

環境調査月報（平成24年5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)	5月16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	火					6.5	0.5		7.1	0.8		6.3	0.3				
2	水	7.7	0.6	89	3.3	8	6.3	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
3	木						6.4	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
4	金						6.6	0.5	7.0	0.8		6.3	0.3				
5	土						6.7	0.5	6.9	0.8		6.3	0.3				
6	日						6.6	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
7	月						6.6	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
8	火						6.5	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
9	水	7.2	0.9	140	2.7	5	6.6	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
10	木						6.7	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
11	金						6.8	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
12	土						7.1	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
13	日						7.1	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
14	月						6.9	0.5	7.1	0.8		6.3	0.3				
15	火						6.5	0.5	7.0	0.9		6.2	0.3				
16	水	7.2	0.5	76	2.7	6	6.7	0.5	3	7.0	0.9	4	6.3	0.3		1未満	
17	木						6.6	0.5	6.9	0.8		6.5	0.3				
18	金						6.8	0.5	6.7	0.9		6.4	0.3				
19	土						6.8	0.5	6.7	0.8		6.4	0.3				
20	日						6.7	0.5	6.7	0.8		6.4	0.3				
21	月						6.6	0.5	6.7	0.8		6.4	0.3				
22	火						6.5	0.5	6.8	0.8		6.5	0.3				
23	水	7.3	1.3	240	2.2	6	6.5	0.5	6.8	0.8		6.4	0.3				
24	木						6.5	0.5	6.7	0.8		6.5	0.3				
25	金						6.6	0.5	6.7	0.8		6.5	0.3				
26	土						6.6	0.5	6.8	0.8		6.5	0.3				
27	日						6.7	0.5	6.7	0.8		6.5	0.3				
28	月						6.7	0.5	6.8	0.8		6.5	0.3				
29	火						6.7	0.5	6.8	0.8		6.5	0.3				
30	水	7.3	2.6	370	3.3	15	6.7	0.5	6.8	0.7		6.5	0.3				
31	木						6.7	0.5	6.8	0.7		6.5	0.3				

全室素	30	1.2
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	0.18
全りん	10	0.04
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	0.10
溶解性マンガン	10	検出されない
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	0.5
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
トリクロロエチレン	0.3	検出されない
テトラクロロエチレン	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-ジクロロエチレン	0.2	検出されない
シス-1,2-ジクロロエチレン	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

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5月16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	11:11	11:15	11:18	11:24	11:39	11:47
気温			22.0			22.0	22.0	22.0
水温			19.0	15.5	19.0	18.5	17.0	18.5
色相			淡黄色	無色	淡黄色	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	35	50以上	35	47	50以上	47
pH	6.5~8.5		7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7
電気伝導率 (EC)		mS/cm	0.60	0.21	0.55	0.36	0.29	0.27
塩化物イオン	*	mg/l	38	19	32	30	21	21
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	29			15	8	11
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	9.7			9.7	9.8	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	3.3	0.9	3.0	1.9	1.5	1.9
全窒素		mg/l	0.90	0.90	0.87	0.94	0.75	0.82
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.15			0.37	0.33	0.30
全磷		mg/l	0.082			0.10	0.097	0.10
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

* 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5月16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5月17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	0.06~0.06(平均0.06)

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 平成24年5月16日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:48
気温			21.0
水温			19.0
色相			淡黄色
臭気			無臭
透視度		度	50以上
pH			7.7
電気伝導率 (EC)		mS/cm	0.31
塩化物イオン	*	mg/l	17
浮遊物質 (SS)	50	mg/l	6
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	12
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	3.5
全窒素		mg/l	0.61
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.03
銅		mg/l	検出されない
亜鉛		mg/l	0.01
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

(5) 悪臭調査結果

調査日 平成24年5月23日

調査地点 調査時刻	臭気指数 許容限度	調査結果	備考
最下流部 景観池付近 10:27	12	10未満	風向 南西 天候 曇り 風速 1.0~2.5 (m/s) 気温 19.0 湿度 86%
上流部 田中集落側 10:12	12	10未満	風向 南 天候 曇り 風速 0.2~1.5 (m/s) 気温 18.8 湿度 84%

(6) 施設排出物調査結果(水処理施設脱水汚泥) 調査日 平成24年5月16日

調査項目	判定基準	単位	調査結果	備考
水銀又はその化合物	<0.005	mg/l	検出されない	溶出量試験
カドミウム又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	"
鉛又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	"
有機リン化合物	<1	mg/l	検出されない	"
六価クロム化合物	<1.5	mg/l	検出されない	"
砒素又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	"
シアン化合物	<1	mg/l	検出されない	"
ポリ塩化ビフェニール	<0.003	mg/l	検出されない	"
トリクロロエチレン	<0.3	mg/l	検出されない	"
テトラクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	"
ジクロロメタン	<0.2	mg/l	検出されない	"
四塩化炭素	<0.02	mg/l	検出されない	"
1,2 ジクロロエタン	<0.04	mg/l	検出されない	"
1,1 ジクロロエチレン	<0.2	mg/l	検出されない	"
シス 1,2 ジクロロエチレン	<0.4	mg/l	検出されない	"
1,1,1 トリクロロエタン	<3	mg/l	検出されない	"
1,1,2 トリクロロエタン	<0.06	mg/l	検出されない	"
1,3 ジクロロプロペン	<0.02	mg/l	検出されない	"
チウラム	<0.06	mg/l	検出されない	"
シマジン	<0.03	mg/l	検出されない	"
チオベンカルブ	<0.2	mg/l	検出されない	"
ベンゼン	<0.1	mg/l	検出されない	"
セレン又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	"
ふっ素及びその化合物	<24	mg/l	0.2	"
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	1.7	"
塩化物イオン		mg/l	87	"
n-ヘキサン抽出物質	<50000	mg/kg	検出されない	含有量試験
強熱減量		%	7.9	"
水分	85	%	36.9	"