

廃棄物最終処分場関連水質等検査業務委託検査仕様書

1 一般廃棄物最終処分場（小野ウェイストパーク）

(1) 観測井戸水【2ヶ所…①】

ア) 有害物質 28項目 ①×4回

イ) 地下水分析 2項目 ①×12回

(2) 放流水及び河川水【3ヶ所…②③④】

(②放流口／③河川水(磁沢橋)／④湧水(沈砂池近く))

ア) 有害物質 28項目 ②③④×1回

イ) 生活環境項目 7項目 ②③④×6回

ウ) その他の項目 10項目 ②③④×1回

(3) 処分場周辺環境調査

ア) 土壌ダイオキシン【2ヶ所…⑤⑥】(⑤正門前／⑥搬入路) ⑤⑥×1回

イ) 底質ダイオキシン【2ヶ所…⑦⑧】

(⑦最下流の沢／⑧1号堰堤直下) ⑦⑧×2回

ウ) 水質ダイオキシン【3ヶ所…⑨⑩⑪】 ⑨⑩×2回

(⑨最下流の沢／⑩排水沢／⑪最終放流口) ⑪×1回

2 産業廃棄物最終処分場（東北エコークリーン）

(1) 井戸水検査【2ヶ所…⑫⑬】

ア) 有害物質 51項目 ⑫⑬×1回

・⑫小野町大字塩庭字品ノ木地内 個人住宅

・⑬小野町大字塩庭字大六地内 個人住宅

(2) 周辺地下水水質検査【1ヶ所…⑭】

ア) 水質検査 12項目 ⑭×2回

・⑭上羽出庭字上二枚橋地内 個人住宅

3 旧一般廃棄物最終処分場

(1) 地下水分析【2ヶ所…⑮⑯】 (6項目) ⑮⑯×12回

(2) 環境基準項目【2ヶ所…⑮⑯】 (40項目) ⑮⑯×3回

(3) ダイオキシン【2ヶ所…⑰】 ⑮⑯×2回

(4) 周辺地下水【1ヶ所…⑱】 (12項目) ⑱×2回

・⑱皮籠石字鶴庭地内 個人住宅

※検査項目の詳細については、別表のとおりです。

廃棄物最終処分場関連水質等検査業務スケジュールイメージ

※詳細については落札事業者と協議し決定します。

観測施設	測定ヶ所	分析内容	測点回数	観測地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般廃棄物最終処分場	観測井戸水	28項目	2ヶ所×4回	①-1・2		○		○							○			
		2項目	2ヶ所×12回	①-1・2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	放流水 及び河川水	28項目	3ヶ所×1回	② ③ ④									○					
		7項目	3ヶ所×6回	② ③ ④		○		○					○		○		○	
		10項目	3ヶ所×1回	② ③ ④									○					
	周辺環境 調査	土壌ダイオキシン類	2ヶ所×1回	⑤ ⑥									○					
			2ヶ所×2回	⑦ ⑧				○					○					
		水質ダイオキシン類	2ヶ所×2回	⑨ ⑩						○								
			1ヶ所×1回	⑪										○				
	分物産塩 場最終廃地 関連廃棄区	周辺地下水	51項目	2ヶ所×1回	⑫ ⑬												○	
周辺地下水		12項目	1ヶ所×2回	⑭					○							○		
旧一般廃棄物最終 処分場関連最終処	地下水	6項目	2ヶ所×12回	⑮ ⑯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	地下水	40項目	2ヶ所×1回	⑮ ⑯		○												
	地下水	ダイオキシン類	1ヶ所×1回	⑮ ⑯		○										○		
	周辺地下水	12項目	1ヶ所×2回	⑰					○							○		

廃棄物最終処分場関連水質等検査業務委託 設計書

●一般廃棄物最終処分場（小野ウェイストパーク）関連水質検査

小野町大字南田原井字大和久地内

No.	項目	観測地	観測位置番号	箇所数	回数	単価	小計	備考
1	カドミウム	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
2	全シアン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
3	鉛	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
4	全水銀	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
5	砒素	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
6	アルキル水銀	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
7	六価クロム化合物	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
8	P C B	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
9	トリクロロエチレン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
10	テトラクロロエチレン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
11	ジクロロメタン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
12	四塩化炭素	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
13	1, 2-ジクロロエタン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
14	1, 1-ジクロロエチレン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
15	シス-1, 2-ジクロロエチレン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
17	1, 1, 2-トリクロロエタン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
18	1, 3-ジクロロプロペン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
19	チウラム	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
20	シマジン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
21	チオベンカルブ	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
22	ベンゼン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
23	セレン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
25	ふっ素	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
26	ほう素	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
27	1, 4-ジオキサン	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
28	塩化ビニルモノマー	観測井戸	①-1・2	2	4		-	
29	塩素イオン	観測井戸	①-1・2	2	12		-	
30	電気伝導率	観測井戸	①-1・2	2	12		-	
31	カドミウム	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
32	全シアン	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
33	鉛	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
34	全水銀	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
35	砒素	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
36	有機リン化合（放流水）	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
37	アルキル水銀（河川水）	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
38	六価クロム化合物	放流水及び河川	②③④	3	1		-	
39	P C B	放流水及び河川	②③④	3	1		-	

40	トリクロロエチレン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
41	テトラクロロエチレン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
42	ジクロロメタン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
43	四塩化炭素	放流水及び河川	②③④	3	1		-
44	1, 2-ジクロロエタン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
45	1, 1-ジクロロエチレン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
46	シス-1, 2-ジクロロエチレン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
47	1, 1, 1-トリクロロエタン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
48	1, 1, 2-トリクロロエタン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
49	1, 3-ジクロロプロパン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
50	チウラム	放流水及び河川	②③④	3	1		-
51	シマジン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
52	チオベンカルブ	放流水及び河川	②③④	3	1		-
53	ベンゼン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
54	セレン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
55	アンモニア性窒素	放流水及び河川	②③④	3	1		-
56	ほう素	放流水及び河川	②③④	3	1		-
57	アンモニア アンモニア化合物・亜硝酸性化合物及び硝酸性化合物	放流水及び河川	②③④	3	1		-
58	1, 4-ジオキサン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
59	水素イオン濃度 (pH)	放流水及び河川	②③④	3	6		-
60	生物学的酸素要求量 (BOD)	放流水及び河川	②③④	3	6		-
61	化学的酸素要求量 (COD)	放流水及び河川	②③④	3	6		-
62	浮遊物質 (SS)	放流水及び河川	②③④	3	6		-
63	n-ヘキサン抽出物質	放流水及び河川	②③④	3	6		-
64	全窒素	放流水及び河川	②③④	3	6		-
65	全リン	放流水及び河川	②③④	3	6		-
66	フェノール類	放流水及び河川	②③④	3	1		-
67	銅	放流水及び河川	②③④	3	1		-
68	亜鉛	放流水及び河川	②③④	3	1		-
69	溶解性鉄	放流水及び河川	②③④	3	1		-
70	溶解性マンガン	放流水及び河川	②③④	3	1		-
71	クロム	放流水及び河川	②③④	3	1		-
72	ふっ素	放流水及び河川	②③④	3	1		-
73	大腸菌数	放流水及び河川	②③④	3	1		-
74	ニッケル	放流水及び河川	②③④	3	1		-
75	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	放流水及び河川	②③④	3	1		-
76	土壌ダイオキシン類分析調査 (PCDDs, PCDFs, Co-PCB)	処分場周辺	⑤⑥	2	1		-
77	底質ダイオキシン類分析調査 (PCDDs, PCDFs, Co-PCB)	処分場周辺	⑦⑧	2	2		-
78	水質ダイオキシン類分類調査 (PCDDs, PCDFs, Co-PCB)	処分場周辺	⑨⑩	2	2		-
79	水質ダイオキシン類分類調査 (PCDDs, PCDFs, Co-PCB)	処分場周辺	⑪	1	1		-
80	試料採取	処分場周辺		1	1		-
	小計						-

●塩庭地内産業廃棄物最終処分場（東北エコクリーン）関連水質検査

小野町大字塩庭字品ノ木・大六地内

No.	項 目	観 測 地	観測位置番号	箇所数	回数	単 価	小 計	備考
1	一般細菌	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
2	大腸菌	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
3	カドミウム及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
4	水銀及びその他化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
5	セレン及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
6	鉛及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
7	ヒ素及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
8	六価クロム化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
9	亜硝酸性窒素	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
12	ふっ素及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
13	ほう素及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
14	四塩化炭素	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
15	1・4-ジオキサン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
16	シス-1・2-ジクロロエチレン及びトランス-1・2-ジクロロエチレン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
17	ジクロモメタン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
18	テトラクロロエチレン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
19	トリクロロエチレン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
20	ベンゼン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
21	塩素酸	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
22	クロロ酢酸	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
23	クロロホルム	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
24	ジクロロ酢酸	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
25	ジブロモクロロメタン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
26	臭素酸	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
27	総トリハロメタン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
28	トリクロロ酢酸	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
29	ブロモジクロロメタン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
30	ブロモホルム	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
31	ホルムアルデヒド	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
32	亜鉛及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
33	アルミニウム及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
34	鉄及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
35	銅及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
36	ナトリウム及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
37	マンガン及びその化合物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
38	塩化物イオン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	井戸水	⑫⑬	2	1		-	

40	蒸発残留物	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
41	陰イオン界面活性剤	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
42	ジェオスミン	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
43	2-メチルイソボルネオール	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
44	非イオン界面活性剤	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
45	フェノール類	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
46	有機物（全有機炭素「TOC」の量）	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
47	PH値	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
48	味	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
49	臭気	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
50	色度	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
51	濁度	井戸水	⑫⑬	2	1		-	
	小計						-	

小野町大字上羽出庭字上二枚橋地内

No.	項目	観測地	観測位置番号	箇所数	回数	単価	小計	備考
1	一般細菌	周辺地下水	⑭	1	2		-	
2	大腸菌	周辺地下水	⑭	1	2		-	
3	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	周辺地下水	⑭	1	2		-	
4	テトラクロロエチレン	周辺地下水	⑭	1	2		-	
5	トリクロロエチレン	周辺地下水	⑭	1	2		-	
6	塩化物イオン	周辺地下水	⑭	1	2		-	
7	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	周辺地下水	⑭	1	2		-	
8	pH値	周辺地下水	⑭	1	2		-	
9	味	周辺地下水	⑭	1	2		-	
10	臭気	周辺地下水	⑭	1	2		-	
11	色度	周辺地下水	⑭	1	2		-	
12	濁度	周辺地下水	⑭	1	2		-	
	小計						-	

●旧一般廃棄物最終処分場周辺環境水質検査

小野町大字小野新町字馬番地内

No.	項 目	観 測 地	観測位置番号	箇所数	回数	単 価	小 計	備考
1	塩素イオン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
2	電気伝導度	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
3	P H 値	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
4	化学的酸素要求量 (COD)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
5	生物化学的酸素要求量 (BOD)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
6	浮遊物質 (SS)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	12		-	
7	有機リン化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
8	カドミウム及びその化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
9	シアン化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
10	鉛及びその化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
11	六価クロム化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
12	砒素及びその化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
13	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
14	アルキル水銀化合物	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
15	P C B	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
16	トリクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
17	テトラクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
18	ジクロロメタン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
19	四塩化炭素	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
20	1, 2-ジクロロエタン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
21	1, 1-ジクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
22	1, 2-ジクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
23	シス-1, 2-ジクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
24	トランス-1, 2-ジクロロエチレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
25	1, 1, 1-トリクロロエタン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
26	1, 1, 2-トリクロロエタン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
27	1, 3-ジクロロプロペン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
28	チウラム	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
29	シマジン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
30	チオベンカルブ	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
31	ベンゼン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
32	セレン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
33	ふっ素	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
34	ほう素	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
35	1, 4-ジオキサン	モニタリング井戸	⑮⑯	2	3		-	
36	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	1		-	
37	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	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2		-	
38	ノルマヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2		-	
39	ノルマヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2		-	

40	フェノール類含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
41	銅含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
42	亜鉛含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
43	溶解性鉄含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
44	溶解性マンガン含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
45	クロム含有量	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
46	大腸菌数	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
47	ダイオキシン類分析（水質） （PCDDs、PCDFs、Co-PCB）	モニタリング井戸	⑮⑯	2	2			-	
	小 計							-	

小野町大字皮籠石字鶴庭地内

No.	項 目	観 測 地	観測位 置番号	箇所数	回数	単 価	小 計	備 考
1	一般細菌	周辺地下水	⑰	1	2		-	
2	大腸菌数	周辺地下水	⑰	1	2		-	
3	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	周辺地下水	⑰	1	2		-	
4	テトラクロロエチレン	周辺地下水	⑰	1	2		-	
5	トリクロロエチレン	周辺地下水	⑰	1	2		-	
6	塩化物イオン	周辺地下水	⑰	1	2		-	
7	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	周辺地下水	⑰	1	2		-	
8	pH値	周辺地下水	⑰	1	2		-	
9	味	周辺地下水	⑰	1	2		-	
10	臭気	周辺地下水	⑰	1	2		-	
11	色度	周辺地下水	⑰	1	2		-	
12	濁度	周辺地下水	⑰	1	2		-	
	小 計						-	

設計金額計							-	
（取引に係る消費税額）							-	
合 計 額							-	