

環境調査月報（平成24年8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			
	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	水	7.1	0.7	74	2.4	7	6.4	0.6	6.7	0.9		6.6	0.3		
2	木						6.5	0.6	6.7	0.9		6.5	0.3		
3	金						6.5	0.6	6.7	0.9		6.5	0.3		
4	土						6.5	0.6	6.8	0.9		6.5	0.3		
5	日						6.5	0.6	6.8	0.9		6.4	0.3		
6	月						6.5	0.6	6.8	0.9		6.4	0.3		
7	火						6.5	0.6	6.8	0.9		6.5	0.3		
8	水						6.6	0.6	6.8	0.9		6.7	0.3		
9	木	7.2	0.8	79	3.1	4	6.5	0.6	6.8	0.9		6.7	0.3		
10	金						6.6	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
11	土						6.6	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
12	日						6.6	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
13	月						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
14	火						6.5	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
15	水	7.0	0.5	42	3.6	4	6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
16	木						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
17	金						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
18	土						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
19	日						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
20	月						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
21	火						6.5	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
22	水	7.1	0.4	56	4.4	6	6.4	0.6	6.9	0.9		6.8	0.3		
23	木						6.2	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
24	金						6.2	0.6	6.8	0.9		6.9	0.3		
25	土						6.2	0.6	6.8	0.9		6.9	0.3		
26	日						6.2	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
27	月						6.2	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
28	火						6.2	0.6	6.8	0.9		6.8	0.3		
29	水	7.2	0.9	79	3.1	3	6.2	0.6	2	6.8	0.9	7	6.9	0.3	1未満
30	木						6.2	0.6		6.8	0.9		7.0	0.3	
31	金						6.2	0.6		6.8	0.9		7.0	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。

項目	排水処理目標値	8月22日採水
	(mg/l)	放流水
全窒素	30	1.3
アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	0.05
全りん	10	0.05
有機りん	1	検出されない
カドミウム	0.1	検出されない
全シアン	1	検出されない
鉛	0.1	検出されない
六価クロム	0.5	検出されない
砒素	0.1	検出されない
総水銀	0.005	検出されない
n-ヘキサン抽出物質	30	検出されない
フェノール類	1	検出されない
銅	2	検出されない
亜鉛	5	検出されない
溶解性鉄	10	0.19
溶解性マンガン	10	0.80
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	検出されない
ふっ素	8	0.1
ほう素	10	0.68
ポリクロロネイテッドビフェニール(PCB)	0.003	検出されない
四塩化炭素	0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	検出されない
トリクロロエレン	0.3	検出されない
テトラクロロエレン	0.1	検出されない
ジクロロメタン	0.2	検出されない
1,2-ジクロロエタン	0.04	検出されない
1,1-ジクロロエレン	0.2	検出されない
シス-1,2-ジクロロエレン	0.4	検出されない
1,3-ジクロロプロペン	0.02	検出されない
チウラム	0.06	検出されない
シマジン	0.03	検出されない
チオベンカルブ	0.2	検出されない
ベンゼン	0.1	検出されない
セレン	0.1	検出されない
1,4-ジオキサン	0.5	検出されない

## ( 2 ) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成24年8月22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	10:38	10:42	11:00	11:12	11:25
気温			33.0			34.0	34.0	34.0
水温			29.0	28.0	29.5	25.5	27.5	28.0
色相			淡褐色	淡褐色	淡褐色	無色	淡黄色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	27	50以上	27	50以上	50以上	50以上
pH	6.5 ~ 8.5		7.3	7.7	7.4	7.9	7.7	7.7
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.75	0.35	0.70	0.58	0.39	0.36
塩化物イオン	*	mg/l	56	27	50	47	32	33
浮遊物質(SS)	50	mg/l	48			8	6	8
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	6.5			8.2	7.1	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	4.4	1.6	4.2	1.2	2.0	1.7
全窒素		mg/l	0.96	2.0	1.0	1.0	0.73	0.72
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.07			0.63	0.40	0.33
全磷		mg/l				0.11	0.12	0.12
鉛	0.01	mg/l	検出されない					検出されない
砒素	0.01	mg/l	検出されない					検出されない
カドミウム	0.01	mg/l	検出されない					検出されない
全シアン	検出されないこと	mg/l	検出されない					検出されない
六価クロム	0.05	mg/l	検出されない					検出されない
総水銀	0.0005	mg/l	検出されない					検出されない
全クロム		mg/l	検出されない					検出されない
銅		mg/l	検出されない					検出されない
亜鉛		mg/l	0.0					0.01
溶解性鉄		mg/l	0.18					0.70
溶解性マンガン		mg/l	0.64					0.11
ふっ素	0.8	mg/l	0.1					
ほう素	1.0	mg/l	0.7					

(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8月22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8月21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	0.05~0.06(平均0.06)

(5) 公共用水域底質調査結果

調査日 平成24年8月22日

調査地点	中田川(古志茂橋)		
調査項目	底質の暫定 除去基準値	単位	調査結果
鉛		mg/kg	11.4
砒素		mg/kg	7.2
総水銀	25ppm	mg/kg	0.04
カドミウム		mg/kg	0.2
全シアン		mg/kg	検出されない
六価クロム		mg/kg	検出されない
銅		mg/kg	16

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 平成24年8月22日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:24
気温			33
水温			31.5
色相			淡黄色
臭気			無臭
透視度		度	50以上
pH			7.2
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.33
塩化物イオン	*	mg/l	18
浮遊物質(SS)	50	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	2.6
全窒素		mg/l	0.55
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	検出されない
銅		mg/l	検出されない
亜鉛		mg/l	検出されない
砒素	0.01	mg/l	検出されない

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい