

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年12月11日				
点検結果	異常なし	異常なし	/	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	/	/	/	/	/

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年12月5日		
検査結果日	令和5年12月15日		
電気伝導度(mS/m)	48	27	91
塩化物イオン濃度(mg/L)	82	23	49
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	/	/	/

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年10月4日
検査結果日	令和5年11月15日
水素イオン濃度指数	7.1
生物化学的酸素要求量(mg/L)	4
浮遊物質(mg/L)	2.0
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	/

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年10月10日			採水日	令和5年10月4日
検査結果日	令和5年11月13日			検査結果日	令和5年11月15日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた年月日とその内容	/

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた年月日とその内容	/

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年10月10日			令和5年10月4日
水素イオン濃度指数(測定温度)	7.0(23.0°C)	6.3(23.0°C)	7.3(24.0°C)	7.1(24.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	4 mg/L
化学的酸素要求量	1.3	1.3 mg/L	12.0 mg/L	3.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	2.0 mg/L
ヘキサン抽質物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	84 個/mL
窒素含有量	4.6 mg/L	0.4 mg/L	33.0 mg/L	3.8 mg/L
磷含有量	0.35 mg/L	0.24 mg/L	1.1 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.8 mg/L	0.5 mg/L	30 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				3.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.09 mg/L
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年11月6日				
点検結果	異常なし	異常なし	/	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	/	/

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	地下水		
	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年11月6日		
検査結果日	令和5年11月28日		
電気伝導度(mS/m)	49	27	95
塩化物イオン濃度(mg/L)	80	27	43
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年10月4日
検査結果日	令和5年11月15日
水素イオン濃度指数	7.1
生物化学的酸素要求量(mg/L)	4
浮遊物質(mg/L)	2.0
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年10月10日			採水日	令和5年10月4日
検査結果日	令和5年11月13日			検査結果日	令和5年11月15日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年10月10日			令和5年10月4日
水素イオン濃度指数(測定温度)	7.0(23.0°C)	6.3(23.0°C)	7.3(24.0°C)	7.1(24.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	4 mg/L
化学的酸素要求量	1.3	1.3 mg/L	12.0 mg/L	3.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	2.0 mg/L
ヘキサン抽質物質質量(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質質量(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	84 個/mL
窒素含有量	4.6 mg/L	0.4 mg/L	33.0 mg/L	3.8 mg/L
燐含有量	0.35 mg/L	0.24 mg/L	1.1 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.8 mg/L	0.5 mg/L	30 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				3.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.09 mg/L
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L

令和5年10月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年10月6日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年10月10日		
検査結果日	令和5年11月8日		
電気伝導度(mS/m)	49	37	98
塩化物イオン濃度(mg/L)	87	78	29
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第10号口、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号口及び3号口の項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽質物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
リン含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機磷化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L

令和5年9月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年9月5日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年9月5日		
検査結果日	令和5年9月11日		
電気伝導度(mS/m)	49	28	97
塩化物イオン濃度(mg/L)	76	36	48
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容				必要な措置を講じた年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた年月日とその内容				必要な措置を講じた年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了
---

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽質物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
燐含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L



令和5年8月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年8月3日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年8月4日		
検査結果日	令和5年8月25日		
電気伝導度(mS/m)	49	33	110
塩化物イオン濃度(mg/L)	73	60	44
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号口、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号口及び3号口の項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽質物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
炭含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ガドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
				0.000099 pg-TEQ/L

令和5年7月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年7月6日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1 No.2 No.3		
	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水場所	令和5年7月7日		
採水日	令和5年7月21日		
検査結果日			
電気伝導度(mS/m)	47	25	93
塩化物イオン濃度(mg/L)	75	38	50
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

No.1 No.2 No.3	
採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号口、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号口及び3号口の項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽出物質質量(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽出物質質量(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
燐含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機磷化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
テオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L

令和5年6月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年6月5日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年6月5日		
検査結果日	令和5年6月16日		
電気伝導度(mS/m)	47	24	110
塩化物イオン濃度(mg/L)	74	25	50
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

	工場終末排水口
採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号口、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号口及び3号口の項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽質物質質量(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質質量(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
燐含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機磷化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
テオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L

令和5年5月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年5月9日				
点検結果	異常なし	異常なし	/	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	/	/

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年5月8日		
検査結果日	令和5年5月16日		
電気伝導度(mS/m)	46	22	110
塩化物イオン濃度(mg/L)	77	12	59
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日
水素イオン濃度指数	7.6
生物化学的酸素要求量(mg/L)	3
浮遊物質(mg/L)	0.8
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号口、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号口及び3号口の項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和5年4月4日			採水日	令和5年4月5日
検査結果日	令和5年5月10日			検査結果日	令和5年5月10日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/	/	/	必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和5年4月4日			令和5年4月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.9(19.0°C)	6.0(19.5°C)	7.0(20.0°C)	7.6(17.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L	1 mg/L未満	1 mg/L未満	3 mg/L
化学的酸素要求量	1.1 mg/L	0.8 mg/L	8.5 mg/L	2.1 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.8 mg/L
ヘキサン抽出物質質量(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽出物質質量(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L	0.02 mg/L
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L
溶解性鉄含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.06 mg/L
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	12 個/mL
窒素含有量	5.1 mg/L	0.2 mg/L	14 mg/L	4.3 mg/L
燐含有量	0.39 mg/L	0.18 mg/L	1.2 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機磷化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
テオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.3 mg/L	0.3 mg/L	12 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				2.3 mg/L
ふっ素	0.09 mg/L	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.2 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和5年4月4日		令和5年4月5日
	結果	0.034 pg-TEQ/L	0.034 pg-TEQ/L	0.047 pg-TEQ/L
			0.047 pg-TEQ/L	0.000099 pg-TEQ/L



令和5年4月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 高海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年4月4日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	地下水		
	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年4月4日		
検査結果日	令和5年5月8日		
電気伝導度(mS/m)	46	25	120
塩化物イオン濃度(mg/L)	76	10	48
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日
水素イオン濃度指数	6.8
生物化学的酸素要求量(mg/L)	2
浮遊物質(mg/L)	2.2
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月6日			採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日			検査結果日	令和4年10月28日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年4月5日			採水日	令和4年4月6日
検査結果日	令和4年5月19日			検査結果日	令和4年5月13日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

測定年月日	第216-3号		第216-20号	
	平成24年3月22日		平成24年6月30日	
測定結果	0 m <sup>3</sup>		0 m <sup>3</sup>	

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和4年10月6日			令和4年10月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.7(17.0°C)	5.9(18.°C)	7.0(17.0°C)	6.8(20.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	2 mg/L
化学的酸素要求量	0.9 mg/L	0.5 mg/L未満	10 mg/L	2.2 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	1.8 mg/L未満
ヘキサン抽質物質量(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽質物質量(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.05 mg/L
溶解性鉄含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.07 mg/L	0.02 mg/L
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	27 個/mL
窒素含有量	8.8 mg/L	6.6 mg/L	30 mg/L	6.6 mg/L
燐含有量	0.20 mg/L	0.16 mg/L	1.5 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.4 mg/L	4.6 mg/L	28 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				5.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和4年4月6日		令和4年4月6日
	結果	0.033 pg-TEQ/L	0.033 pg-TEQ/L	0.037 pg-TEQ/L
			0.00063 pg-TEQ/L	

令和5年3月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 高浜最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年3月6日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年3月6日		
検査結果日	令和5年3月16日		
電気伝導度(mS/m)	45	25	100
塩化物イオン濃度(mg/L)	87	21	36
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日
水素イオン濃度指数	6.8
生物化学的酸素要求量(mg/L)	2
浮遊物質(mg/L)	2.2
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月6日			採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日			検査結果日	令和4年10月28日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	
ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年4月5日			採水日	令和4年4月8日
検査結果日	令和4年5月19日			検査結果日	令和4年5月13日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花王株式会社 酒田工場 高海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和4年10月6日			令和4年10月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.7(17.0°C)	5.9(18.°C)	7.0(17.0°C)	6.8(20.0°C)
生物学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	2 mg/L
化学的酸素要求量	0.9 mg/L	0.5 mg/L未満	10 mg/L	2.2 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	1.8 mg/L未満
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.05 mg/L
溶解性鉄含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.07 mg/L	0.02 mg/L
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	27 個/mL
窒素含有量	8.8 mg/L	6.6 mg/L	30 mg/L	6.6 mg/L
燐含有量	0.20 mg/L	0.16 mg/L	1.5 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.4 mg/L	4.6 mg/L	28 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				5.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和4年4月5日		令和4年4月6日
	結果	0.033 pg-TEQ/L	0.037 pg-TEQ/L	0.00063 pg-TEQ/L

令和5年2月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名:花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年2月6日				
点検結果	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容					

3. 地下水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年2月6日		
検査結果日	令和5年2月14日		
電気伝導度(mS/m)	47	26	100
塩化物イオン濃度(mg/L)	93	38	64
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容			

4. 放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

	工場終末排水口
採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日
水素イオン濃度指数	6.8
生物化学的酸素要求量(mg/L)	2
浮遊物質(mg/L)	2.2
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	

5. 地下水及び放流水の水質検査

(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3	採水場所	工場終末排水口
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月6日			採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日			検査結果日	令和4年10月28日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

  

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3	採水場所	工場終末排水口
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年4月5日			採水日	令和4年4月6日
検査結果日	令和4年5月19日			検査結果日	令和4年5月13日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容				必要な措置を講じた 年月日とその内容	

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年6月30日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名:花工株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和4年10月6日			令和4年10月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.7(17.0℃)	5.9(18.℃)	7.0(17.0℃)	6.8(20.0℃)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	2 mg/L
化学的酸素要求量	0.9 mg/L	0.5 mg/L未満	1.0 mg/L	2.2 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	1.8 mg/L未満
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽出物質(動植物油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.05 mg/L
溶解性鉄含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.07 mg/L	0.02 mg/L
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	27 個/mL
窒素含有量	8.8 mg/L	6.6 mg/L	30 mg/L	6.6 mg/L
燐含有量	0.20 mg/L	0.16 mg/L	1.5 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.4 mg/L	4.6 mg/L	28 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				5.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和4年4月5日		令和4年4月6日
結果	0.033 pg-TEQ/L	0.033 pg-TEQ/L	0.037 pg-TEQ/L	0.00063 pg-TEQ/L

令和5年1月度 産業廃棄物処理施設の維持管理状況について

施設名: 花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

1. 処分した産業廃棄物の種類及び数量

産業廃棄物の種類	処分量(t)
燃え殻	-
汚泥	-
廃プラスチック類	-
ゴムくず	-
金属くず	-
ガラスくず	-
建設廃材	-

2. 施設の点検

	擁壁	遮水工	調整池	浸出液処理設備 導水管	防凍措置
点検日	令和5年1月12日				
点検結果	異常なし	異常なし	/	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/				

3. 地下水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第10号ハの項目)

	No.1	No.2	No.3
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸
採水日	令和5年1月13日		
検査結果日	令和5年1月18日		
電気伝導度(mS/m)	48	24	91
塩化物イオン濃度(mg/L)	93	42	61
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/		

4. 放流水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第14号ハ(2)の項目)

採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日
水素イオン濃度指数	6.9
生物化学的酸素要求量(mg/L)	2
浮遊物質(mg/L)	2.2
異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

5. 地下水及び放流水の水質検査  
(基準省令第1条第2項第10号ロ、基準省令第1条第2項第14号ハ(1)、維持管理基準省令第1条第1号ロ及び3号ロの項目)

一般項目/有害項目	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年10月6日			採水日	令和4年10月5日
検査結果日	令和4年10月28日			検査結果日	令和4年10月28日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/			必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

  

ダイオキシン類	地下水			放流水	
	No.1	No.2	No.3		
採水場所	No.1観測井戸	No.2観測井戸	No.3観測井戸	採水場所	工場終末排水口
採水日	令和4年4月5日			採水日	令和4年4月6日
検査結果日	令和4年5月19日			検査結果日	令和4年5月13日
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常の有無	異常なし
必要な措置を講じた 年月日とその内容	/			必要な措置を講じた 年月日とその内容	/

6. 残余の埋立容量

	第216-3号	第216-20号
測定年月日	平成24年3月22日	平成24年6月30日
測定結果	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

7. 備考

・平成24年3月22日 第216-3号埋立終了、平成24年8月31日 第216-20号埋立終了

水質検査の結果

施設名: 花王株式会社 酒田工場 宮海最終処分場

分析項目	地下水			放流水
	No.1	No.2	No.3	
採水日	令和4年10月6日			令和4年10月5日
水素イオン濃度指数(測定温度)	6.7(17.0°C)	5.9(18.7°C)	7.0(17.0°C)	6.8(20.0°C)
生物化学的酸素要求量	1 mg/L未満	1 mg/L未満	1 mg/L未満	2 mg/L
化学的酸素要求量	0.9 mg/L	0.5 mg/L未満	10 mg/L	2.2 mg/L
浮遊物質	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	1.8 mg/L未満
ヘキサン抽算物質(鉱油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
ヘキサン抽算物質(動植物油類)	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L未満
フェノール類含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
銅含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
亜鉛含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.05 mg/L
溶解性鉄含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.07 mg/L	0.02 mg/L
溶解性マンガン含有量	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
クロム含有量	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満	0.05 mg/L未満
大腸菌群数	0 個/mL	0 個/mL	0 個/mL	27 個/mL
窒素含有量	8.3 mg/L	6.6 mg/L	30 mg/L	6.6 mg/L
炭含有量	0.20 mg/L	0.16 mg/L	1.5 mg/L	0.1 mg/L未満
アルキル水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.01 mg/L未満
有機燐化合物	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満
六価クロム化合物	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L未満
砒素及びその化合物	0.005 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.006 mg/L	0.005 mg/L未満
全シアン	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	
シアン化合物				0.1 mg/L未満
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
トクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエチレン	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	0.004 mg/L未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.004 mg/L未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満	0.0005 mg/L未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満
1,3-ジクロロプロパン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
チウラム	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.0006 mg/L未満	0.006 mg/L未満
シマジン	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L未満
チオベンカルブ	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L未満
ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.002 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.001 mg/L未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5.4 mg/L	4.6 mg/L	28 mg/L	
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸性窒素化合物及び硝酸化合物				5.4 mg/L
ふっ素	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	0.08 mg/L未満	
ふっ素及びその化合物				0.08 mg/L未満
ほう素	0.1 mg/L未満	0.1 mg/L未満	0.3 mg/L	
ほう素及びその化合物				0.5 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満	0.005 mg/L未満
クロロエチレン	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	
ダイオキシン類	採水日	令和4年4月5日		令和4年4月6日
結果	0.033 pg-TEQ/L	0.033 pg-TEQ/L	0.037 pg-TEQ/L	0.00063 pg-TEQ/L