

資料 1

# 水質モニタリング調査結果

平成13年 7月17日

青森県環境政策課

(廃棄物・不法投棄対策室)

## 1 周辺環境水

No	項目	(単位)	環境基準	水質D		水質①		水質②		水質⑥		水質⑧
				ため池 (牧草地)		境沢末端 (飯豊集落)		湧水 (牧草地)		湧水 遠瀬水源(休止中)		湧水 堆肥センター
				H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 4. 26
	調査年月日			H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 3. 7	H13. 4. 26	H13. 4. 26
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			12:30	11:40	9:40	9:25	11:55	11:25	11:20	10:15	9:55
	気温	(°C)		3.0	12.5	0.0	15	2.0	13	2.0	15	16
	水温	(°C)		0.5	9.2	0.0	6.2	3.2	9.5	9.5	10.5	8.8
	色相			微黄緑	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
1	カドミウム	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	全シアン	(mg/ℓ)	検出されないこと	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3	鉛	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	六価クロム	(mg/ℓ)	0.05 以下	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02
5	砒素	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
6	総水銀	(mg/ℓ)	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	アルキル水銀	(mg/ℓ)	検出されないこと	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
8	P C B	(mg/ℓ)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9	ジクロロメタン	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	四塩化炭素	(mg/ℓ)	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	1,2-ジクロロエタン	(mg/ℓ)	0.004 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	1,1-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.04 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
#	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	0.006 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	トリクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.03 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	テトラクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
#	1,3-ジクロロプロペン	(mg/ℓ)	0.002 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	チウラム	(mg/ℓ)	0.006 以下	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
#	シマジン	(mg/ℓ)	0.003 以下	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
#	チオベンカルブ	(mg/ℓ)	0.02 以下	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001
#	ベンゼン	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	セレン	(mg/ℓ)	0.01 以下	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001
#	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ℓ)	10 以下	1.2	2.0	1.4	1.8	1.3	1.9	1.3	1.8	10
#	フッ素	(mg/ℓ)	0.8 以下	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
#	ホウ素	(mg/ℓ)	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
#	ダイオキシン類	(pg-TEQ/ℓ)	1 以下	0.23	0.069	0.099	0.069	0.13	0.068	0.12	0.067	0.065
#	塩化物イオン	(mg/ℓ)	-	14	7	25	17	7.5	6.6	66	74	6.4
#	電気伝導度	(μS/cm)	-	160	167	150	132.4	140	146.9	370	388	214

## 2 排水・場内水

No	項目	(単位)	排水基準	水質A	水質B	水質E	水質F
				事業場 浸出水	事業場 浸出水	堰堤ヒューム管 浸出水	ラグーン 末端の水
	調査年月日			H13. 4. 26	H13. 4. 26	H13. 4. 26	H13. 4. 26
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			12:50	12:40	12:10	10:50
	気温	(°C)		11.5	13	12	13.8
	水温	(°C)		7.2	12.8	12.8	14.8
	色相			黄赤色	淡黄色	黒色	黄褐色
1	カドミウム	(mg/ℓ)	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	シアン	(mg/ℓ)	1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3	有機りん	(mg/ℓ)	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4	鉛	(mg/ℓ)	0.1 以下	0.003	0.002	0.012	<0.001
5	六価クロム	(mg/ℓ)	0.5 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
6	砒素	(mg/ℓ)	0.1 以下	0.001	<0.001	0.003	0.001
7	水銀	(mg/ℓ)	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	アルキル水銀	(mg/ℓ)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9	P C B	(mg/ℓ)	0.003 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
#	トリクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.3 以下	<0.001	<0.001	0.036	<0.001
#	テトラクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.1 以下	<0.0005	<0.0005	0.015	<0.0005
#	ジクロロメタン	(mg/ℓ)	0.2 以下	<0.001	<0.001	<b>0.78</b>	<0.001
#	四塩化炭素	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	1,2-ジクロロエタン	(mg/ℓ)	0.04 以下	<0.0001	<0.0001	0.038	<0.0001
#	1,1-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.2 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.4 以下	<0.001	<0.001	0.13	<0.001
#	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	3 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
#	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	0.06 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	1,3-ジクロロプロペン	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001
#	チウラム	(mg/ℓ)	0.06 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
#	シマジン	(mg/ℓ)	0.03 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
#	チオベンカルブ	(mg/ℓ)	0.2 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	ベンゼン	(mg/ℓ)	0.1 以下	<0.001	<0.001	<b>0.12</b>	<0.001
#	セレン	(mg/ℓ)	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
#	ダイオキシン類	(pg-TEQ/ℓ)	10 以下	0.00006	0.00050	0.82	0.00011
#	塩化物イオン	(mg/ℓ)	-	1300	980	2400	870
#	電気伝導度	(μ S/cm)	-	4870	4420	11540	3610

## 3 場内地下水

No	項目	(単位)	地下水の水質 汚濁に係る 環境基準	No 3 井戸	No 8 井戸
				堰堤上流 堆肥投棄地点	ラグーン脇
	調査年月日			H13. 4. 26	H13. 4. 26
	天候			曇り	曇り
	採取時刻			12:20	10:10
	気温	(°C)		15.2	12.8
	水温	(°C)		14.3	10.2
	色相			黄色	微黄色
1	カドミウム	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001
2	全シアン	(mg/ℓ)	検出されないこと	<0.01	<0.01
3	鉛	(mg/ℓ)	0.01 以下	<b>0.063</b>	<b>0.029</b>
4	六価クロム	(mg/ℓ)	0.05 以下	<0.02	<0.02
5	砒素	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001
6	総水銀	(mg/ℓ)	0.0005以下	<0.0005	<0.0005
7	P C B	(mg/ℓ)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
8	ジクロロメタン	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.001	<0.001
9	四塩化炭素	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.0001	<0.0001
#	1,2-ジクロロエタン	(mg/ℓ)	0.004 以下	<0.0001	<0.0001
#	1,1-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.001	<0.001
#	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.04 以下	<0.001	<0.001
#	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	1 以下	<0.0005	<0.0005
#	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/ℓ)	0.006 以下	<0.0001	<0.0001
#	トリクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.03 以下	<0.001	<0.001
#	テトラクロロエチレン	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.0005	<0.0005
#	1,3-ジクロロプロペン	(mg/ℓ)	0.002 以下	<0.0001	<0.0001
#	チウラム	(mg/ℓ)	0.006 以下	<0.0005	<0.0005
#	シマジン	(mg/ℓ)	0.003 以下	<0.0001	<0.0001
#	チオベンカルブ	(mg/ℓ)	0.02 以下	<0.001	<0.001
#	ベンゼン	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001
#	セレン	(mg/ℓ)	0.01 以下	<0.001	<0.001
#	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/ℓ)	10 以下	0.05	5.2
#	フッ素	(mg/ℓ)	0.8 以下	<0.15	<0.15
#	ホウ素	(mg/ℓ)	1 以下	0.02	0.36
#	ダイオキシン類	(pg-TEQ/ℓ)	1 以下	0.065	0.066
#	塩化物イオン	(mg/ℓ)	-	180	570
#	電気伝導度	(μ S/cm)	-	902	2360

最終処分場の設置等に関する経緯

一般廃棄物最終処分場		産業廃棄物最終処分場		その他	
月日	摘要	月日	摘要	月日	摘要
S55. 5. 8(届) S55. 5. 13(受)	<p>■一般廃棄物最終処分場設置届</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・種類 し尿脱水汚泥</li> <li>・場所 大字遠瀬字和平3ほか</li> <li>・面積 10,000,000㎡</li> </ul>	S56. 3. 30(届) S56. 7. 24(受)	<p>■産業廃棄物最終処分場設置届</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・種類 下水道汚泥等</li> <li>・場所 大字遠瀬字和平3ほか</li> <li>・面積 1,069,500㎡</li> </ul>	S56. 4. 21(申) S56. 7. 23(許)	<p>■産業廃棄物処理業許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容 汚泥(有害物質を含まないもの)に係る収集運搬及び最終処分</li> </ul>
H 2. 1. 20(廃) H 2. 1. 31(届)	◇一般廃棄物最終処分場の廃止	H 2. 12. 1(完成) H 3. 1. 1(使用)	<p>■規模未満の管理型最終処分場を設置(設置届は不要)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業用借地 茂市字川倉ノ上11、28-2</li> </ul> <p>◇このため、当初の産業廃棄物最終処分場はこの時点で廃止</p>	S63. 8. 5(申) H元. 1. 11(許)  H元. 2. 8(申) H元. 2. 17(許)	<p>■産業廃棄物処理業更新許可</p> <p>■産業廃棄物処理業変更許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容 燃え殻(有害物質を含まないもの)の追加</li> </ul>
				H 2. 11. 28(申) H 3. 1. 9(許)  H 7. 12. 14(申) H 8. 1. 9(許)	<p>■産業廃棄物処理業変更許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容 中間処理(堆肥化)の追加</li> <li>・堆肥化施設(100㎡)</li> <li>・管理型最終処分場(883㎡)</li> </ul> <p>■産業廃棄物収集運搬業・処分業更新許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容 動物性残さ(有害物質を含まないもの)の追加</li> </ul>
				H 9. 2. 23(申) H 9. 12. 5(許)	<p>■産業廃棄物収集運搬業・処分業更新許可</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内容 ばいじん(有害物質を含まないもの)の追加</li> </ul>