

設計年月日 平成 31年 1月 17日

事業管理者	/	部長	/	課長		所長	/	所長補佐	/	技術主幹		主査		検算者		設計者		
履行場所		熊本市中央区水前寺六丁目2-45 熊本市上下水道局維持管理部 水再生課																
<p>平成31年度</p> <p>浄化センター水質分析業務委託</p> <p>設計書</p> <p>熊本市</p> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">単独事業</div>																		
履行期間	2019年(平成31年) 4月 1日 ~								着手期日		平成		月		日			
	2020年(平成32年) 3月31日								完了期日		平成		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、脱水ケーキ）	104検体	1,836項目
	東部浄化センター（処理水、流入水、脱水ケーキ）	104検体	1,836項目
	南部浄化センター（処理水、流入水、脱水ケーキ）	64検体	1,236項目
	西部浄化センター（処理水、流入水、脱水ケーキ）	64検体	1,236項目
	城南町浄化センター（処理水、流入水、脱水ケーキ）	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. ふっ素及びその化合物 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

平成31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	単価表(1/2) (水質分析)処理水35項目						
	下記35項目の水質分析費		検体	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						

平成31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	1号単価表(2/2) (水質分析)処理水35項目						
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)						
	計						

平成31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	単価表(1/2) (水質分析)流入水33項目						
	下記33項目の水質分析費		検体	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						

平成31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	単価表(2/2) (水質分析)流入水33項目						
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						

平成31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	単価表 (水質分析)処理水2項目						
	下記2項目の水質分析費		検体	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						

平成31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	単価表 (水質分析)流入水2項目						
	下記2項目の水質分析費		検体	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						

平成31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	単価表(1/2)						
	(水質分析)脱水汚泥含有試験28項目						
	下記28項目の含有試験費		検体	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	ふっ素及びその化合物						
16	1,4-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						

平成31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	単価表(2/2) (水質分析)脱水汚泥含有試験28項目						
27	ベリリウム						
28	モリブデン						
	計						

平成31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	単価表 (水質分析)脱水汚泥溶出試験25項目						
	下記25項目の溶出試験費		検体	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						