機密性２
契約締結日まで

設計年月日	令和３年（２０２１年） 月 日

委託番号		事業管理者		技監		部長		課長		副課長		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番４５号

令和３年度（２０２１年度）

事業場排水分析業務委託

設計書

熊　本　市

単独事業

履行期間	契約締結日　～ 令和４年（２０２２年）　３月　２５日	着手期日	令和　年（　年）　月　日
		完了期日	令和　年（　年）　月　日
業務委託費	円	受託者	

委　託　理　由

本市の事業場から排除される下水の水質が、下水道法第12条の2に規定する排除基準並びに熊本市下水道条例第9条、第9条の2及び第9条の3の基準に適合しているかを確認するための水質分析を委託するもの。

また、「熊本市上下水道局排水設備設置義務の免除の許可に関する要綱」に基づき許可された排水が、同要綱第3条第1項第2号及び第3号に規定する許可条件である排水基準に適合しているかを確認するための水質分析を委託するもの。

委　託　概　要

・分析延べ検体数　９２ 検体　・分析延べ項目数　１，１５２ 項目　・分析対象項目数　４２ 項目

（内訳）	・セットＡ（ 3項目）一式	１ 検体	３ 項目	・セットＧ（17項目）一式	６ 検体	１０２ 項目
	・セットＢ（ 4項目）一式	１ 検体	４ 項目	・セットＨ（20項目）一式	４ 検体	８０ 項目
	・セットＣ（ 6項目）一式	３０ 検体	１８０ 項目	・セットＩ（31項目）一式	１ 検体	３１ 項目
	・セットＤ（ 7項目）一式	２１ 検体	１４７ 項目	・セットＪ（32項目）一式	１ 検体	３２ 項目
	・セットＥ（ 9項目）一式	１０ 検体	９０ 項目	・セットＫ（34項目）一式	１２ 検体	４０８ 項目
	・セットＦ（10項目）一式	４ 検体	４０ 項目	・セットＬ（35項目）一式	１ 検体	３５ 項目

計：　９２ 検体　１，１５２ 項目

＜分析項目＞ 1．水素イオン濃度　2．生物化学的酸素要求量　3．化学的酸素要求量　4．浮遊物質量　5．ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)　6．ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)

7．窒素含有量（全窒素）　8．燐含有量（全燐）　9．フェノール類　10．銅及びその化合物　11．亜鉛及びその化合物　12．鉄及びその化合物（溶解性）　13．マンガン及びその化合物（溶解性）

14．クロム及びその化合物　15．カドミウム及びその化合物　16．シアン化合物　17．鉛及びその化合物　18．六価クロム化合物　19．砒素及びその化合物　20．水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物

21．アルキル水銀化合物　22．ポリ塩化ビフェニル　23．トリクロロエチレン　24．テトラクロロエチレン　25．ジクロロメタン　26．四塩化炭素　27．1,2-ジクロロエタン　28．1,1-ジクロロエチレン

29．シス-1,2-ジクロロエチレン　30．1,1,1-トリクロロエタン　31．1,1,2-トリクロロエタン　32．1,3-ジクロロプロペン　33．チウラム　34．シマジン　35．チオベンカルブ　36．ベンゼン

37．セレン及びその化合物　38．ほう素及びその化合物　39．ふつ素及びその化合物　40．1,4-ジオキサン　41．アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物　42．大腸菌群数

計：４２項目

「建設リサイクル法による通知の必要」　有　・　(無)

令和３年度（２０２１年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託

＜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						
	（水質分析） 事業場排水	下水道流入排水、免除排水	式	1			第1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			
	業務委託費計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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）事業場排水							
	セットＡ（ 3項目）一式	下水道流入排水　3項目	回	1			第1号単価表
	セットＢ（ 4項目）一式	下水道流入排水　4項目	回	1			第2号単価表
	セットＣ（ 6項目）一式	下水道流入排水　6項目	回	30			第3号単価表
	セットＤ（ 7項目）一式	下水道流入排水　7項目	回	21			第4号単価表
	セットＥ（ 9項目）一式	下水道流入排水　9項目	回	10			第5号単価表
	セットＦ（10項目）一式	免除排水　10項目	回	4			第6号単価表
	セットＧ（17項目）一式	下水道流入排水　17項目	回	6			第7号単価表
	セットＨ（20項目）一式	下水道流入排水　20項目	回	4			第8号単価表
	セットＩ（31項目）一式	下水道流入排水　31項目	回	1			第9号単価表
	セットＪ（32項目）一式	下水道流入排水　32項目	回	1			第10号単価表
	セットＫ（34項目）一式	下水道流入排水　34項目	回	12			第11号単価表
	セットＬ（35項目）一式	免除排水　35項目	回	1			第12号単価表
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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								
	計							

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託

＜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	（水質分析）事業場排水3項目						
	以下セットA（3項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
3	亜鉛及びその化合物						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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	（水質分析）事業場排水4項目						
	以下セットB（4項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
3	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
4	1,4ージオキサン						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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）事業場排水6項目						
	以下セットC（6項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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）事業場排水7項目						
	以下セットD（7項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	フェノール類						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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	（水質分析）事業場排水9項目						
	以下セットE（9項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	砒素及びその化合物						
8	ほう素及びその化合物						
9	ふっ素及びその化合物						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜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）事業場排水10項目						
	以下セットF（10項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	窒素含有量（全窒素）						
8	燐含有量（全燐）						
9	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物						
10	大腸菌群数						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第7号単価表	（水質分析）事業場排水17項目						
	以下セットG（17項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	銅及びその化合物						
8	亜鉛及びその化合物						
9	鉄及びその化合物（溶解性）						
10	マンガン及びその化合物（溶解性）						
11	クロム及びその化合物						
12	シアン化合物						
13	鉛及びその化合物						
14	六価クロム化合物						
15	トリクロロエチレン						
16	ほう素及びその化合物						
17	ふっ素及びその化合物						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第8号単価表	（水質分析）事業場排水20項目						
	以下セットH（20項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	フェノール類						
8	銅及びその化合物						
9	亜鉛及びその化合物						
10	鉄及びその化合物（溶解性）						
11	カドミウム及びその化合物						
12	シアン化合物						
13	鉛及びその化合物						
14	六価クロム化合物						
15	砒素及びその化合物						
16	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物						
17	アルキル水銀化合物						
18	ジクロロメタン						
19	セレン及びその化合物						
20	ほう素及びその化合物						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第9号単価表（1/2）	（水質分析）事業場排水31項目						
	以下セットI（31項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	フェノール類						
8	銅及びその化合物						
9	亜鉛及びその化合物						
10	鉄及びその化合物（溶解性）						
11	マンガン及びその化合物（溶解性）						
12	クロム及びその化合物						
13	カドミウム及びその化合物						
14	亜鉛及びその化合物						
15	六価クロム化合物						
16	砒素及びその化合物						
17	ポリ塩化ビフェニル						
18	トリクロロエチレン						
19	テトラクロロエチレン						
20	ジクロロメタン						
21	四塩化炭素						
22	1,2-ジクロロエタン						
23	1,1-ジクロロエチレン						
24	シス-1,2-ジクロロエチレン						
25	1,1,1-トリクロロエタン						
26	1,1,2-トリクロロエタン						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第9号単価表（2/2）	（水質分析）事業場排水31項目						
27	1,3-ジクロロプロペン						
28	ベンゼン						
29	ほう素及びその化合物						
30	ふっ素及びその化合物						
31	1,4-ジオキサン						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第10号単価表（1/2）	（水質分析）事業場排水32項目						
	以下セットJ（32項目）の水質分析費		式	1			
1	フェノール類						
2	銅及びその化合物						
3	亜鉛及びその化合物						
4	鉄及びその化合物（溶解性）						
5	マンガン及びその化合物（溶解性）						
6	クロム及びその化合物						
7	カドミウム及びその化合物						
8	シアン化合物						
9	鉛及びその化合物						
10	六価クロム化合物						
11	砒素及びその化合物						
12	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物						
13	アルキル水銀化合物						
14	ポリ塩化ビフェニル						
15	トリクロロエチレン						
16	テトラクロロエチレン						
17	ジクロロメタン						
18	四塩化炭素						
19	1,2-ジクロロエタン						
20	1,1-ジクロロエチレン						
21	シス-1,2-ジクロロエチレン						
22	1,1,1-トリクロロエタン						
23	1,1,2-トリクロロエタン						
24	1,3-ジクロロプロペン						
25	チウラム						
26	シマジン						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第10号単価表（2/2）	（水質分析）事業場排水32項目						
27	チオベンカルブ						
28	ベンゼン						
29	セレン及びその化合物						
30	ほう素及びその化合物						
31	ふつ素及びその化合物						
32	1,4-ジオキサン						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第11号単価表（1/2）	（水質分析）事業場排水34項目						
	以下セットK（34項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	フェノール類						
8	銅及びその化合物						
9	亜鉛及びその化合物						
10	鉄及びその化合物（溶解性）						
11	マンガン及びその化合物（溶解性）						
12	クロム及びその化合物						
13	カドミウム及びその化合物						
14	シアン化合物						
15	鉛及びその化合物						
16	六価クロム化合物						
17	砒素及びその化合物						
18	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物						
19	アルキル水銀化合物						
20	トリクロロエチレン						
21	テトラクロロエチレン						
22	ジクロロメタン						
23	四塩化炭素						
24	1,2-ジクロロエタン						
25	1,1-ジクロロエチレン						
26	シス-1,2-ジクロロエチレン						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託

＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第11号単価表（2/2） （水質分析）事業場排水34項目							
27 28	1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン						
29 30	1,3-ジクロロプロペン ベンゼン						
31 32	セレン及びその化合物 ほう素及びその化合物						
33 34	ふつ素及びその化合物 1,4-ジオキサン						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第12号単価表（1/2）	（水質分析）事業場排水35項目						
	以下セットL（35項目）の水質分析費		式	1			
1	水素イオン濃度						
2	生物化学的酸素要求量						
3	化学的酸素要求量						
4	浮遊物質量						
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)						
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動食物油脂類)						
7	窒素含有量（全窒素）						
8	燐含有量（全燐）						
9	フェノール類						
10	銅及びその化合物						
11	亜鉛及びその化合物						
12	鉄及びその化合物（溶解性）						
13	マンガン及びその化合物（溶解性）						
14	クロム及びその化合物						
15	カドミウム及びその化合物						
16	鉛及びその化合物						
17	六価クロム化合物						
18	砒素及びその化合物						
19	ポリ塩化ビフェニル						
20	トリクロロエチレン						
21	テトラクロロエチレン						
22	ジクロロメタン						
23	四塩化炭素						
24	1,2-ジクロロエタン						
25	1,1-ジクロロエチレン						
26	シス-1,2-ジクロロエチレン						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託　　＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法	単位	数量	単　価	金　額	摘　要
第12号単価表（2/2）	（水質分析）事業場排水35項目						
27	1,1,1-トリクロロエタン						
28	1,1,2-トリクロロエタン						
29	1,3-ジクロロプロペン						
30	ベンゼン						
31	ほう素及びその化合物						
32	ふつ素及びその化合物						
33	1,4-ジオキサン						
34	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物						
35	大腸菌群数						
	計						

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託

＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法		単位	数量	単　価	金　額	摘　要

令和3年度（2021年度）
事業場排水分析業務委託

＜単独事業＞

番号	名　称	形状・寸法		単位	数量	単　価	金　額	摘　要