

平成30年度 稚内市一般廃棄物処分場の維持管理状況の公表について

1. 施設概要

一般廃棄物処理施設の設置場所	稚内市新光町1789番地
一般廃棄物処理施設の種類	中間処理施設残渣、生活系廃棄物（可燃ごみ・粗大ごみ・不燃ごみ）、事業系一般廃棄物（可燃ごみ・不燃ごみ）、産業廃棄物（事業系汚泥・下水道汚泥・焼却残渣等・動植物性残渣）
許可年月日及び許可番号	平成19年9月26日、循環第968号
処理能力	面積：27,000 m ² 、埋立容積：258,550 m ³
埋立処分開始年月日	平成19年10月1日

2. 埋立重量について

単位：(t)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
一般廃棄物	1,148.02	1,152.72	1,140.62	1,134.26	1,080.79	1,028.72	1,274.82	1,019.01	943.10	787.02	708.36	936.96	12,354.40
家庭系一般ごみ	561.59	565.97	477.86	502.19	504.84	448.72	498.91	464.18	441.27	389.93	327.16	439.66	5,622.28
事業系一般ごみ	458.73	509.89	505.73	469.53	468.36	444.11	578.29	446.02	399.97	303.00	289.23	368.90	5,241.76
その他のごみ	106.96	60.75	136.10	166.02	83.61	101.39	122.45	44.38	25.60	28.59	28.15	60.78	964.78
中間処理残渣及び不適物	37.08	31.99	32.11	2.67	36.21	40.25	86.93	77.42	85.45	70.00	66.00	71.00	637.11
抛出物	-16.34	-15.88	-11.18	-6.15	-12.23	-5.75	-11.76	-12.99	-9.19	-4.50	-2.18	-3.38	-111.53
産業廃棄物	65.94	95.45	70.74	56.87	56.33	76.24	92.56	171.28	107.83	85.90	91.23	86.64	1,057.01
汚泥	60.22	91.87	64.93	52.91	51.83	72.47	88.39	166.09	104.18	83.89	90.00	86.00	1,012.78
焼却残渣等	5.30	3.25	4.56	3.47	3.98	3.02	3.68	5.19	2.87	1.65	1.23	0.00	38.20
動植物性残渣	0.42	0.33	1.25	0.49	0.52	0.75	0.49	0.00	0.78	0.36	0.00	0.64	6.03
覆土材	659.53	217.53	100.08	19.00	85.14	371.80	296.85	268.01	0.00	0.00	0.00	12.00	2,029.94
計	1,873.49	1,465.70	1,311.44	1,210.13	1,222.26	1,476.76	1,664.23	1,458.30	1,050.93	872.92	799.59	1,035.60	15,441.35

3. 擁壁等の定期点検について

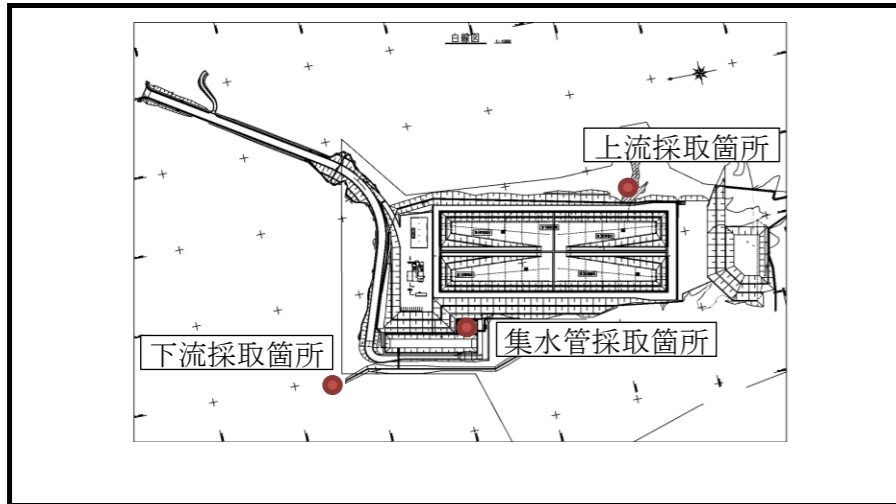
定期点検年月日	内 容
H30.12.4	定期検査の結果、異常ありませんでした。

4. 遮水工等の定期点検について

定期点検年月日	内 容
H30.12.4	定期検査の結果、異常ありませんでした。

5. 地下水の水質検査等について

(1) 地下水採取箇所



(2) 地下水有害物分析年月日

項目	上流	下流
採取年月日	H30. 8. 21	H30. 8. 21
有害物質分析結果取得日	H30. 9. 20	H30. 9. 20

(4) 備考

地下水下流採取箇所より、基準値を超過したダイオキシンが検出された件について、原因究明を行った結果、外部より侵入したダイオキシンが、井戸内浮遊物に吸着し、検出された可能性が高いと確認されたため、井戸内の清掃を行い再測定を行いました。再測定の結果、ダイオキシンは基準値以下であることが確認されました。宗谷総合振興局環境生活課に原因究明及び再測定の結果を報告しました。

また、毎月公表しております、地下水集水管の塩化物イオンについて、ECからの換算による簡易検査方法を採用していましたが、上流下流測定値との乖離が大きいことから、検査方法の見直しを実施しました。その結果、11月より地下水上下流モニタリング井戸と同様の方法である、検査機関による検査に切り替えております。

(3) 地下水有害物分析結果

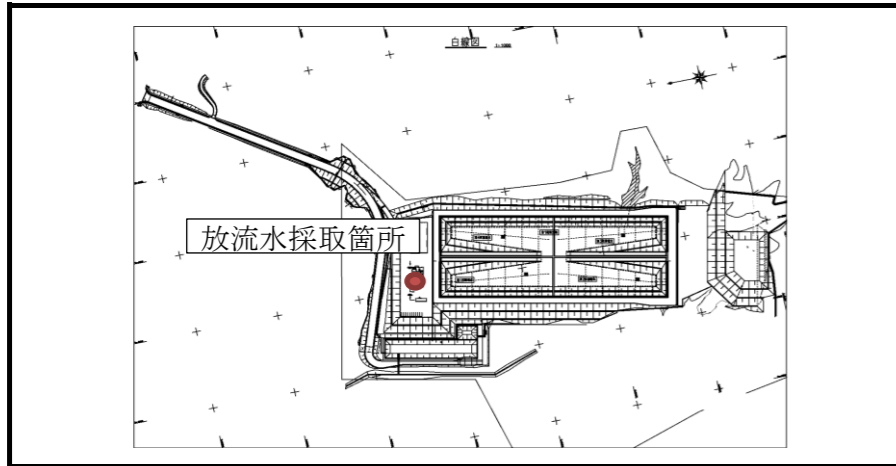
地下水有害物分析	基準値	上流	下流	地下水有害物分析	基準値	上流	下流
アルキル水銀 mg/L	検出されない	検出されない	検出されない	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.002未満	0.002未満
総水銀	0.0005以下	0.0002未満	0.0002未満	1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	0.004未満
カドミウム	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	1,1,1-トリクロロエタン	1.0以下	0.1未満	0.1未満
鉛	0.01以下	0.001未満	0.001	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05以下	0.005未満	0.005未満	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.001未満	0.001未満
砒素	0.01以下	0.004	0.003	チウラム	0.006以下	0.0006未満	0.0006未満
全シアン	検出されない	検出されない	検出されない	シマジン	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されない	検出されない	検出されない	チオベンカルブ	0.02以下	0.002未満	0.002未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	セレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	0.002未満	1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満	0.005未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0005未満	0.0005未満	塩化ビニルモノマー	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.001未満	0.001未満	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1.0以下	0.0086	0.28

(2) 地下水水質検査項目

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	H30. 4. 17	H30. 5. 14	H30. 6. 14	H30. 7. 17	H30. 8. 16	H30. 9. 18	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 5	H31. 1. 8	H31. 2. 18	H31. 3. 6
検査結果回答日	H30. 4. 17	H30. 5. 14	H30. 6. 14	H30. 7. 17	H30. 8. 16	H30. 9. 18	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 5	H31. 1. 8	H31. 2. 18	H31. 3. 6
上流：塩化物イオン mg/l	20	20	19	19	19	18	19	20	21	17	18	10
上流：E C mS/m	12	12	12	12	12	11	11	11	12	11	11	12
下流：塩化物イオン mg/l	100	410	460	19	290	120	380	470	480	540	840	670
下流：E C mS/m	49	190	210	17	150	71	180	220	210	280	360	300
集水管：塩化物イオン mg/l	66	1,273	1,550	1,107	996	664	554	150	77	110	100	120
集水管：E C mS/m	237	452	530	391	337	244	205	180	84	120	120	130

6. 放流水の水質検査等について

(1) 放流水採取箇所



(2) 放流水有害物分析年月日

項目	放流水
採取年月日	H29. 10. 25
有害物質分析結果取得日	H30. 12. 4

(3) 放流水有害物分析結果

排水有害物分析	基準値	放流水	排水有害物分析	基準値	放流水	排水有害物分析	基準値	放流水
アルキル水銀 mg/L	検出されない	検出されない	1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.004未満	アンモニア, 亜硝酸硝酸化合物	380.0以下	6
総水銀	0.005以下	0.0005未満	1,1-ジクロロエチレン	1.0以下	0.02未満	ノルマルヘキサン抽出物①鉍物	5以下	※ -
カドミウム	0.03以下	0.003未満	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.04未満	ノルマルヘキサン抽出物②動植物	30以下	※ -
鉛	0.1以下	0.01未満	1,1,1-トリクロロエタン	3.0以下	0.3未満	フェノール類	5.0以下	0.5未満
有機燐化合物	1.0以下	0.1未満	1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.006未満	銅	3.0以下	0.1未満
六価クロム	0.5以下	0.05未満	1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.002未満	亜鉛	2.0以下	0.1未満
砒素	0.1以下	0.01未満	ベンゼン	0.1以下	0.01未満	溶解性鉄	10.0以下	0.6
全シアン	1.0以下	0.1未満	チウラム	0.06以下	0.006未満	溶解性マンガン	10.0以下	3.2
ポリ塩化ビフェニル	0.003以下	0.0005未満	シマジン	0.03以下	0.003未満	クロム	2.0以下	0.11
トリクロロエチレン	0.1以下	0.01未満	チオベンカルブ	0.2以下	0.02未満	窒素	240.0以下	※ -
テトラクロロエチレン	0.1以下	0.01未満	セレン	0.1以下	0.01未満	燐	32.0以下	※ -
ジクロロメタン	0.2以下	0.02未満	ほう素	10.0以下	1.8	1,4-ジオキサン	0.5未満	0.05未満
四塩化炭素	0.02以下	0.002未満	ふっ素	8.0以下	0.8未満	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	-	-

※平成27年4月より放流先を下水道へ切り替えたため、基準を改定及び一部の項目は毎月検査（下記）を行っている。 - の項目は基準なし。

(4) 放流水水質検査項目

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	H30. 4. 17	H30. 5. 14	H30. 6. 14	H30. 7. 17	H30. 8. 16	H30. 9. 18	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 5	H31. 1. 8	H31. 2. 18	H31. 3. 6
検査結果回答日	H30. 4. 17	H30. 5. 14	H30. 6. 14	H30. 7. 17	H30. 8. 16	H30. 9. 18	H30. 10. 3	H30. 11. 21	H30. 12. 5	H31. 1. 8	H31. 2. 18	H31. 3. 6
pH	-	8.7	8.8	8.9	8.0	6.6	6.2	6.8	8.0	8.1	7.8	7.8
BOD mg/l	27	20	22	25	7.2	6.2	5.3	3.6	5.7	5.9	4.9	6.5
SS mg/l	26	24	43	230	26	240	25	18	27	18	19	23
窒素含有量 mg/l	190	190	150	50	51	52	45	28	29	36	32	26
燐含有量 mg/l	1.4	1.4	1.2	7.6	1.5	1.3	0.7	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
ノルマルヘキサン（鉍物） mg/l	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓
ノルマルヘキサン（植物） mg/l	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	5.7	3.3	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓	2.0 ↓

※平成27年4月より放流先を下水道へ切り替えたため、検査項目を一部変更した。COD・大腸菌削除、窒素含有量・燐含有量・ノルマルヘキサン（動物、植物）追加

7. 地下水の水質検査の結果について

定期点検年月日	内 容
H30. 9. 20	定期検査の結果、異常ありませんでした。

8. 保有水調整池の定期点検等について

定期点検年月日	内 容
H30. 12. 4	定期検査の結果、異常ありませんでした。

9. 浸出水処理施設の機能状態について

定期点検年月日	内 容
H30. 12. 4	定期検査の結果、異常ありませんでした。

10. 導水管、配管等の破損防止措置について

定期点検年月日	内 容
H30. 12. 4	定期検査の結果、異常ありませんでした。

11. 埋立容量の測定について

測定年月日	内 容	
H31. 3. 31	埋立地容量	258,550 m ³
	測定後埋立容量	204,212 m ³
	残容量	54,338 m ³