

## 設 計 書

区 分	環境委託
委託番号	第08002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		
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	单 位	金 領	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

実施月	河川			湖沼			海域			地下水			海水浴場			計			調査地点数									
	日数	人數	延べ人數	日数	人數	延べ人數	日数	人數	延べ人數	日数	人數	延べ人數	日数	人數	延べ人數	日数	技師補	助手	延べ人數	河川	海域	湖沼	地下水	水浴				
4月	2	技師補					1	技師補					2	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				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				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				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				助手																						
10月	2	技師補			2	技師補			1	技師補							5				33	7	4					
		助手				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

※ 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-ジクロロプロベン、ベンゼン

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 <sup>6+</sup>			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	
トリクロロエチレン等11項目(※1)			13	
チウラム等3項目(※2)			13	
セレン			13	
ほう素			14	
ふつ素			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	
D O			122	
C O D (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 <sup>6+</sup>			14	
A s			14	
T - Z n			14	
T - H g			14	
トリクロロエチレン等 11 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 <sup>6+</sup>			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	
トリクロロエチレン等 11 項目(※ 1)			16	
チウラム等 3 項目(※ 2)			16	
セレン			17	
ほう素			16	
ふつ素			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	
C O D (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-ジクロロプロパン、ベンゼン

※ 2) チウラム、シマジン、チオベンカルブ 6