設計年月日	:	令和4年（2022年）1月20日

委託番号		事業管理者		技監		部長		課長		課長補佐		主査		検算者		設計者	

履行場所	熊本市西区蓮台寺五丁目７番２号

令和4年度（2022年度）

浄化センター水質分析業務委託

参考図書

熊　本　市

設計書

単独事業

履行期間	令和４年（２０２２年）　４月　１日　～ 令和５年（２０２３年）　３月３１日	着手期日	令和　　月　　日
		完了期日	令和　　月　　日
業務委託費	円	受託者	

委　託　理　由
浄化センターの流入水、処理水及び脱水汚泥について、下水道法、水質汚濁防止法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律等で
規制される有害物質等４１物質について分析業務を委託するものである。
委　託　概　要
・水質分析延べ検体数　　４００検体
・検査分析延べ項目数　　７，３８０項目
（内訳）　中部浄化センター（処理水、流入水、脱水汚泥）　１０４検体　１，８３６項目
東部浄化センター（処理水、流入水、脱水汚泥）　１０４検体　１，８３６項目
南部浄化センター（処理水、流入水、脱水汚泥）　６４検体　１，２３６項目
西部浄化センター（処理水、流入水、脱水汚泥）　６４検体　１，２３６項目
城南町浄化センター（処理水、流入水、脱水汚泥）　６４検体　１，２３６項目
＜分析項目＞ 1．カドミウム及びその化合物　2．シアン化合物　3．有機燐化合物　4．鉛及びその化合物　5．六価クロム化合物　6．砒素及びその化合物　7．水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物
8．アルキル水銀化合物　9．ポリ塩化ビフェニル　10. トリクロロエチレン　11. テトラクロロエチレン　12. ジクロロメタン　13. 四塩化炭素　14. 1,2-ジクロロエタン　15. 1,1-ジクロロエチレン
16. シス-1,2-ジクロロエチレン　17. 1,1,1-トリクロロエタン　18. 1,1,2-トリクロロエタン　19. 1,3-ジクロロプロペン　20. ベンゼン　21. シマジン　22. チオベンカルブ　23. チウラム
24. セレン及びその化合物　25. ほう素及びその化合物　26. ふつ素及びその化合物　27. 1,4-ジオキサン　28. クロム及びその化合物　29. 銅及びその化合物　30. 亜鉛及びその化合物　31. フェノール類
32. 鉄及びその化合物（溶解性）　33. マンガン及びその化合物（溶解性）　34. ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)　35. ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)　36. ニッケル及びその化合物
37. 窒素含有量　38. 燐含有量　39. スズ　40. ベリリウム　41. モリブデン　　計：４１物質

「建設リサイクル法による通知の必要」　有　・　(無)

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

業務委託費計

業務価格

消費税等相当額

	種　　目		単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
業務委託費（単独）							
	直接業務費		式	1			
	履行保証費		式	1			
業務原価							
業務価格							
消費税等相当額			式	1			
業務委託費計							

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

業務委託費計
業務価格
消費税等相当額

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
業務委託費（単独）							
直接業務費							
1	(水質分析)中部・東部・南部・西部 城南町浄化センター	処理水、流入水	式	1			第1号明細書
2	(汚泥分析)中部・東部・南部・西部 城南町浄化センター	脱水汚泥含有、溶出	式	1			第2号明細書
	（直接業務費計）						
履行保証費			式	1			
業務原価							
業務価格							
消費税等相当額			式	1			10%
業務委託費計							

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第1号明細書	（水質分析）処理水、流入水						
	中部（A系、B系）・東部（A系、B系） 南部・西部・城南町浄化センター	処理水　35項目×7検体 12回／年	回	12			第1号代価表
	同　上	流入水　33項目×7検体 4回／年	回	4			第2号代価表
	同　上	処理水　2項目×7検体 12回／年	回	12			第3号代価表
	同　上	流入水　2項目×7検体 12回／年	回	12			第4号代価表
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第2号明細書							
	（汚泥分析）脱水汚泥含有、溶出試験						
	中部・東部・南部・西部 城南町浄化センター	脱水汚泥含有試験　28項目×5検体 12回／年	回	12			第5号代価表
	同　上	脱水汚泥溶出試験　25項目×5検体 12回／年	回	12			第6号代価表
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第1号代価表（1/2）	（水質分析）処理水35項目×7検体						
	以下35項目の水質分析費		式	1			
1	カドミウム及びその化合物						
2	シアン化合物						
3	有機燐化合物						
4	鉛及びその化合物						
5	六価クロム化合物						
6	砒素及びその化合物						
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物						
8	アルキル水銀化合物						
9	ポリ塩化ビフェニル						
10	トリクロロエチレン						
11	テトラクロロエチレン						
12	ジクロロメタン						
13	四塩化炭素						
14	1,2－ジクロロエタン						
15	1,1－ジクロロエチレン						
16	シス－1,2－ジクロロエチレン						
17	1,1,1－トリクロロエタン						
18	1,1,2－トリクロロエタン						
19	1,3－ジクロロプロペン						
20	ベンゼン						
21	シマジン						
22	チオベンカルブ						
23	チウラム						
24	セレン及びその化合物						
25	ほう素及びその化合物						
26	ふつ素及びその化合物						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第1号代価表（2/2）	（水質分析）処理水35項目×7検体						
27	1.4ージオキサン						
28	クロム及びその化合物						
29	銅及びその化合物						
30	亜鉛及びその化合物						
31	フェノール類						
32	鉄及びその化合物（溶解性）						
33	マンガン及びその化合物（溶解性）						
34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)						
35	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)						
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第2号代価表（1/2）							
	（水質分析）流入水33項目×7検体						
	以下33項目の水質分析費		式	1			
1	カドミウム及びその化合物						
2	シアン化合物						
3	有機燐化合物						
4	鉛及びその化合物						
5	六価クロム化合物						
6	砒素及びその化合物						
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物						
8	アルキル水銀化合物						
9	ポリ塩化ビフェニル						
10	トリクロロエチレン						
11	テトラクロロエチレン						
12	ジクロロメタン						
13	四塩化炭素						
14	1,2－ジクロロエタン						
15	1,1－ジクロロエチレン						
16	シス－1,2－ジクロロエチレン						
17	1,1,1－トリクロロエタン						
18	1,1,2－トリクロロエタン						
19	1,3－ジクロロプロペン						
20	ベンゼン						
21	シマジン						
22	チオベンカルブ						
23	チウラム						
24	セレン及びその化合物						
25	ほう素及びその化合物						
26	ふつ素及びその化合物						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第２号代価表（2/2）	（水質分析）流入水３３項目×７検体						
27	1.4－ジオキサン						
28	クロム及びその化合物						
29	銅及びその化合物						
30	亜鉛及びその化合物						
31	フェノール類						
32	鉄及びその化合物（溶解性）						
33	マンガン及びその化合物（溶解性）						
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第3号代価表	（水質分析）処理水2項目×7検体						
	以下2項目の水質分析費		式	1			
1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)						
2	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第4号代価表	（水質分析）流入水2項目×7検体						
	以下2項目の水質分析費		式	1			
1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)						
2	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第5号代価表（1/2）	（水質分析）脱水汚泥含有試験28項目×5検体						
	以下28項目の含有試験費		式	1			
1	カドミウム及びその化合物						
2	シアン化合物						
3	有機燐化合物						
4	鉛及びその化合物						
5	砒素及びその化合物						
6	総水銀						
7	アルキル水銀						
8	ポリ塩化ビフェニル						
9	ベンゼン						
10	シマジン						
11	チオベンカルブ						
12	チウラム						
13	セレン及びその化合物						
14	ほう素及びその化合物						
15	ふつ素及びその化合物						
16	1,4ージオキサン						
17	クロム及びその化合物						
18	銅及びその化合物						
19	亜鉛及びその化合物						
20	フェノール類						
21	鉄及びその化合物						
22	マンガン及びその化合物						
23	窒素含有量						
24	燐含有量						
25	ニッケル及びその化合物						
26	スズ						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第5号代価表（2/2）	（水質分析）脱水汚泥含有試験28項目×5検体						
27 28	ベリリウム モリブデン						
	計						

令和4年度（2022年度）
浄化センター水質分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第6号代価表	（水質分析）脱水汚泥溶出試験25項目×5検体						
	以下25項目の溶出試験費		式	1			
1	カドミウム及びその化合物						
2	シアン化合物						
3	有機燐化合物						
4	鉛及びその化合物						
5	六価クロム化合物						
6	砒素及びその化合物						
7	水銀又はその化合物						
8	アルキル水銀化合物						
9	ポリ塩化ビフェニル						
10	トリクロロエチレン						
11	テトラクロロエチレン						
12	ジクロロメタン						
13	四塩化炭素						
14	1,2－ジクロロエタン						
15	1,1－ジクロロエチレン						
16	シス－1,2－ジクロロエチレン						
17	1,1,1－トリクロロエタン						
18	1,1,2－トリクロロエタン						
19	1,3－ジクロロプロペン						
20	ベンゼン						
21	シマジン						
22	チオベンカルブ						
23	チウラム						
24	セレン及びその化合物						
25	1,4－ジオキサン						
	計						