

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31年		令和元年		令和2年								合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月(※1)	11月(※1)	12月(※1)	1月(※1)	2月(※2)	3月	
金属くず	0.32	0.02	9.30	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.69
ガラスくず及び陶磁器くず	52.64	60.05	82.22	80.98	55.43	64.23	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	22.30	420.57
がれき類	88.33	122.41	124.55	87.88	43.79	76.57	0.00	0.00	0.00	0.00	21.26	49.56	614.35
廃プラスチック類	84.73	124.30	100.78	175.72	168.43	174.71	0.00	0.00	0.00	0.00	21.72	26.93	877.32
合計	226.02	306.78	316.85	344.60	267.66	315.53	0.00	0.00	0.00	0.00	45.70	98.79	1,921.93

※1 令和元年8月26日に福井市が行った行政検査の結果、安定型最終処分場の浸透水で異常が検出されたことから、9月25日から安定型最終処分場への廃棄物受入れを停止しました。

※2 処分場の部分的な掘り起こしを行い、浸透水異常の原因と考えられる廃棄物などを撤去し、水質検査を行ったところ基準値内になったことから、令和2年2月18日安定型処分場を再開しました。

今後は、定期的な上流地下水、浸透水、下流地下水のモニタリングを継続し、不適切処理を防止するため、受入れ時には、厳格な検査を行います。

(2) 点検等に関する事項

項目	点検事項	平成31年					令和元年					令和2年		
		4月10日	5月10日	6月10日	7月10日	8月13日	9月10日	10月10日	11月11日	12月10日	1月10日	2月10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

測定の業務完了年月日 令和2年3月21日

測定の結果 120,052立方メートル

※この残余容量は、測量データに基づくものです。

(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	令和元年度													基準値	
		平成31年	令和元年						令和2年							
		4月18日	5月29日	6月27日	7月26日	8月26日	9月30日	10月17日	10月17日	11月12日	12月12日	1月22日	2月21日	3月19日	基準値	法規制・協定
カドミウム	mg/l							<0.0003							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							0.18							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							0.0016							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	0.028	0.048	0.047	0.063	0.035	0.047	0.045		0.049	0.051	0.041	0.040	0.037	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							0.005							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							-	0.000072						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した。(分析結果:※4)
- 令和元年度も引き続き毎月測定を行う。

■ 周縁地下水（下流②）

測定項目	採取日 結果が得られた日	令和元年度													基準値	
		平成31年	令和元年						令和2年							
		4月18日	5月29日	6月27日	7月26日	8月26日	9月30日	10月17日	10月17日	11月12日	12月12日	1月22日	2月21日	3月19日	基準値	法規制・協定
カドミウム	mg/l	4月24日	6月7日	7月4日	7月31日	9月4日	10月8日	10月30日	11月20日	11月20日	12月23日	2月4日	3月3日	3月30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							0.18							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-トリクロロエタン	mg/l							0.0016							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	0.028	0.048	0.047	0.063	0.035	0.047	0.045		0.049	0.051	0.041	0.040	0.037	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							0.005							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							-	0.000072						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した。(分析結果:※4)
- 令和元年度も引き続き毎月測定を行う。

(※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～)

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
	4月18日	4月24日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.14m	0.043mg/ℓ GL-2.61m	0.028mg/ℓ GL-2.60m
令和元年	5月29日	6月7日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.39m	0.028mg/ℓ GL-2.80m	0.048mg/ℓ GL-2.79m
	6月27日	7月4日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.40m	0.023mg/ℓ GL-2.76m	0.047mg/ℓ GL-2.72m
	7月26日	7月31日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.29m	0.029mg/ℓ GL-2.57m	0.063mg/ℓ GL-2.56m
	8月26日	9月4日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.38m	0.026mg/ℓ GL-2.67m	0.035mg/ℓ GL-2.62m
	9月30日	10月8日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.38m	0.023mg/ℓ GL-2.74m	0.047mg/ℓ GL-2.73m
	10月28日	11月5日	1,4-ジオキサン 10月17日測定 周縁地下水 上流記載	0.025 GL-2.6m	10月17日測定 周縁地下水 下流記載
	11月12日	11月20日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.45m	0.023mg/ℓ GL-2.78m	0.049mg/ℓ GL-2.79m
	12月12日	12月23日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.49m	0.024mg/ℓ GL-2.87m	0.051mg/ℓ GL-2.84m
令和2年	1月22日	2月4日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.46m	0.022mg/ℓ GL-2.73m	0.041mg/ℓ GL-2.75m
	2月21日	3月3日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.42m	0.029mg/ℓ GL-2.71m	0.040mg/ℓ GL-2.73m
	3月19日	3月30日	1,4-ジオキサン <0.005mg/ℓ 水位 GL-2.45m	0.033mg/ℓ GL-2.78m	0.037mg/ℓ GL-2.81m

(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	令和元年度										基準値			
		平成31年	令和元年						令和2年						
		4月11日	5月14日	6月27日	7月26日	8月27日	9月30日	10月～1月 (※1)		2月21日(※2)	3月19日	2月26日	3月23日	基準値	法規制・協定
化学的酸素要求量	mg/l	3.5	2.7	3.4	3.2	38	4.3					5.2	4.5	40	廃掃法
カドミウム及びその化合物	mg/l													0.003	〃
鉛及びその化合物	mg/l													0.01	〃
六価クロム化合物	mg/l													0.05	〃
砒素及びその化合物	mg/l													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	〃
アルキル水銀化合物	mg/l													検出されないこと	〃
シアン化合物	mg/l													検出されないこと	〃
ポリ塩化ビフェニル	mg/l													検出されないこと	〃
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													1	〃
トリクロロエチレン	mg/l													0.01	〃
テトラクロロエチレン	mg/l													0.01	〃
ジクロロメタン	mg/l													0.02	〃
四塩化炭素	mg/l													0.002	〃
1,2-ジクロロエタン	mg/l													0.004	〃
1,1-ジクロロエチレン	mg/l													0.1	〃
1,2-ジクロロエチレン	mg/l													0.04	〃
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													0.006	〃
1,3-ジクロロプロペン	mg/l													0.002	〃
1,4-ジオキサン	mg/l													0.05	〃
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l													0.02	〃
チウラム	mg/l													0.006	〃
シマジン	mg/l													0.003	〃
チオベンカルブ	mg/l													0.02	〃
ベンゼン	mg/l													0.01	〃
セレン及びその化合物	mg/l													0.01	〃

※1 福井市の行った行政検査の結果、安定型最終処分場浸透水で異常が認められたことから、9月25日より安定型の廃棄物の搬入・埋立処分を中止しました。

※2 処分場の部分的な掘り起こしを行い、浸透水異常の原因と考えられる廃棄物などを撤去し、水質検査を行ったところ基準値内になったことから、令和2年2月18日安定型処分場を再開しました。

今後は、定期的の上流地下水、浸透水、下流地下水のモニタリングを継続し、不適切処理を防止するため、受入れ時には、厳格な検査を行います。