

令和6年度箕島地区産業廃棄物等処理事業に係る環境監視等調査仕様書

1 調査目的

箕島地区産業廃棄物等処理事業に係る廃棄物等の埋立処分を適正に実施するため、処分場周辺海域の水質、余水・余水の処理水及び周辺地域の悪臭並びに受入廃棄物について調査を行う。

なお、本調査は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「箕島地区産業廃棄物処理事業環境影響評価書(昭和63.4)」に基づき計画し、実施する。

2 調査概要

(1) 委託業務名

箕島地区産業廃棄物等処理事業に係る環境監視等調査

(2) 調査期間

令和6年4月1日～令和7年3月31日

3 調査内容

(1) 水質調査

ア 調査対象

処分場周辺海域及び埋立地内

イ 調査地点及び種別

調査対象	調査地点名	種別	備考
周辺海域	St. 1	監視点	調査地点は別図1のとおり
	St. 2	対照点	
埋立地内	安定型処分場	余水(浸透水)	
		発生ガス量	
		内部温度	
	管理型処分場	余水	
	余水処理施設	放流水	

ただし、下水道への放流がない場合は、放流水の調査は実施しない。

ウ 調査項目等

別表1-1から別表1-3のとおり。

- ① 調査時刻及び調査時の天候、気温、水温を記録すること。
- ② 周辺海域調査については水深及び透明度、埋立地内浸透水、余水、放流水については透視度を測定するとともに、検体の外観、臭気を記録すること。(様式第1号、様式第2号)

(2) 臭気調査

ア 調査対象

処分場敷地境界

イ 調査地点

別図1のとおり。

ウ 調査項目等

別表1-1及び別表2のとおり。

調査時刻及び調査時の天候，気温，湿度，風向，風速を記録すること。（様式第3号）

(3) 大気中ダイオキシン類調査

ア 調査対象

処分場敷地境界

イ 調査地点

別図1のとおり。

ウ 調査項目等

別表1-1及び別表2のとおり。

調査時刻及び調査時の天候，気温，湿度，風向，風速を記録すること。（様式第4号）

(4) 廃棄物調査

ア 調査対象

処分場に搬入された廃棄物

イ 調査項目等

別表3のとおり。（様式第5号）

なお，検体ごとの検査項目は，検体採取後委託者が指示する。また，採取した廃棄物の状況により，項目ごとの検体数が増減することがある。

(5) 検体採取

ア 水質調査及び臭気等調査については，内容に応じて検体の採取を行うこと。

イ 廃棄物調査については，委託者（箕島管理事務所又は事業課）の指示に従い，特に定めのある場合を除き J I S K 0 0 6 0 - 1 9 9 2 に準拠して，検体の採取を行うこと。（検体採取予定数は，次表のとおり。）

採取場所	検体数	備 考
処分場内	53	廃棄物の受入状況により，検体数が変動する場合がある。

4 解析業務

- (1) 廃棄物の種類別及び業種別のデータのまとめを行う。
- (2) 水質の変化状況を過去のデータと比較し，解析する。

5 報告

- (1) 月ごとの調査結果を別記様式第1号から第5号に取りまとめ，解析結果を踏まえた調査結果報告書(月報)を作成し，調査月の翌月の5日までに2部提出（併せて，電子メールによる報告を行うこと。）するとともに，次の報告書を別途提出すること。

ア 維持管理記録（別記様式第6号）について、調査月の翌月の5日までに電子メールにより報告すること

イ 廃棄物調査結果について、調査結果ごとに分析結果報告書を作成し、その都度報告すること。
（報告部数 2部）

ウ 余水処理施設に係る下水道放流量及び安定型処分場から余水処理施設へ流入する流入量について、別記様式第7号により、調査月の翌月の1日までに電子メールにより報告すること。

(2) 年度末の報告

4月から翌年3月までの全ての調査結果について、解析結果を踏まえた調査結果報告書を作成し、3月末日までに5部提出すること。（電子データを添付すること。）

(3) 報告様式

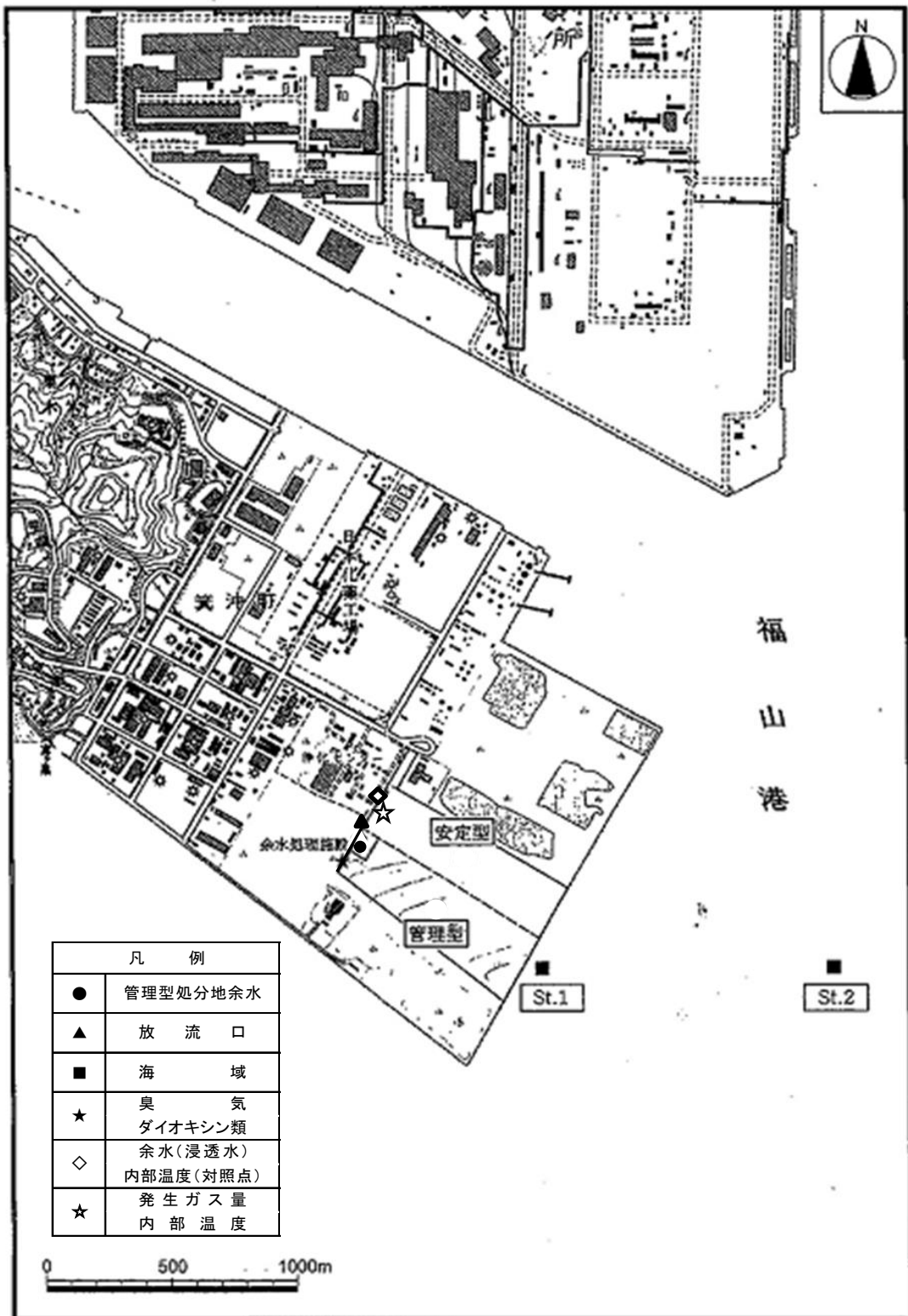
調査ごとの報告様式は次のとおりとする。（再掲）

調査名	区分	報告様式名	備考
水質調査	周辺海域	様式第1号	
	余水	様式第2号	調査地点ごとに作成すること
	放流水	様式第2号	
	余水(浸透水)	様式第2号	
臭気調査		様式第3号	
大気中ダイオキシン類調査		様式第4号	
廃棄物調査		様式第5号	
発生ガス量調査		様式第8号	
内部温度調査		様式第9号	

6 その他

廃棄物受入基準値等を超過するなど、調査結果に異常が認められた場合は、速やかに委託者に連絡すること。

安定型処分地余水については、埋立終了届に対応して調査項目や調査日程を変更する場合がある。
年度中途に安定型処分場の廃止確認がなされた場合は、安定型処分場に関する調査を終了する。



別図1 調査地点

別表 1-1 環境調査日程表（箕島処分場）

※ 原則、月第2木曜/12・2・3月は1週間前倒し

		区分			令和6年度 調査日														
		水素イオン濃度 n-ヘキサン抽出物質含有量	化学的酸素要求量	浮遊物質量	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6			
水質調査	周辺海域	上層	St・1	カドミウム	シアン	鉛													
			六価クロム	ひ素	総水銀	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	1/9	-	-		
			トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	アルキル水銀														
			ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物	放射性物質濃度														
			ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン														
			1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン														
			1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-	
			シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン														
			セレン	ダイオキシン類															
	下層	水素イオン濃度	化学的酸素要求量	浮遊物質量	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6			
		カドミウム	シアン	鉛															
		六価クロム	ひ素	総水銀	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	1/9	-	-			
		トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	アルキル水銀															
		ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物																
		クロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,4-ジオキサン	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		St・2	水素イオン濃度	化学的酸素要求量	浮遊物質量	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6		
		上層	カドミウム	シアン	鉛														
			六価クロム	ひ素	総水銀	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	1/9	-	-		
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン		アルキル水銀																
ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物		放射性物質濃度																
ダイオキシン類				-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-				
下層	水素イオン濃度	化学的酸素要求量	浮遊物質量	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6				
	カドミウム	シアン	鉛																
	六価クロム	ひ素	総水銀	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	1/9	-	-				
	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	アルキル水銀																
	ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物																	
埋立地内	管理型処分地 余水	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量															
		浮遊物質量	n-ヘキサン抽出物質含有量	塩化物イオン濃度															
		カルシウム	溶存酸素量	窒素含有量															
		燐含有量	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6			
		カドミウム	シアン	鉛															
		六価クロム	ひ素	総水銀															
		トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	アルキル水銀															
		ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物																
		フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	4/11	-	-	7/11	-	-	10/10	-	-	-	1/9	-	-		
		溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	クロム含有量															
		ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン															
		1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン															
		1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-		
		シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン															
セレン	ダイオキシン類																		
クロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,4-ジオキサン	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
放射性物質濃度			-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-				

区分				令和6年度 調査日																
埋立地内	安定型処分地	余水	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量															
			浮遊物質	n-ヘキサン抽出物質含有量	塩化物イオン濃度															
			溶存酸素量	窒素含有量	燐含有量															
			ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	カドミウム	4/11	5/9	6/13	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			シアン	鉛	六価クロム															
			ひ素	総水銀	トリクロロエチレン															
			テトラクロロエチレン	アルキル水銀	ポリ塩化ビフェニル															
			有機燐化合物																	
			フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	4/11	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	クロム含有量															
			ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン															
			1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン															
			1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン															
セレン	ダイオキシン類																			
クロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,4-ジオキサン	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
余水処理施設	放流水	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量																
		浮遊物質	n-ヘキサン抽出物質含有量	塩化物イオン濃度																
		よう素消費量	窒素含有量	燐含有量																
		アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	4/11	5/9	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/13	3/6				
		アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物																
		カドミウム	シアン	鉛																
		六価クロム	ひ素	総水銀																
		フェノール類含有量	銅含有量	亜鉛含有量	4/11	-	-	7/11	-	-	10/10	-	-	-	1/9	-	-	-	-	
		溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	クロム含有量																
		トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	アルキル水銀																
		ポリ塩化ビフェニル	有機燐化合物	ジクロロメタン																
		四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン																
		シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-	
		1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン																
チオベンカルブ	ベンゼン	セレン																		
放射性物質濃度																				
ダイオキシン類			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/9	-	-	-	-			
1,4-ジオキサン			-	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ガス温度	安定型処分地内	発生ガス量			4/11	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		内部温度			4/11	-	-	7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
臭気	周辺地域	敷地境界	臭気指数		4/11	-	6/13	-	8/8	-	10/10	-	12/12	-	2/13	-	-	-		
			大気中のダイオキシン類		-	5/9	-	-	-	-	-	-	-	12/12	-	-	-	-	-	

別表 1-2 水質調査に係る検体数（箕島処分場）

区分	水質調査						
	周辺海域				埋立地内		
	St. 1		St. 2		管理型処分地	安定型処分地	余水処理施設
	上層	下層	上層	下層	余水	余水	放流水
水素イオン濃度	12	12	12	12	12	4	12
生物化学的酸素要求量					12	4	12
化学的酸素要求量	12	12	12	12	12	4	12
浮遊物質	12	12	12	12	12	4	12
カルシウム					12		
n-ヘキサン抽出物質含有量	12		12		12	4	12
塩化物イオン濃度					12	4	12
電気伝導率							
よう素消費量							12
溶存酸素量					12	4	
窒素含有量					12	4	12
磷含有量					12	4	12
アンモニア性窒素							12
硝酸性窒素							12
亜硝酸性窒素							12
アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素							12
大腸菌群数							
フェノール類含有量					4	2	4
銅含有量					4	2	4
亜鉛含有量					4	2	4
溶解性鉄含有量					4	2	4
溶解性マンガン含有量					4	2	4
クロム含有量					4	2	4
ふっ素及びその化合物					12	4	12
ほう素及びその化合物					12	4	12
カドミウム	2	2	2	2	12	4	12
シアン	2	2	2	2	12	4	12
鉛	2	2	2	2	12	4	12
六価クロム	2	2	2	2	12	4	12
ひ素	2	2	2	2	12	4	12
総水銀	2	2	2	2	12	4	12
トリクロロエチレン	2	2	2	2	12	4	2
テトラクロロエチレン	2	2	2	2	12	4	2
アルキル水銀	2	2	2	2	12	4	2
ポリ塩化ビフェニル	2	2	2	2	12	4	2
有機磷化合物	2	2	2	2	12	4	2
ジクロロメタン	1				1	1	2
四塩化炭素	1				1	1	2
1,2-ジクロロエタン	1				1	1	2
1,1-ジクロロエチレン	1				1	1	2
シス-1, 2-ジクロロエチレン	1				1	1	2
1,1,1-トリクロロエタン	1				1	1	2
1,1,2-トリクロロエタン	1				1	1	2
1,3-ジクロロプロペン	1				1	1	2
チウラム	1				1	1	2
シマジン	1				1	1	2
チオベンカルブ	1				1	1	2
ベンゼン	1				1	1	2
セレン	1				1	1	2
ダイオキシン類	1		1		1	1	1
クロロエチレン		1			1	1	
1,2-ジクロロエチレン		1			1	1	
1,4-ジオキサン		1			1	1	1
放射性物質濃度	2		2		2		2

別表 1-3 水質調査に係る検査方法等（箕島処分場）

項目	単位	周辺海域・地下水		場内余水・保有水・放流水・浸透水	
		定量限界	検査(分析)方法	定量限界	検査(分析)方法
水素イオン濃度(25℃)	—	—	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	—	排水基準に係る検定方法(昭和49年環告64)
生物化学的酸素要求量	mg/l			0.1	
化学的酸素要求量	mg/l	0.4	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	0.4	
浮遊物質	mg/l	1		1	
カルシウム				0.2	JIS K 0102 50.2(2008)
n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/l	0.5	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	0.5	排水基準に係る検定方法(昭和49年環告64)
塩化物イオン濃度	mg/l	10	JIS K 0101(1998) 32.3	10	JIS K 0101(1998) 32.3
電気伝導度	μs/cm	—	JIS K 0101(1998)12		
溶存酸素量	mg/l			0.1	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)
よう素消費量	mg/l			0.5	下水の水質の検定方法に関する省令(昭和37年厚建令1)
窒素含有量	mg/l			0.01	排水基準に係る検定方法(昭和49年環告64)
磷含有量	mg/l			0.003	
アンモニア性窒素	mg/l			0.1	
硝酸性窒素	mg/l			0.1	
亜硝酸性窒素	mg/l			0.02	
アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l			0.1	
大腸菌群数	個/ml			10	
フェノール類含有量	mg/l			0.2	
銅含有量	mg/l			0.005	
亜鉛含有量	mg/l			0.01	
溶解性鉄含有量	mg/l			0.1	
溶解性マンガン含有量	mg/l			0.1	
クロム含有量	mg/l			0.04	
ふっ素及びその化合物	mg/l			0.1	
ほう素及びその化合物	mg/l			0.01	
カドミウム	mg/l	0.001		0.001	
シアン	mg/l	0.1		0.1	
鉛	mg/l	0.005		0.005	
六価クロム	mg/l	0.01		0.04	
ひ素	mg/l	0.005	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	0.005	
総水銀	mg/l	0.0005		0.0005	
トリクロロエチレン	mg/l	0.002		0.002	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.0005		0.0005	
アルキル水銀	mg/l	0.0005		0.0005	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005		0.0005	
有機リン化合物	mg/l	0.1	排水基準に係る検定方法(昭和49年環告64)	0.1	
ジクロロメタン	mg/l	0.002		0.002	
四塩化炭素	mg/l	0.0002		0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004		0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002		0.002	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0006		0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.0002	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0005		0.0006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0003		0.0002	
チウラム	mg/l	0.0005		0.0005	
シマジン	mg/l	0.0003		0.0003	
チオベンカルブ	mg/l	0.001		0.001	
ベンゼン	mg/l	0.001		0.001	
セレン	mg/l	0.002		0.002	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	—	JIS K 0312(2008)	—	JIS K 0312(2008)
クロロエチレン	mg/l	0.0002	地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年環告10)	0.0002	地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年環告10)
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004		0.004	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)	0.005	水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環告59)
放射性物質濃度	Bq/l	2	廃棄物関係ガイドライン第5部(平成23年)	20	廃棄物関係ガイドライン第5部(平成23年)

別表2 大気中のダイオキシン類調査等に係る検体数及び検査方法等

項目	単位	定量限界	検査(分析)方法	検体数
大気中のダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	—	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル(平成20年3月 環境省)	2
発生ガス量	m ³ N/h	—	JIS Z 8808(1995)	2
アンモニア	ppm (v/v)	0.6	特定悪臭物質の測定の方法(昭和47環告9号)	
硫化水素	ppm (v/v)	0.005		
メタン	%	0.001	FIDガスクロマトグラフ法	
二酸化炭素	%	0.1	TCDガスクロマトグラフ法	
臭気指数	—	10	臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法(平成7年9月 環告63号)	6
臭気強度	—	—	—	
内部温度	°C	0.1	サーミスタ式又は熱電対式温度計で測定	2

別表3 廃棄物調査に係る検体数及び検査方法等

項目	単位	定量限界	検査(分析)方法	検体数	
カドミウム	mg/ℓ	0.001	産業廃棄物に含まれる金属等の検出方法(昭和48年環告13)	53	
シアン	mg/ℓ	0.1		5	
鉛	mg/ℓ	0.005		53	
六価クロム	mg/ℓ	0.04		53	
ひ素	mg/ℓ	0.005		53	
総水銀(溶出)	mg/ℓ	0.0005		53	
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.002		10	
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.0005		10	
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005		3	
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.0005		3	
有機リン化合物	mg/ℓ	0.1		3	
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002		5	
四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002		5	
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004		5	
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.002		5	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004		5	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0005		5	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006		5	
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002		5	
チウラム	mg/ℓ	0.0005		3	
シマジン	mg/ℓ	0.0003		3	
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.001		3	
ベンゼン	mg/ℓ	0.001		5	
セレン	mg/ℓ	0.002		53	
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.005		5	
n-ヘキサン抽出物質含有量	(WT)%			環流抽出法	5
水分含有率	(WT)%	0.1		底質調査方法(H24環水大水発120725002)II-4.1	20
熱しゃく減量	(WT)%	0.1		底質調査方法(H24環水大水発120725002)II-4.2	15
総水銀(含有)	mg/kg-dry	0.1	底質調査方法(H24環水大水発120725002)II-5.14.1	20	
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	—	平成12年厚生省告示第6号 別表第1	18	
放射性物質濃度	Bq/kg	30	廃棄物関係ガイドライン第5部(平成23年)	3	

調査項目	定量限界	令和 年 月 日				令和 年 月 日			
		St. 1		St. 2		St. 1		St. 2	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
時刻	--								
天候	--								
気温	0.1℃								
水温	0.1℃								
水深	0.1 m								
透明度	0.1 m								
外観	--								
臭気	--								
水素イオン濃度 (25℃)	0.1 -								
化学的酸素要求量	0.4 mg/ℓ								
浮遊物質	1 mg/ℓ								
n-ヘキサン抽出物質含有量	0.5 mg/ℓ								
カドミウム	0.001 mg/ℓ								
シアン	0.1 mg/ℓ								
鉛	0.005 mg/ℓ								
六価クロム	0.04 mg/ℓ								
ひ素	0.005 mg/ℓ								
総水銀	0.0005 mg/ℓ								
トリクロロエチレン	0.002 mg/ℓ								
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/ℓ								
アルキル水銀	0.0005 mg/ℓ								
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/ℓ								
有機リン化合物	0.1 mg/ℓ								
ジクロロメタン	0.002 mg/ℓ								
四塩化炭素	0.0002 mg/ℓ								
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/ℓ								
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/ℓ								
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/ℓ								
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/ℓ								
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/ℓ								
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/ℓ								
チウラム	0.0005 mg/ℓ								
シマジン	0.0003 mg/ℓ								
チオベンカルブ	0.001 mg/ℓ								
ベンゼン	0.001 mg/ℓ								
セレン	0.002 mg/ℓ								
ダイオキシン類	- pg-TEQ/ℓ								
クロロエチレン	0.0002 mg/ℓ								
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/ℓ								
1,4-ジオキサン	0.005 mg/ℓ								
放射性物質濃度	2 Bq/ℓ								

【備考】「検出されず」とは、定量限界を下回ることである。

様式第2号 水質調査結果表 () (箕島処分場)

調査項目	定量限界	令和年月日	令和年月日	令和年月日	令和年月日	令和年月日	令和年月日
時刻	—						
天候	—						
気温	0.1℃						
水温	0.1℃						
透視度	— cm						
外観	—						
臭気	—						
水素イオン濃度(25℃)	0.1 —						
生物学的酸素要求量	0.1 mg/l						
化学的酸素要求量	0.4 mg/l						
浮遊物質	1 mg/l						
カルシウム	0.2 mg/l						
n-ヘキサン抽出物質含有量	0.5 mg/l						
塩化物イオン濃度	10 mg/l						
溶存酸素	0.1 mg/l						
よう素消費量	0.5 mg/l						
窒素含有量	0.01 mg/l						
磷含有量	0.003 mg/l						
アンモニア性窒素	0.1 mg/l						
硝酸性窒素	0.1 mg/l						
亜硝酸性窒素	0.02 mg/l						
アンモニア性窒素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1 mg/l						
フェノール類含有量	0.2 mg/l						
銅含有量	0.005 mg/l						
亜鉛含有量	0.01 mg/l						
溶解性鉄含有量	0.1 mg/l						
溶解性マンガン含有量	0.1 mg/l						
クロム含有量	0.04 mg/l						
ふっ素及びその化合物	0.1 mg/l						
ほう素及びその化合物	0.01 mg/l						
カドミウム	0.001 mg/l						
シアン	0.1 mg/l						
鉛	0.005 mg/l						
六価クロム	0.04 mg/l						
ひ素	0.005 mg/l						
総水銀	0.0005 mg/l						
トリクロロエチレン	0.002 mg/l						
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/l						
アルキル水銀	0.0005 mg/l						
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/l						
有機磷化合物	0.1 mg/l						
ジクロロメタン	0.002 mg/l						
四塩化炭素	0.0002 mg/l						
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/l						
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/l						
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/l						
チウラム	0.0005 mg/l						
シマジン	0.0003 mg/l						
チオベンカルブ	0.001 mg/l						
ベンゼン	0.001 mg/l						
セレン	0.002 mg/l						
ダイオキシン類	— pg-TEQ/l						
クロロエチレン	0.0002 mg/l						
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/l						
1,4-ジオキサン	0.005 mg/l						
放射性物質濃度	20 Bq/l						

【備考】「検出されず」とは、定量限界を下回ることである。

様式第3号 臭気調査結果表 (箕島処分場)

調査年月日	調査地点	調査時刻	観測項目					計測項目	
			天候	気温	湿度	風向	風速	臭気	臭気
年 月 日		: ~ :	—	℃	%	—	m/s	臭気指数	臭いの種類
年 月 日		: ~ :							

様式第4号 大気中ダイオキシン類調査結果表 (箕島処分場)

調査年月日	調査地点	調査開始・終了時刻	観測項目					測定結果	
			天候	気温	湿度	風向	風速	実測値	毒性等量
年 月 日		: ~ :	—	℃	%	—	m/s	pg/m3	pg-TEQ/m3
年 月 日		: ~ :							

注) 1 観測項目については、測定開始日及び測定終了日の記録すること。
 2 調査期間中の風配図及び風向別平均風速図を作成し、添付すること。

様式第5号 廃棄物調査結果表

(箕島処分場)

測定月			No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
測定項目	定量限界	埋立基準								
採取月日	--	--								
検体番号	--	--								
検体名	--	--								
廃棄物の種類	--	--								
採取場所	--	--								
アルキル水銀	0.0005 mg/l	検出されないこと								
総水銀	0.0005 mg/l	≦0.005								
カドミウム	0.001 mg/l	≦0.09								
鉛	0.005 mg/l	≦0.3								
有機燐化合物	0.1 mg/l	≦1								
六価クロム	0.04 mg/l	≦1.5								
ヒ素	0.005 mg/l	≦0.3								
シアン	0.1 mg/l	≦1								
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/l	≦0.003								
トリクロロエチレン	0.002 mg/l	≦0.1								
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/l	≦0.1								
ジクロロメタン	0.002 mg/l	≦0.2								
四塩化炭素	0.0002 mg/l	≦0.02								
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/l	≦0.04								
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/l	≦1								
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/l	≦0.4								
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/l	≦3								
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/l	≦0.06								
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/l	≦0.02								
チウラム	0.0005 mg/l	≦0.06								
シマジン	0.0003 mg/l	≦0.03								
チオベンカルブ	0.001 mg/l	≦0.2								
ベンゼン	0.001 mg/l	≦0.1								
セレン	0.002 mg/l	≦0.3								
1,4-ジオキサン	0.005 mg/l	≦0.5								
n-ヘキサン抽出物質含有量	0 (WT) %	1								
水分含有率	0.1 (WT) %	85								
熱しゃく減量	0.1 (WT) %	10								
ダイオキシン類	- ng-TEQ/g	3								
総水銀 (含有)	0.01 mg/kg-dry	≦15								
放射性物質濃度	30 Bq/Kg	-								

(備考) 「検出されず」とは、定量限界を下回ることである。

様式第6号 水質検査の実施状況と結果

(1) 放流水 (福山市公共下水道へ放流)

ア 採取した場所: 余水処理施設の放流槽

イ 採取した年月日, 測定結果の得られた年月日及び測定結果

令和 年度 (4~ 月)

(箕島処分場)

項目	採取した月日		測定結果の得られた月日								下水道放流基準
	採取した月日	測定結果の得られた月日									
生活環境項目関係	水素イオン濃度 (pH)										5~9
	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/l)										600
	化学的酸素要求量 (COD) (mg/l)										200 *
	浮遊物質 (SS) (mg/l)										600
	n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)										鉱油類5, 動植物30
	フェノール類含有量 (mg/l)										5
	銅及びその化合物 (mg/l)										3
	亜鉛及びその化合物 (mg/l)										2
	鉄及びその化合物 (溶解性) (mg/l)										10
	マンガン及びその化合物 (溶解性) (mg/l)										10
	クロム及びその化合物 (mg/l)										2
	窒素含有量 (mg/l)										240
	燐含有量 (mg/l)										32
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)										0.03
有害物質関係	シアン化合物 (mg/l)										1
	有機燐化合物 (mg/l)										1
	鉛及びその化合物 (mg/l)										0.1
	六価クロム化合物 (mg/l)										0.5
	砒素及びその化合物 (mg/l)										0.1
	水銀及びその化合物 (mg/l)										0.005
	アルキル水銀化合物 (mg/l)										検出されないこと
	ポリ塩化ビフェニル (mg/l)										0.003
	トリクロロエチレン (mg/l)										0.1
	テトラクロロエチレン (mg/l)										0.1
	ジクロロメタン (mg/l)										0.2
	四塩化炭素 (mg/l)										0.02
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)										0.04
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)										1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)										0.4
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)										3
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)										0.06
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)										0.02
	チウラム (mg/l)										0.06
	シマジン (mg/l)										0.03
チオベンカルブ (mg/l)										0.2	
ベンゼン (mg/l)										0.1	
セレン及びその化合物 (mg/l)										0.1	
ほう素及びその化合物 (mg/l)										230	
ふっ素及びその化合物 (mg/l)										15	
1, 4-ジオキサン (mg/l)										0.5	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)										10	

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

* : 自主管理目標値

(2) 周辺水域の水

- ア 採取した場所：処分場東側水域 (St. 1, St. 2)
- イ 採取した年月日、測定結果の得られた年月日及び測定結果

令和 年度 (4~ 月)		採取場所：St. 1				(箕島処分場)				
項目	採取した月日									
	測定結果の得られた月日		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
電気伝導率										
塩化物イオン濃度 (mg/L)										
地 下 水 等 検 査 項 目	カドミウム及びその化合物 (mg/L)									
	シアン化合物 (mg/L)									
	鉛及びその化合物 (mg/L)									
	六価クロム化合物 (mg/L)									
	砒素及びその化合物 (mg/L)									
	水銀及びその化合物 (mg/L)									
	アルキル水銀化合物 (mg/L)									
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)									
	トリクロロエチレン (mg/L)									
	テトラクロロエチレン (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	四塩化炭素 (mg/L)									
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)									
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)									
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)									
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									
	チウラム (mg/L)									
	シマジン (mg/L)									
チオベンカルブ (mg/L)										
ベンゼン (mg/L)										
セレン及びその化合物 (mg/L)										
1, 4-ジオキサン (mg/L)										
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)										

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

令和 年度 (4~ 月)		採取場所：St. 2				(箕島処分場)				
項目	採取した月日									
	測定結果の得られた月日		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
電気伝導率										
塩化物イオン濃度 (mg/L)										
地 下 水 等 検 査 項 目	カドミウム及びその化合物 (mg/L)									
	シアン化合物 (mg/L)									
	鉛及びその化合物 (mg/L)									
	六価クロム化合物 (mg/L)									
	砒素及びその化合物 (mg/L)									
	水銀及びその化合物 (mg/L)									
	アルキル水銀化合物 (mg/L)									
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)									
	トリクロロエチレン (mg/L)									
	テトラクロロエチレン (mg/L)									
	ジクロロメタン (mg/L)									
	四塩化炭素 (mg/L)									
	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)									
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)									
	シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)									
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)									
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)									
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)									
	チウラム (mg/L)									
	シマジン (mg/L)									
チオベンカルブ (mg/L)										
ベンゼン (mg/L)										
セレン及びその化合物 (mg/L)										
1, 4-ジオキサン (mg/L)										
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)										

(注) 「ND」とは、定量限界を下回ることである。

項目 日	排水量 m ³ /日	水 温 ℃	p H	C O D mg/L	塩化物イオン mg/L	備 考
1		-	-	-	-	
2		-	-	-	-	
3		-	-	-	-	
4		-	-	-	-	
5		-	-	-	-	
6		-	-	-	-	
7		-	-	-	-	
8		-	-	-	-	
9		-	-	-	-	
10		-	-	-	-	
11		-	-	-	-	
12		-	-	-	-	
13		-	-	-	-	
14		-	-	-	-	
15		-	-	-	-	
16		-	-	-	-	
17		-	-	-	-	
18		-	-	-	-	
19		-	-	-	-	
20		-	-	-	-	
21		-	-	-	-	
22		-	-	-	-	
23		-	-	-	-	
24		-	-	-	-	
25		-	-	-	-	
26		-	-	-	-	
27		-	-	-	-	
28		-	-	-	-	
29		-	-	-	-	
30		-	-	-	-	
31		-	-	-	-	
合 計	0					

令和 年 月分

排水量内訳	
管理型	その他
0	0

様式第8号

発生ガス調査結果表

調査年月日	調査地点	調査時刻	観測項目					調査項目		
			天候 —	気温 ℃	湿度 %	風向 —	風速 m/s	発生ガス量 m ³ N/h	臭気強度	臭いの種類
年 月 日		～								
		～								
		～								
		～								

注) 臭いの種類については、具体的に記載すること。

様式第9号

埋立地等内部温度調査結果表

調査年月日	調査地点	調査時刻	観測項目			調査項目			
			天候 —	気温 ℃	湿度 %	GL-1.0m(℃)		GL-2.0m(℃)	
						対称点との差	対称点との差	対称点との差	対称点との差
年 月 日		～							
		～							
		～							
		～							