

安定型最終処分場の維持管理状況の情報

(1) 処分した産業廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類	平成30年										平成31年			【単位:トン】 合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
金属くず	0.32	0.00	1.04	3.66	0.00	0.21	0.43	0.83	0.09	0.14	0.69	0.16	7.57	
ガラスくず及び陶磁器くず	142.45	113.68	106.59	114.49	103.91	88.50	162.13	118.53	159.27	50.13	105.54	66.84	1,332.06	
がれき類	135.62	139.98	137.89	98.74	161.89	71.47	126.26	112.58	64.29	40.48	45.47	75.55	1,210.22	
廃プラスチック類	143.33	164.22	183.65	199.15	90.81	135.85	129.94	195.24	191.16	99.28	100.21	120.04	1,752.88	
合計	421.72	417.88	429.17	416.04	356.61	296.03	418.76	427.18	414.81	190.03	251.91	262.59	4,302.73	

(2) 点検等に関する事項

項目	点検事項	平成30年										平成31年		
		4月10日	5月10日	6月11日	7月10日	8月10日	9月10日	10月10日	11月12日	12月10日	1月10日	2月12日	3月11日	
覆土	飛散、悪臭等の恐れ	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
擁壁等	損壊する恐れ	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
異常時の措置	措置を行った日	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	内容	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

(3) 残余の埋立容量の測定

(測定を行った年月日) 平成31年3月31日

(測定の結果) 120,038立方メートル

※この残余容量は、埋立重量から換算する方法により算定したものです。

(4) 展開検査に関する事項

(展開検査の実施回数) 受入のあった日数

(検査の結果) 異常なし (安定型廃棄物以外の廃棄物の付着又は混入なし)

(5) 周縁地下水の水質測定に関する事項

■ 周縁地下水 (上流)

測定項目	採取日 結果が得られた日	平成30年度														基準値	
		平成30年											平成31年				
		4月24日	5月23日	6月28日	7月27日	8月28日	9月27日	10月15日	10月15日	10月30日	11月29日	12月21日	1月21日	2月22日	3月13日	基準値	法規制・協定
カドミウム	mg/l	4月26日	5月30日	7月9日	8月16日	9月5日	10月10日	10月29日	11月15日	11月9日	12月11日	1月7日	1月29日	3月4日	3月18日	0.003	廃掃法
鉛	mg/l							<0.002								0.01	"
六価クロム	mg/l							<0.02								0.05	"
砒素	mg/l							0.008								0.01	"
総水銀	mg/l							<0.0005								0.0005	"
アルキル水銀	mg/l							不検出								検出されないこと	"
全シアン	mg/l							不検出								検出されないこと	"
ポリ塩化ビフェニル	mg/l							不検出								検出されないこと	"
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005								1	"
トリクロロエチレン	mg/l							<0.001								0.01	"
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005								0.01	"
ジクロロメタン	mg/l							<0.002								0.02	"
四塩化炭素	mg/l							<0.0002								0.002	"
1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004								0.004	"
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002								0.1	"
1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004								0.04	"
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006								0.006	"
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002								0.002	"
1,4-ジオキサン	mg/l	(※3)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	<0.005		(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	0.05	"
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l							<0.0002								0.02	"
チウラム	mg/l							<0.0006								0.006	"
シマジン	mg/l							<0.0003								0.003	"
チオベンカルブ	mg/l							<0.002								0.02	"
ベンゼン	mg/l							<0.001								0.01	"
セレン及びその化合物	mg/l							<0.002								0.01	"
ダイオキシン類	pg-TEQ/l							-	0.000022							1	ダイオキシン特措法

■ 周縁地下水（下流）

測定項目	採取日 結果が得られた日	平成30年度															基準値	
		平成30年											平成31年				基準値	法規制・協定
		4月24日	5月23日	6月28日	7月27日	8月28日	9月27日	10月15日	10月15日	10月30日	11月29日	12月21日	1月21日	2月22日	3月13日			
カドミウム	mg/l	4月26日	5月30日	7月9日	8月16日	9月5日	10月10日	10月29日	11月15日	11月9日	12月11日	1月7日	1月29日	3月4日	3月18日	0.003	廃掃法	
鉛	mg/l							<0.002								0.01	"	
六価クロム	mg/l							<0.02								0.05	"	
砒素	mg/l							(※5)0.17								0.01	"	
総水銀	mg/l							<0.0005								0.0005	"	
アルキル水銀	mg/l							不検出								検出されないこと	"	
全シアン	mg/l							不検出								検出されないこと	"	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l							不検出								検出されないこと	"	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005								1	"	
トリクロロエチレン	mg/l							<0.001								0.01	"	
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005								0.01	"	
ジクロロメタン	mg/l							<0.002								0.02	"	
四塩化炭素	mg/l							<0.0002								0.002	"	
1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004								0.004	"	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002								0.1	"	
1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004								0.04	"	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006								0.006	"	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002								0.002	"	
1,4-ジオキサン(※1)	mg/l	(※3)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	0.027		(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	(※4)	0.05	"	
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l							<0.0002								0.02	"	
チウラム	mg/l							<0.0006								0.006	"	
シマジン	mg/l							<0.0003								0.003	"	
チオベンカルブ	mg/l							<0.002								0.02	"	
ベンゼン	mg/l							0.004								0.01	"	
セレン及びその化合物	mg/l							<0.002								0.01	"	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l							-	0.000028							1	ダイオキシン特措法	

(※1)平成29年5月9日、5月26日および6月9日に採取した周縁地下水(下流)から基準を超過する1,4-ジオキサンが検出されたので、次の対策を講じています。

- 平成27年10月以降に1,4-ジオキサンの付着しているおそれのある廃プラスチック類の搬入の有無について、確認を行いました。その結果、該当する搬入業者はありませんでした。
- 安定型最終処分場地下水および浸透水について、平成29年7月12日に10箇所から採取し水質検査を行いました。その結果、地下水の上流側1箇所および下流側2箇所の計3箇所から1,4-ジオキサンが検出され、そのうち、下流側1箇所から基準値を超える値が検出されました。(分析結果:※2)
- 以上のことから、1,4-ジオキサンが検出された地下水上流側1箇所(上流4)および下流側2箇所(下流1・下流2)の計3箇所において、平成29年8月から平成30年4月末まで毎月1回水質検査および水位測定を行いました。(分析結果:※3)
- 上記2、3の調査結果では、基準超過が上流4: 0回、下流1: 2回、下流2: 4回ありました。
また、地下水水位と1,4-ジオキサン濃度との関係についても調査を行いました。原因は不明であることから、引き続き平成31年4月末まで毎月1回水質検査 および水位測定を行います。(分析結果:※4)

(※2)採取日:平成29年7月12日(結果が得られた日:平成29年7月18日)の水質検査結果

採取場所 測定項目	地下水								浸透水	
	上流1	上流2	上流3	上流4	下流1	下流2	下流3	2号管理型 下流	中央1	中央2
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	0.019	0.070	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水位(m)	GL-2.47	GL-2.21	GL-2.29	GL-2.71	GL-3.03	GL-3.04	GL-3.23	GL-3.49	GL-3.59	GL-2.71

(※3)周縁地下水3箇所の水質検査結果(平成29年8月～平成30年4月)

採取日	結果が得られた日	測定項目	地下水			
			上流4	下流1	下流2	
平成 29 年	8月9日	8月21日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ	0.019mg/ℓ	0.060mg/ℓ
		水位	GL-2.64m	GL-2.95m	GL-2.94m	
	9月20日	9月26日	1,4-ジオキサン	0.006mg/ℓ	0.026mg/ℓ	0.047mg/ℓ
		水位	GL-2.60m	GL-2.83m	GL-2.84m	
	10月17日	10月27日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.021mg/ℓ	0.043mg/ℓ
水位			GL-2.60m	GL-2.89m	GL-2.88m	
11月16日	11月24日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.042mg/ℓ	0.052mg/ℓ	
		水位	GL-2.19m	GL-2.47m	GL-2.47m	
12月14日	12月22日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.049mg/ℓ	0.032mg/ℓ	
		水位	GL-1.80m	GL-1.98m	GL-1.97m	
平成 30 年	1月18日	1月25日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.049mg/ℓ	0.027mg/ℓ
		水位	GL-1.65m	GL-1.60m	GL-1.59m	
	2月22日	3月5日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.053mg/ℓ	0.059mg/ℓ
			水位	GL-1.17m	GL-1.48m	GL-1.46m
3月23日	3月29日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.036mg/ℓ	0.045mg/ℓ	
		水位	GL-1.19m	GL-1.63m	GL-1.61m	
4月24日	4月26日	1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.060mg/ℓ	0.041mg/ℓ	
		水位	GL-1.39m	GL-1.90m	GL-1.88m	

(※4)周縁地下水3箇所の水質検査結果(平成30年5月～)

			地下水		
採取日	結果が得られた日	測定項目	上流4	下流1	下流2
平成 30 年	5月23日	5月30日	1,4-ジオキサン 0.008mg/ℓ 水位 GL-1.39m	0.073mg/ℓ GL-1.83m	0.032mg/ℓ GL-1.85m
	6月28日	7月9日	1,4-ジオキサン 0.007mg/ℓ 水位 GL-1.71m	0.086mg/ℓ GL-2.25m	0.039mg/ℓ GL-2.23m
	7月27日	8月16日	1,4-ジオキサン 0.011mg/ℓ 水位 GL-1.13m	0.077mg/ℓ GL-1.53m	0.050mg/ℓ GL-1.51m
	8月28日	9月5日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.47m	0.042mg/ℓ GL-1.96m	0.023mg/ℓ GL-1.94m
	9月27日	10月10日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-0.88m	0.064mg/ℓ GL-1.20m	0.024mg/ℓ GL-1.19m
	10月30日	11月9日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.09m	0.050mg/ℓ GL-1.58m	0.024mg/ℓ GL-1.56m
	11月29日	12月11日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.46m	0.063mg/ℓ GL-1.99m	0.037mg/ℓ GL-1.97m
	12月21日	1月7日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.58m	0.039mg/ℓ GL-2.04m	0.051mg/ℓ GL-2.02m
平成 31 年	1月21日	1月29日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.70m	0.054mg/ℓ GL-2.15m	0.054mg/ℓ GL-2.14m
	2月22日	3月4日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.84m	0.046mg/ℓ GL-2.32m	0.030mg/ℓ GL-2.30m
	3月13日	3月18日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-1.97m	0.038mg/ℓ GL-2.47m	0.037mg/ℓ GL-2.44m
			1,4-ジオキサン 水位		

(※5) 砒素については、自然由来と考えられます。

(6) 浸透水の水質測定に関する事項

測定項目	採取日 結果が得られた日	平成30年度											基準値		
		平成30年									平成31年				
		4月10日	5月10日	6月7日	7月3日	8月21日	9月6日	10月15日	(※)12月5日	12月21日	1月21日	2月22日	3月13日	基準値	法規制・協定
化学的酸素要求量	mg/l	2.7	2.3	4.1	2.5	7.1	7.3	4.8	5.4	3.8	3.6	3.5	3.8	40	廃掃法
カドミウム及びその化合物	mg/l							<0.0003						0.003	"
鉛及びその化合物	mg/l							<0.002						0.01	"
六価クロム化合物	mg/l							<0.02						0.05	"
砒素及びその化合物	mg/l							<0.005						0.01	"
水銀及びアルキル水銀及びその 他の水銀化合物	mg/l							<0.0005						0.0005	"
アルキル水銀化合物	mg/l							不検出						検出されないこと	"
シアン化合物	mg/l							不検出						検出されないこと	"
ポリ塩化ビフェニル	mg/l							不検出						検出されないこと	"
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005						1	"
トリクロロエチレン	mg/l							<0.001						0.01	"
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005						0.01	"
ジクロロメタン	mg/l							<0.002						0.02	"
四塩化炭素	mg/l							<0.0002						0.002	"
1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004						0.004	"
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002						0.1	"
1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004						0.04	"
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006						0.006	"
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002						0.002	"
1,4-ジオキサン	mg/l							<0.005						0.05	"
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l							<0.0002						0.02	"
チウラム	mg/l							<0.0006						0.006	"
シマジン	mg/l							<0.0003						0.003	"
チオベンカルブ	mg/l							<0.002						0.02	"
ベンゼン	mg/l							<0.001						0.01	"
セレン及びその化合物	mg/l							<0.002						0.01	"

(※)焼却施設排ガス中のダイオキシン類が基準値を超え、原因調査のため排ガスの再測定を計量証明事業者にも早急に行うよう依頼したことで、水質測定が12月上旬となりました。