ殻系球状活性炭		3.30	m3			第5号施工単価決定表
ヤシ殻系球状活性炭再生炭		9.00	m3			第5号施工単価決定表
支持砂利		120.00	1			第5号施工単価決定表
2 労務費						
入替労務費		6.00	人工			第5号施工単価決定表
強力吸引車	フロン投入用設備含む	1.00	台			第5号施工単価決定表
クレーン	25 t	1.00	台			第5号施工単価決定表
廃ろ材運搬		1.00	式			第5号施工単価決定表

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第1号明細書 長倉浄水場・送水ポンプ整備（年1台整備）						
1) . 材料費 主軸	80MS6 1型 C980L	1.00	本			第1号施工単価決定表
スリーブ（1）	65/80MS（1型）	1.00	個			〃
スリーブ（2）	65/80MS（1型）	1.00	個			〃
軸受メタル（1）	MBM34	1.00	個			〃
軸受メタル（2）	MBM28	1.00	個			〃
バラストディスク	80MS	1.00	個			〃
吐出ケーシング		1.00	個			〃
Oリング	3.1×220	6.00	個			〃
Oリング	3.1×160	1.00	個			〃
Oリング	20×1.5	2.00	個			〃
Oリング	1.25×1.5	1.00	個			〃
Oリング	S28	1.00	個			〃
Oリング	19×1.5	1.00	個			〃
シートパッキン	MBG34	1.00	枚			〃
シートパッキン	MBG28	1.00	枚			〃
グランドパッキン	40×60×9.5	6.00	枚			〃
カップリングボルト	CLAB 14M	8.00	本			〃
モーターベアリング	6310ZZC3	2.00	個			〃
オイルリング1	OR-34	1.00	個			〃

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
オイルリング2	OR-28	1.00	個			第1号施工単価決定表
油注入口栓(1)	28×20×27L	1.00	個			〃
油注入口栓(2)	28×20×27L	1.00	個			〃
2) . 労務費						
ポンプ分解整備費		1.00	式			〃
モーター分解整備費		1.00	式			〃
試運転調整費		1.00	式			〃
雑材消耗品費		1.00	式			〃
3) . 諸経費等						
交通費		1.00	式			〃
現場管理費		1.00	式			〃
一般管理費		1.00	式			〃
計						千円止め

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第2号明細書 長倉浄水場・サンプリングポンプ整備（年3台整備）						
1) 材料費 羽根車1		3.00	個			第2号施工単価決定表
羽根車2		3.00	個			〃
ライナーリング		6.00	個			〃
メカニカルシール	EA560M-15CM/C	3.00	個			〃
Oリング	3.1×150	3.00	個			〃
Oリング	3.1×125	6.00	個			〃
シーリング	75×6.3	3.00	個			〃
ガイドベーンA		3.00	個			〃
ガイドベーンB		3.00	個			〃
ケーシングカバー	150SUS304	3.00	個			〃
軸スリーブ1	13×16.8	3.00	個			〃
軸スリーブ2	13×28.5	3.00	個			〃
Uナット	M8SUS304	3.00	個			〃
玉軸受1	6205VDW	3.00	個			〃
玉軸受2	6203VDW	3.00	個			〃
Cリング		3.00	個			〃
ファン		3.00	個			〃
防塵ワッシャ1		3.00	個			〃
防塵ワッシャ2		3.00	個			〃

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2) . 労務費						
ポンプ分解整備費		3.00	台			第2号施工単価決定表
3) . 諸経費等						
交通費		1.00	式			第2号施工単価決定表
諸経費		1.00	式			〃
計						千円止め

名 称	規 格 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第4号明細書 機器消耗品類						
Vベルト	B-41	12.00	本			第4号施工単価決定表
Vベルト	B-58	12.00	本			〃
Vベルト	3V500	18.00	本			〃
Vベルト	B-40	12.00	本			〃
ph6.86標準液		18.00	本			〃
ph9.18標準液		18.00	本			〃
A4報告書印刷用紙	1箱 (500枚×5冊)	8.00	箱			〃
A4パイプ式ファイル		18.00	冊			〃
精製水		3.00	缶			〃
サンプリングポンプ	20HPE0.15S	6.00	台			〃
計	3年分					
1年平均	1 / 3					千円止め

水道施設維持管理等業務費積算要領（仕様発注）

(1) 労務単価積算根拠

福岡県労務単価(令和8年度建築保全業務労務単価より) 保全技師Ⅰ 保全技師Ⅱ 保全技師補 保全技術員 保全技術員補
--

(2) 運転監視業務積算根拠

勤務日数	勤務時間		人員数
	日勤	夜勤	
365 日/年	8 時間/日	0 時間/日	1

(3) 保守点検業務積算根拠

処理能力	2,710 m3/日
------	------------

(4) 契約内とするその他業務積算根拠（ユーティリティ等）

種目	単位	数量	金額	摘要
分解点検・消耗品	式	1		別途計上
活性炭交換	基	1		別途計上
計				

(5)技術経費

項目	内容	有・無	補正率
運転技術 に関わる率	・高度浄水処理方式	<input checked="" type="checkbox"/>	
	・凝集沈澱ろ過方式	<input type="checkbox"/>	
	・取水、配水施設が多い等水運用に高度な技術を要する場合	<input type="checkbox"/>	
	・井戸水や伏流水などを水源とし、除鉄・除マンガン設備、脱酸設備等による浄水処理方式 ・井戸水等を水源とし、消毒のみの浄水処理方式	<input type="checkbox"/>	
	・上記3方式以外で、補正率を設定する場合 (補正率は、手入力する)	<input type="checkbox"/>	
技術維持向上費 に関わる率 (契約に含む 資格者名)	技術士(上下水道部門)	<input type="checkbox"/>	
	水道浄水施設管理技士1級	<input type="checkbox"/>	
	水道浄水施設管理技士2級	<input type="checkbox"/>	
	水道浄水施設管理技士3級	<input checked="" type="checkbox"/>	
	電気主任技術者	<input type="checkbox"/>	
	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	電気工事士	<input checked="" type="checkbox"/>	
	特定化学物質作業主任者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	危険物取扱者	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ボイラー技士	<input type="checkbox"/>	
	玉掛技能者	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
5%を超える積算を行う場合は、以下に入力する。			
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
技術経費率			

(6)保守点検(移動時間)

場所等	移動時間	場所等	移動時間
長倉浄水場	分		分
↓(移動)			
玄海町内各施設	分		分
平均移動距離 65km/日			
時速 25km/hとして	分		分
	分		分
	分		分
	分		分
	分		分
	分		分
	分		分
計(移動時間)		分	
点検回数/年	365 回	点検所要人数	1 人
※ 年間移動時間 年間走行距離 23,725 km 年間移動時間 = 点検回数 × 移動時間 × 点検所要人数 年間移動時間 = 365 (回/年) × (分/日) × 1 (人) = (分)			

算 定 基 準				
表 2				
①基準労務単価	業務内容	適用労務単価	②補正率	③=①×② ③職種別労務単価
	責任業務	保全技師Ⅰ		
		保全技師Ⅱ		
	実作業	保全技師補		
		保全技術員		
		保全技術員補		
※ 基準労務単価は、(1)労務単価積算根拠参照 ※ 職種別労務単価の端数処理は、百円未満切捨て				
表 3				
業務内容	適用労務単価	③職種別労務単価	④補正率	⑤=③×④ ⑤平均割増労務単価
責任業務	保全技師Ⅰ			
	保全技師Ⅱ			
実作業	保全技師補			
	保全技術員			
	保全技術員補			
※ 職種別労務単価の端数処理は、百円未満切捨て				

算 定 基 準

表 4 運転監視業務職種別業務人数の算定				
区分	①年間延べ業務人数(人)	職種	②比率(%)	③=①×②業務人数(人)
運転監視 (8時間)		保全技師Ⅰ		
		保全技師Ⅱ		
		保全技師補		
		保全技術員		
		保全技術員補		
		人数計	—	

※ 年間延べ業務人数
 年間延べ業務人数 = 基準人数 × 基準日数 × 基準勤務数

表 5 保守点検業務(日常点検・定例点検)業務人数算定			
設備区分	①点検時間	②補正率	①×②点検時間(分)
日常点検		—	
定期点検		—	
移動時間		—	
計	—	—	

※ 保守点検年間延べ業務人数
 保守点検年間延べ人数 = 年間の保守点検時間(分/年) ÷ 60(分) ÷ 所定労働時間
 = (分/年) 60(分) ÷ 8(時間)
 = (人/年)

表 6 保守点検業務職種別業務人数の算定				
区分	①年間延べ業務人数(人)	職種	②比率(%)	③=①×②業務人数(人)
保守点検 業務		保全技師Ⅰ		
		保全技師Ⅱ		
		保全技師補		
		保全技術員		
		保全技術員補		
		人数計	—	

保守点検業務 点検施設数

	受変電設備	配電設備	自家用発電設備(高圧)	自家用発電設備(低圧)	直流電源設備	小型無停電電源装置	監視制御設備	データ処理設備	計装設備	遠方監視設備	取水設備	ポンプ設備	沈殿池設備	砂ろ過設備	排水排水設備	次亜塩素酸トリウム注入設備	凝集剤注入設備	苛性ソーダ注入設備	照明他	点検種別①	点検種別②	回数(回/年)
長倉浄水場	18	3			1	1	1	1	26	1	3	7	2	6	10	4	2		1	日	365	
長倉浄水場週点検											3	7	2	6	10	4	2			週	52	
長倉浄水場月点検									7											月	11	
長倉浄水場点検(沈殿池等清掃)													2			2				年	2	
値賀浄水場	3	1				1	1		8	1		4		5	5	2	2		1	日	260	
値賀浄水場月点検									2											月	11	
値賀浄水場年点検																				年	1	
仮屋浄水場	0	0				0	0		0			0		0					0	日	0	
仮屋浄水場月点検									0											月	0	
新田浄水場	2	1				1	1		4	1		0	2	0	1	0			1	日	260	
新田浄水場月点検									1											月	11	
新田浄水場年点検(沈殿池等清掃)													0							年	0	
有浦取水場	1	1					1		3		4								1	日	260	
有浦配水場	1	1				1	1		4	1		2							1	週	52	
有浦配水場月点検									1											月	11	
藤木配水場	1	1				1	1		6	1		2			2				1	週	52	
藤木配水場月点検									2											月	11	
大島配水場	2	1				1	1		6			1			2				1	週	52	
大島配水場月点検									2											月	11	
湯野尾配水場	2	1				1	1		6			1			2				1	週	52	
湯野尾配水場月点検									2											月	11	
座川内配水場	2	1				1	1		6			1			2				1	週	52	
座川内配水場月点検									2											月	11	
藤平減圧場	1					1	1		2										1	月	12	
藤平減圧場月点検									1											月	11	
茶送水ポンプ場	2	1				1	1		4	1		4			2				1	週	52	
茶送水ポンプ場月点検									1											月	11	
茶配水場	1	1				1	1		4										1	週	52	
茶配水場月点検									1											月	11	
白鳥追塩場	2					1	1		3						2				1	週	52	
白鳥追塩場月点検									1											月	11	
有浦上下送水ポンプ場	0	0					0		0	0		0			0				0	日	0	
有浦上下送水ポンプ場月点検									0											月	0	
有浦上配水池	1	1					1		4						1				1	週	52	
有浦上配水池月点検									1											月	11	
有浦下配水池	1	1					1		4						1				1	週	52	
有浦下配水池月点検									1											月	11	
長倉加圧ポンプ場	0					0	0		0	0		0							0	週	0	
長倉配水池	0	0				0	0		0			0			0				0	月	0	
長倉配水池月点検									0											月	0	
値賀(志礼川)取水場											1								1	日	260	
値賀(貯水池)取水場	1	1				1	1		2		2	2							1	日	260	
値賀第2配水場	1					1	1		4										1	週	52	
仮屋取水場	1					1	1		2		2								1	週	52	
新田取水場											1								1	日	260	
傘形第1配水池	1					1	1		4			1							1	週	52	
傘形第2配水池	1	1				1	1		5			2			1				1	週	52	
傘形第2配水池月点検									1											月	11	
加部良加圧ポンプ場	1						1		1		1								1	週	52	
仮屋加圧ポンプ場	0					0	0		0		0								0	週	0	
石田配水池	1	1				1	1		5			1			1				1	日	52	
石田配水池月点検									1											月	11	
大菌配水池	0	0				0	0		0			0			0				0	日	0	
大菌配水池月点検						1	1		2										1	月	12	
値賀第3配水池	1	1				1	1		5			2			1				1	週	52	
値賀第3配水池月点検									1											月	11	

各設備詳細項目	引込盤、受電盤、変圧器、制御盤、監視操作盤等	配電盤、分電盤、コントローラ、センタ、その他制御機器	原動機、発電機、始動装置	蓄電池、C/VCF盤、直流電源盤	UPS装置	監視装置、入出力装置、イタフェイ装置、通信制御装置、継電器盤、中継端子盤、現場監視操作盤・操作盤等	流量計、圧力計、濃度計、調節計、演算器、記録計、連続水質分析計、計装盤	テレメータ等	ゲート、ポンプ、電動機、除塵機	ポンプ、電動機、電動弁	傾斜板(沈降装置)、振寄機、弁類(排泥弁)	電動弁、弁類、集水設備、浄水設備	ポンプ、攪拌機、流入、流出	注入機、タンク、移送ポンプ	注入機、タンク、移送ポンプ	照明器具、分電盤、制御盤
---------	------------------------	----------------------------	--------------	------------------	-------	---	-------------------------------------	--------	-----------------	-------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	---------------	--------------

保守点検業務 積算点検時間内訳

	受変電設備	配電設備	自家用発電設備(高圧)	自家用発電設備(低圧)	直流電源設備	小型無停電電源装置	監視制御設備	データ処理設備	計装設備	遠方監視設備	取水設備	ポンプ設備	沈殿池設備	砂ろ過設備	排水排泥設備	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	凝集剤注入設備	苛性ソーダ注入設備	照明他
長倉浄水場	13	8	0	0	5	4	12	7	22	5	19	26	11	15	9	14	11	0	3
長倉浄水場週点検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	137	93	107	127	76	77	0	0
長倉浄水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長倉浄水場年点検(沈殿池等清掃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	43	0	0	0	0
値賀浄水場	8	5	0	0	0	4	12	0	11	5	0	9	0	10	9	8	11	0	3
値賀浄水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
値賀浄水場年点検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯屋浄水場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯屋浄水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新田浄水場	7	5	0	0	0	4	12	0	8	5	0	0	11	0	2	0	0	0	3
新田浄水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新田浄水場年点検(沈殿池等清掃)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有浦取水場	5	5	0	0	0	0	12	0	7	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3
有浦配水場	5	5	0	0	0	4	12	0	8	5	0	3	0	0	0	0	0	0	3
有浦配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
轟木配水場	5	5	0	0	0	4	12	0	11	5	0	3	0	0	8	0	0	0	3
轟木配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大島配水場	7	5	0	0	0	4	12	0	11	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3
大島配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
湯野尾配水場	7	5	0	0	0	4	12	0	11	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3
湯野尾配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
座川内配水場	7	5	0	0	0	4	12	0	11	0	0	1	0	0	8	0	0	0	3
座川内配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藤平減圧場	5	0	0	0	0	4	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
藤平減圧場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄送水ポンプ場	7	5	0	0	0	4	12	0	8	5	0	9	0	0	8	0	0	0	3
栄送水ポンプ場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栄配水場	5	5	0	0	0	4	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
栄配水場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白鳥追塩場	7	0	0	0	0	4	12	0	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3
白鳥追塩場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有浦上下送水ポンプ場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有浦上下送水ポンプ場月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有浦上配水池	5	5	0	0	0	0	12	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3
有浦上配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有浦下配水池	5	5	0	0	0	0	12	0	8	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3
有浦下配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長倉加圧ポンプ場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長倉配水池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長倉配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
値賀(志礼川)取水場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
値賀(貯水池)取水場	5	5	0	0	0	4	12	0	5	0	6	3	0	0	0	0	0	0	3
値賀第2配水場	5	0	0	0	0	4	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
飯屋取水場	5	0	0	0	0	4	12	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3
新田取水場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
半形第1配水池	5	0	0	0	0	4	12	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
半形第2配水池	5	5	0	0	0	4	12	0	8	0	0	3	0	0	5	0	0	0	3
半形第2配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加部良加圧ポンプ場	5	0	0	0	0	0	12	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
飯屋加圧ポンプ場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石田配水池	5	5	0	0	0	4	12	0	8	0	0	1	0	0	5	0	0	0	3
石田配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大園配水池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大園配水池月点検	16	25	0	0	0	7	21	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
値賀第3配水池	5	5	0	0	0	4	12	0	8	0	0	3	0	0	5	0	0	0	3
値賀第3配水池月点検	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

点検種別①	回数(回/年)	計算点検作業時間(分)	計算年間作業時間(分)	採用点検作業時間(分)	採用年間作業時間(分)	日常点検			定期点検												
						日点検施設	週点検施設	月点検施設	日点検施設	週点検施設	月点検施設										
日	365																				
週	52																				
月	11																				
年	2																				
日	260																				
週	11																				
月	1																				
日	0																				
週	0																				
月	260																				
週	11																				
年	0																				
日	260																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	12																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	11																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	11																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	11																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	11																				
月	11																				
週	52																				
月	11																				
週	52																				