

設 計 書

区 分	環境委託
委託番号	第 0 8 0 0 2 号

課長	課長補佐	担当	設計者

年 度	令 和 8 年 度	作成月日	
名 称	公共用水域等水質測定業務委託	概要 河川等の公共用水域、地下水、海水浴場等の水域の水質測定業務（採水業務を含む）	
位 置	市の指定箇所		
設計金額	-		
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ （市 単）		
委託期間	令和8年4月1日から令和9年3月31日まで		

内 訳 書

名 称	仕 様	単 価	数量	単位	金 額	摘 要
直接人件費						
	試料採取					別紙1 採水必要人数等積算表
	技師補			人		
	助 手			人		
分 析 費						別紙2 分析費設計内訳書
						別紙3 分析単価
車 両 費 等						別紙1 採水必要人数等積算表
	車両費		39	日		
	傭船料(海域)		9	日		
	傭船料(湖沼)		8	日		
小計						
消費税						10%
計						

別紙1 採水必要人数等積算表

河川					湖沼				海域				地下水				海水浴場				計				調査地点数				
実施月	日数		人数	延べ人数	日数		人数	延べ人数	日数		人数	延べ人数	日数		人数	延べ人数	日数		人数	延べ人数	日数	技師補	助手	延べ人数	河川	海域	湖沼	地下水	水浴
4月	2	技師補							1	技師補											3				33	7			
		助手																											
5月	1	技師補			2	技師補			1	技師補							2	技師補			6				18	7	4	0	4
		助手																											
6月	1	技師補							1	技師補											2				22	7			
		助手																											
7月	2	技師補							1	技師補							2	技師補			5				29	7			4
		助手																											
8月	1	技師補			2	技師補			1	技師補											4				22	7	4		
		助手																											
9月	1	技師補			2	技師補			1	技師補			2	技師補							6				18	7	4	25	
		助手																											
10月	2	技師補			2	技師補			1	技師補											5				33	7	4		
		助手																											
11月	1	技師補							1	技師補											2				18	6			
		助手																											
12月	1	技師補							1	技師補											2				23	6			
		助手																											
1月	2	技師補																			2				28				
		助手																											
2月	1	技師補																			1				22				
		助手																											
3月	1	技師補																			1				18				
		助手																											
計	16				8				9				2				4				39				284	61	16	25	8

別紙 2 分析費設計内訳書

水域名	測定地点	水域	区分	健康項目																			健康項目計	生活環境項目														生活環境項目計	その他項目								その他項目計	合計
				C d	T-CN	P b	C r ⁶⁺	A s	T-Hg	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	※11項目セット	チウラム、シマジン、デオベンカルブ	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジクロロベンゼン	クロロエチレン		p H	DO	BOD	COD	COD海水	SS	大腸菌数	糞便性大腸菌	n-Hex	T-N	T-P	T-Zn	ノニルフェノール	LAS		Cu	Cl	0-157	Chl-a	EC	MBAS	PFOS・PFOA			
分析単価（単価は別紙3より）																																																
新 城 川	新城橋	A	- 基	1	1	1	1	1	1													6	12	12	12			12	12												12		1	14	80			
新 城 川	新城川橋	B	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	0	0			12	0	0		12	128			
草生津川	面影橋	B	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	1	1			12	0	0		12	130			
旭 川	藤倉橋	AA	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12			2	2							12	0	1	14	78				
旭 川	添川橋	A	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12										12	0	1	14	74					
旭 川	新旭橋	B	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	1	1			12	0	0	12	130				
太 平 川	地主橋	AA	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12										12	0	1	14	74					
太 平 川	松崎橋	A	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12										12	0	1	14	74					
太 平 川	太平川橋	B	- 基	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2						1		21	12	12	12			12	12			2	2	2	1	1			12	0	0	12	101				
猿 田 川	開橋	A	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	1	1			12	0	0	12	130				
旧雄物川	港大橋	C	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	1	1			12	0	0	14	132				
岩 見 川	岩見大橋	AA	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12										12	0	1	14	74					
岩 見 川	本田橋	A	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2	2	1		50	12	12	12			12	12			2	2	2	0	0			12	0	0	12	128				
三 内 川	飛沢橋	AA	- 基	0	0	0	0	0	0	0												0	12	12	12			12	12			2	2					12	0	1	14	78						
馬 踏 川	1号入道橋	A B	- 基	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11	12	12	12	12		12	12	1	0	0					12	0	0	12	120							
鮎 川	鮎川橋	A	- 基																			0	6	6	6			6	6			2	2					6	0	0	6	40						
八 田 川	八田橋	A	- 基																			0	6	6	6			6	6			2	2					6	0	1	8	42						
地 蔵 川	岩見川合流前	A	- 基	2	2	2	2	2	2	2	1					1	1	1	2	12	2	1	45	12	6	6			6	6			2	2	2	0	0			6	0	0	8	95				
新 波 川	新波川下流	A	- 基	1	1	1	1	1	1	1													6	4	4	4			4	4			2	2					4	0	1	6	36					
平尾島川	平尾島橋	A	- 基	1	1	1	1	1	1	1													6	4	4	4			4	4			2	2					4	0	1	6	36					
安養寺川	仁助橋	A	- 基	1	1	1	1	1	1	1								2					8	4	4	4			4	4			4	4					4	0	0	4	40					
神 内 川	宮崎橋	A	- 基	1	1	1	1	1	1	1													6	4	4	4			4	4			2	2					4	0	1	6	36					
林 宅 川	ぐみの橋	A	- 基	1	1	1	1	1	1	1													6	4	4	4			4	4			2	2					4	0	1	6	36					
基準点総数				23	23	23	23	23	23	8	3	3	3	3	13	13	13	16	24	14	8	0	415	224	218	218	12		218	218			0	48	48	17	5	5	1,231	4	0	0	0	218	0	12	246	1,892
新 城 川	大浜橋	B	- 補																			0	4	4	4			4	4			2	2					4	0			4	28					
草生津川	八柳橋	B	- 補																			0	4	4	4			4	4			2	2					4	0			4	28					
旭 川	川口橋	B	- 補	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2						1		21	12	12	12			12	12			2	2					12	0			12	97				
猿 田 川	福島橋	A	- 補																			0	12	12	12			12	12			6	6					12	0			12	84					
旧雄物川	茨島橋	C	- 補	6		6																	12	6	2	2			2	2			2	2	6				6	0	0	12	48					
旧雄物川	旭川合流前	C	- 補	6		6																	12	6	2	2			2	2			2	2	6				6	0								

別紙3 分析単価

1. 公共用水域(河川)

項 目		単価	数量	金 額	備 考
p H			284		
D O			268		
B O D			268		
C O D			14		
S S			270		
大腸菌数			268		
T-N			72		
T-P			72		
C d			39		
T-C N			25		
P b			39		
C r ⁶⁺			25		
A s			27		
T-H g			25		
P C B			8		
トリクロロエチレン			5		
テトラクロロエチレン			5		
四塩化炭素			5		
1,1,1-トリクロロエタン			5		
トリクロロエチン等11項目(※1)			13		
チウラム等3項目(※2)			13		
セレン			13		
ほう素			14		
ふっ素			24		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			16		
1,4-ジオキサン			9		
C u			18		
T-Z n			31		
ノニルフェノール			5		
E C			278		
M B A S			0		
L A S			5		
PFOS・PFOA			12		
小計			2,343		

2. 公共用水域(湖沼)

項 目		単価	数量	金 額	備 考
p H			32		
D O			32		
C O D			32		
S S			32		
大腸菌数			32		
T-Z n			1		
ノニルフェノール			1		
L A S			1		
T-N			32		
T-P			32		
E C			32		
C h l-a			16		
小計			275		

3. 公共用水域(海域)

項 目		単価	数量	金 額	備 考
p H			122		
DO			122		
COD (海水)			122		
S S			122		
大腸菌数			14		
ノルマルヘキサン抽出物質			14		
T-N			61		
T-P			61		
C d			14		
T-C N			14		
P C B			1		
P b			14		
C r ⁶⁺			14		
A s			14		
T-Z n			14		
T-H g			14		
トリクロエチレン等 1 1 項目(※ 1)			1		
チウラム等 3 項目(※ 2)			1		
セレン			1		
C l			122		
1,4-ジオキサン			1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1		
ノニルフェノール			1		
L A S			1		
小計			878		

4. 地下水

項 目		単価	数量	金 額	備 考
C d			17		
T-C N			16		
P b			17		
C r ⁶⁺			16		
A s			17		
T-H g			17		
トリクロロエチレン			3		
テトラクロロエチレン			3		
四塩化炭素			0		
1,1,1-トリクロロエタン			3		
トリクロエチレン等 1 1 項目(※ 1)			16		
チウラム等 3 項目(※ 2)			16		
セレン			17		
ほう素			16		
ふっ素			17		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			20		
クロロエチレン			16		
1,4-ジオキサン			16		
PFOS・PFOA			2		
小計			439		

5. 海水浴場

項 目		単価	数量	金 額	備 考
p H			32		
COD (海水)			32		
ふん便性大腸菌群数			32		
病原性大腸菌 O-157			8		
小計			104		

合計			4,039		
----	--	--	-------	--	--

※1) トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン(地下水は1,2-ジクロロエチレン)、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン

※2) チウラム、シマジン、チオベンカルブ 6