

環境調査月報（平成24年6月分）

	放流水					地下水モニタリング			環境モニタリング1			環境モニタリング2			項目	排水処理目標値 (mg/l)	6月20日採水 放流水
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/l)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)			
	5.8~8.6		500*	20	20												
1	金					6.7	0.5		6.7	0.7		6.6	0.3				
2	土					6.7	0.5		6.7	0.7		6.5	0.3				
3	日					6.5	0.5		6.7	0.7		6.5	0.3				
4	月					6.5	0.5		6.7	0.7		6.5	0.3				
5	火					6.4	0.6		6.7	0.7		6.5	0.3				
6	水	7.4	0.4	66	2.2	5	6.4	0.6	6.7	0.7		6.5	0.3				
7	木						6.5	0.6	6.7	0.8		6.4	0.3				
8	金						6.5	0.6	6.7	0.8		6.3	0.3				
9	土						6.4	0.6	6.7	0.8		6.2	0.3				
10	日						6.4	0.5	6.7	0.8		6.2	0.3				
11	月						6.5	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
12	火						6.4	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
13	水	7.2	0.9	130	2.3	8	6.5	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
14	木						6.5	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
15	金						6.5	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
16	土						6.4	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
17	日						6.5	0.5	6.8	0.8		6.2	0.3				
18	月						6.5	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
19	火						6.3	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
20	水	7.4	0.5	74	2.5	6	6.7	0.6	6.8	0.8		6.2	0.3				
21	木						6.8	0.6	6.8	0.9		6.2	0.3				
22	金						6.6	0.6	6.7	0.9		6.2	0.3				
23	土						6.7	0.6	6.7	0.9		6.3	0.3				
24	日						6.7	0.6	6.7	0.9		6.3	0.3				
25	月						6.6	0.6	6.7	0.9		6.2	0.3				
26	火						6.7	0.6	6.7	0.9		6.3	0.3				
27	水	7.3	1.8	220	2.2	7	6.9	0.6	2	6.7	0.9	3	6.3	0.3			1未満
28	木						6.6	0.6	6.8	0.9		6.5	0.3				
29	金						6.6	0.6	6.8	0.9		6.3	0.3				
30	土						6.6	0.6	6.8	0.9		6.3	0.3				

注1 各モニタリングのEC及びpH値については、連続自動測定機による数値である。

注2 放流水の測定場所は、雨水等合流後の最終排水口である。

注3 「検出されない」については定量下限値未満である。

\* 利水期(4~8月)のみの目標値。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成24年6月20日

調査項目	環境基準値等	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
			排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間		時:分	10:34	10:37	10:40	11:12	11:27	11:47
気温				22.0		21.5	22.0	24.0
水温			22.5	19.5	22.0	19.5	19.5	20.5
色相			褐色	淡褐色	褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	22	>50	23	>50	>50	>50
pH	6.5~8.5		7.6	7.5	7.6	7.9	7.8	7.7
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.80	0.30	0.78	0.41	0.28	0.27
塩化物イオン	*	mg/l	54	23	53	33	23	24
浮遊物質(SS)	50	mg/l	53			12	9	12
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	8.2			9.0	8.2	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	2.8	1.6	2.7	1.3	1.4	2.4
全窒素		mg/l	1.0	1.2	1.0	1.0	0.87	0.91
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.03			0.47	0.36	0.30
全磷		mg/l				0.11	0.10	0.11

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 放射性物質・放射線量率測定結果

・処分場浸出水処理放流水中の放射性物質濃度

調査日 平成24年6月20日

測定項目	飲料水新基準値 (平成24年4月1日より適用)	単位	測定結果
ヨウ素131	300*	Bq/kg	検出されない
セシウム134	10	Bq/kg	検出されない
セシウム137	10	Bq/kg	検出されない

\* 変更なし

・敷地境界4ヶ所の空間放射線量率

調査日 平成24年6月20日

地表から1mの高さで測定	通常の測定の範囲	単位	測定結果
空間放射線量率(線)	0.016~0.16	μSv/h	0.06

(4) ダイオキシン類調査結果

調査日 平成24年5月16日

調査試料名	環境基準等	単位	調査結果	備考
環境モニタリング1地下水	1 (環境基準)	pg - TEQ / L	0.16	
環境モニタリング2地下水			0.045	
シート下モニタリング地下水			0.044	
排出口排水	10 (排出基準)		0.023	

(5) 発生ガス調査結果

調査日 平成24年6月14日

採取地点	1期処分場上流部ガス抜き管			
調査項目	単位	調査結果	参考値*	参考値の説明
メタン	vol%	19	5~15	この範囲で引火爆発が起き易い
一酸化炭素	vol%	0.1未満	4~7	自動車のアイドリング中の濃度
二酸化炭素	vol%	5.6	3~4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	7.8	1~5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.1未満	5	一般的に臭気を感じる濃度

\* ガス抜き管における発生ガスの濃度基準はないので、参考値を表示した。