

ダイオキシン類等測定業務委託仕様書

この仕様書は、一般廃棄物最終処分場新発田広域エコパークのダイオキシン類等測定業務委託について定めるものである。

- 1 委託件名: ダイオキシン類等測定業務委託
- 2 測定内容
 - (1) 放流水
採取場所: 浸出水処理施設内放流槽内
検体項目及び検体数: 別表-1のとおり
 - (2) 地下水
採取場所: 敷地内観測井戸水 No.1,2,3
検体項目及び検体数: 別表-2のとおり
 - (3) 河川水等
採取場所:
 - ・河川水
今泉川放流口上流10m(ダイオキシン類のみ)、今泉川放流口下流10m、
今泉川下流500m付近の計3か所
 - ・河川底質
今泉川放流口下流10m、今泉川下流500m付近の計2か所
 - ・土壌
施設敷地内土壌(施設案内看板付近)埋立地風下側
検体項目及び検体数: 別表-3のとおり
 - (4) 臭気測定
採取場所: 埋立地の風下側
検体項目及び検体数: 別表-4のとおり
 - (5) 処理水槽内
採取場所: 第二硝化槽出口及び再曝気槽出口
検体項目及び検体数: 別表-5のとおり
 - (6) 原水
採取場所: 第一調整槽内
検体項目及び検体数: 別表-6のとおり
- 3 試料の取扱い
試料採取及び試料運搬については、受注者が行うものとし、業務の再委託をすることは出来ないものとする。
- 4 契約期間
令和8年5月1日から令和9年3月31日まで
- 5 委託料
委託料の取引に係る消費税及び地方消費税の額は、契約期間中に税率等が変更となったときは、その変更税率等によるものとする。
- 6 計量証明書の提出
ダイオキシン類は、分析試料採取日から45日以内に、それ以外は30日以内に成果品を提出するものとする。

検体名:放流水

検査項目	検体数	備考	
気温	11	月1回	
水温	11		
pH	11		
生物化学的酸素要求量(BOD)	11		
化学的酸素要求量(COD)	11		
浮遊物質(SS)	11		
大腸菌数(平板培養法)	11		
硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD)	11		
塩素イオン濃度	11		
全窒素(T-N)	11		
全りん(T-P)	11		
n-ヘキサン抽出物質	11		
アンモニア性窒素	11		
亜硝酸性窒素	11		
硝酸性窒素	11		
放射性ヨウ素(ヨウ素131)	11		
放射性セシウム(セシウム134)	11		
放射性セシウム(セシウム137)	11		
フェノール類	2		10,3月
銅	2		
亜鉛	2		
溶解性鉄	2		
溶解性マンガン	2		
全クロム	2		
カドミウム	2		
全シアン	2		
有機りん	2		
鉛	2		
六価クロム	2		
ひ素	2		
総水銀	2		
アルキル水銀	2		
PCB	2		
トリクロロエチレン	2		
テトラクロロエチレン	2		
ジクロロメタン	2		
四塩化炭素	2		
1, 2-ジクロロエタン	2		
1, 1-ジクロロエチレン	2		
シス-1, 2-ジクロロエチレン	2		
1, 1, 1-トリクロロエタン	2		
1, 1, 2-トリクロロエタン	2		
1, 3-ジクロロプロペン	2		
チウラム	2		
シマジン	2		
チオベンカルブ	2		
ベンゼン	2		
セレン	2		
ほう素	2		
ふっ素	2		
1, 4-ジオキサン	2		
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	2		
ダイオキシン類	2		

別表-2

検体名:地下水No.1,2,3

検査項目	検体数	備考	
気温	33	月1回(3か所)	
水温	33		
pH	33		
生物化学的酸素要求量(BOD)	33		
化学的酸素要求量(COD)	33		
浮遊物質(SS)	33		
大腸菌数(平板培養法)	33		
電気伝導率	33		
放射性ヨウ素(ヨウ素131)	33		
放射性セシウム(セシウム134)	33		
放射性セシウム(セシウム137)	33		
カドミウム	3		10月(3か所)
全シアン	3		
鉛	3		
六価クロム	3		
ひ素	3		
総水銀	3		
アルキル水銀	3		
PCB	3		
ジクロロメタン	3		
四塩化炭素	3		
1,2-ジクロロエタン	3		
1,1-ジクロロエチレン	3		
1,1,1-トリクロロエタン	3		
1,1,2-トリクロロエタン	3		
トリクロロエチレン	3		
テトラクロロエチレン	3		
1,3-ジクロロプロペン	3		
チウラム	3		
シマジン	3		
チオベンカルブ	3		
ベンゼン	3		
セレン	3		
クロロエチレン(別名:塩化ビニルモノマー)	3		
1,2-ジクロロエチレン	3		
1,4-ジオキサン	3		
ふっ素	3		
ほう素	3		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3		
ダイオキシン類	3		

別表-3

検体名:河川水等

検査項目	検体数	備考
気温	2	10月(2か所)
水温	2	
pH	2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	2	
化学的酸素要求量(COD)	2	
浮遊物質(SS)	2	
大腸菌数(平板培養法)	2	
カドミウム	2	
全シアン	2	
鉛	2	
六価クロム	2	
ヒ素	2	
総水銀	2	
アルキル水銀	2	
PCB	2	
ジクロロメタン	2	
四塩化炭素	2	
1, 2-ジクロロエタン	2	
1, 1-ジクロロエチレン	2	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	2	
1, 1, 1-トリクロロエタン	2	
1, 1, 2-トリクロロエタン	2	
トリクロロエチレン	2	
テトラクロロエチレン	2	
1, 3-ジクロロプロペン	2	
チウラム	2	
シマジン	2	
チオベンカルブ	2	
ベンゼン	2	
セレン	2	
1, 4-ジオキサン	2	
ふっ素	2	
ほう素	2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	
ダイオキシン類 (河川水)	3	10月(3か所)
ダイオキシン類 (河川底質)	2	10月(2か所)
ダイオキシン類 (敷地土壌)	1	10月(1か所)

別表 - 4

検体名:臭気測定

検査項目	検体数	備考
アンモニア	1	10月
メチルメルカプタン	1	
硫化水素	1	
硫化メチル	1	
二硫化メチル	1	
トリメチルアミン	1	
アセトアルデヒド	1	
プロピオンアルデヒド	1	
ノルマルブチルアルデヒド	1	
イソブチルアルデヒド	1	
ノルマルバレルアルデヒド	1	
イソバレルアルデヒド	1	
イソブタノール	1	
酢酸エチル	1	
メチルイソブチルケトン	1	
トルエン	1	
スチレン	1	
キシレン	1	
プロピオン酸	1	
ノルマル酪酸	1	
ノルマル吉草酸	1	
イソ吉草酸	1	
臭気濃度	1	

検体名:処理水槽内

検体項目	検体数		備考
	第二硝化槽出口	再曝気槽出口	
気温	5	5	各5回 (各1か所) 偶数月
水温	5	5	
pH	5	5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	5	
化学的酸素要求量(COD)	5	5	
浮遊物質(SS)	5	5	
硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD)	5	5	
全窒素(T-N)	5	5	
アンモニア性窒素	5	5	
亜硝酸性窒素	5	5	
硝酸性窒素	5	5	

別表 - 6

検体名:原水

検体項目	検体数	備考
気温	11	月1回
水温	11	
pH	11	
生物化学的酸素要求量(BOD)	11	
化学的酸素要求量(COD)	11	
浮遊物質(SS)	11	
カルシウム	11	
全窒素(T-N)	11	
アンモニア性窒素	11	
亜硝酸性窒素	11	
硝酸性窒素	11	
塩素イオン濃度	11	
大腸菌数(平板培養法)	4	5,8,11,2月
硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD)	4	