

環境調査月報（平成24年11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	木					6.7	0.6		6.8	1.0		6.7	0.3		
2	金					6.7	0.6		6.7	1.0		6.6	0.3		
3	土					6.5	0.7		6.7	1.0		6.6	0.3		
4	日					6.4	0.7		6.7	1.0		6.6	0.3		
5	月					6.4	0.7		6.7	0.9		6.6	0.3		
6	火					6.2	0.7		6.7	0.9		6.6	0.3		
7	水	7.3	2.7	560	0.8	3	6.2	0.6		6.6	0.9	6.6	0.3		
8	木						6.2	0.5		6.5	0.9	6.6	0.3		
9	金						6.2	0.6		6.7	0.9	6.6	0.3		
10	土						6.2	0.6		6.7	0.9	6.6	0.3		
11	日						6.1	0.6		6.7	0.9	6.7	0.3		
12	月						6.2	0.6		6.7	0.9	6.6	0.3		
13	火						6.2	0.7		6.7	0.9	6.6	0.3		
14	水	7.4	2.1	380	1.0	6	6.3	0.5		6.4	0.8	6.6	0.3		
15	木						6.0	0.5		6.5	0.9	6.9	0.3		
16	金						6.0	0.5		6.6	0.9	6.9	0.3		
17	土						6.0	0.6		6.7	1.0	6.9	0.3		
18	日						6.3	0.7		6.7	1.0	6.9	0.3		
19	月						6.1	0.7		6.7	1.0	6.9	0.3		
20	火						6.3	0.7		6.7	1.0	6.9	0.3		
21	水						6.3	0.7		6.7	1.0	6.8	0.3		
22	木	7.6	2.8	550	1.2	2	6.2	0.7	3	6.7	1.0	1未満	6.7	0.3	5
23	金						6.2	0.7		6.7	1.0		6.9	0.3	
24	土						6.2	0.6		6.6	1.0		7.0	0.3	
25	日						6.3	0.6		6.6	1.0		7.0	0.3	
26	月						6.1	0.6		6.7	1.0		7.0	0.3	
27	火						6.6	0.6		6.7	1.0		7.1	0.3	
28	水	7.4	2.8	560	0.6	1	6.4	0.6		6.7	1.0		7.0	0.3	
29	木						6.5	0.6		6.7	1.0		7.1	0.3	
30	金						6.4	0.6		6.7	1.0		6.7	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 (mg/l)	11月22日採水 放流水
全窒素	30	3.9
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	2.1
全りん	10	0.16
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	0.02
溶解性鉄	10	0.23
溶解性マンガン	10	0.16
全クロム	2	0.006
大腸菌群数	3000個/ml	検出されない
ふっ素	8	0.2
ほう素	10	2.1
ポリクロリ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
1,1,2-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
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11月22日

調査項目	環境基準値等	単位	中田川(古志茂橋)		
			排出口上流	生活排水排出口	排出口下流
採水時間		時:分	11:15	11:17	11:21
気温			13.5		
水温			13.0	12.0	13.0
色相			淡黄色	無色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭
透視度		度	50以上	50以上	50以上
pH	6.5 ~ 8.5		7.6	7.1	7.7
電気伝導率(EC)		mS/cm	2.6	0.15	2.5
塩化物イオン	*	mg/l	497	22	491
浮遊物質(SS)	50	mg/l	3		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	10		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	0.6	0.5未満	0.5未満
全窒素		mg/l	2.8	0.53	2.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.8		
全燐		mg/l	0.055		
鉛	0.01	mg/l	検出されない		
砒素	0.01	mg/l	検出されない		

## (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11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11月19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)

## (4) 悪臭調査結果

調査日 平成24年11月21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 10:21	12	10未満	風向 南西 ~ 西 風速 0.5 ~ 1.5(m/s) 気温 9.2 湿度 74%
上流部 田中集落側 10:05	12	10未満	風向 北西 ~ 北 風速 0.5 ~ 2.5(m/s) 気温 10.6 湿度 84%

## (5) エコパーク施設排出物調査結果

&lt;水処理施設脱水汚泥&gt;

調査日 平成24年11月22日

検査項目	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	0.3	"
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.9	"
塩化物イオン		mg/l	57	"
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		%	8.0	"
水分	<85	%	44.4	"

## (6) 農業用水水質調査結果

調査日 平成24年11月22日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:25
気温			12.5
水温			9.5
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	0.38
塩化物イオン	*	mg/l	20
浮遊物質(SS)	50	mg/l	4
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.3
全窒素		mg/l	0.80
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.29
銅		mg/l	検出されない
亜鉛		mg/l	0.02
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