

都道府県市名 秋田県

調査担当機関名 秋田県環境センター

1 暴露量調査 (水質、底質)

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	八郎湖 男鹿市、南秋田郡	5	3		

2 モニタリング調査 (水質、底質、生物、大気)

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	八郎湖 男鹿市、南秋田郡	27	31		



<水系・水質>

暴露量調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	試料の一般状況 (色相、透明度、濁度)
八郎湖	A 1	H14. 10. 22	15.0	19(ULE), 1.0 m, 11度
	A 2	H14. 10. 22	14.5	19(ULE), 1.0 m, 12度
	A 3	H14. 10. 22	15.0	19(ULE), 1.0 m, 11度

モニタリング調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	色相	透明度 (m)	透視度 (cm)	濁度	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)
	A 1	H14. 10. 22	15.0	19(ULE)	1.0	37.0	11度	7.8	9.0	5.6	2.4
	A 2	H14. 10. 22	14.5	19(ULE)	1.0	35.5	12度	7.8	9.2	5.8	2.1
	A 3	H14. 10. 22	15.0	19(ULE)	1.0	36.5	11度	7.8	9.2	5.9	2.2

暴露量調査・水質調査結果

八郎湖 (単位: ng/L)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
1, 2-ジクロロベンゼン	nd	nd	nd	0.4	0/3
ペルフルオロオクタンスルホン酸	0.79	0.67	0.69	0.04	3/3
ペルフルオロオクタンスルホン酸	2.5	2.4	2.3	0.04	3/3
ベンゾ[a]ピレン	nd	nd	nd	0.29	0/3
デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	120	0/3

モニタリング調査・水質調査結果

八郎湖

(単位: pg/L)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
PCB	310	300	340		3/3
Mono-CBs	nd	2.7	2.5	0.06	2/3
Di-CBs	45	45	33	0.2	3/3
Tri-CBs	36	37	34	0.3	3/3
Tetra-CBs	91	87	90	0.3	3/3
Penta-CBs	68	72	94	0.2	3/3
Hexa-CBs	47	40	62	0.3	3/3
Hepta-CBs	15	9.6	21	0.2	3/3
Octa-CBs	4.2	2.6	4.5	0.3	3/3
Nona-CBs	tr(0.80)	nd	1.2	0.3	2/3
Deca-CB	1.2	0.90	1.7	0.3	3/3
HCB	54	45	48	0.2	3/3
アルドリン	1.8	1.0	1.8	0.2	3/3
ディルドリン	52	44	50	0.6	3/3
エンドリン	nd	nd	nd	2	0/3
p, p'-DDT	7.6	6.2	12	0.2	3/3
o, p'-DDT	3.7	3.3	6.7	0.4	3/3
p, p'-DDE	8.0	5.4	7.1	0.2	3/3
o, p'-DDE	0.9	tr(0.5)	tr(0.7)	0.3	3/3
p, p'-DDD	15	14	15	0.08	3/3
o, p'-DDD	4.2	4.0	4.8	0.2	3/3
trans-クロルデン	14	14	16	0.5	3/3
cis-クロルデン	18	15	17	0.3	3/3
trans-ノナクロル	15	15	16	0.4	3/3
cis-ノナクロル	4.4	2.5	3.4	0.6	3/3
オキシクロルデン	nd	nd	nd	0.4	0/3
ヘプタクロル	4.0	4.7	6.0	0.5	3/3
α-HCH	85	97	65	0.3	3/3
β-HCH	910	740	700	0.3	3/3

<水系・底質>

暴露量調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
八郎湖	A 1	H14.10.22	3.0	砂状, 泥臭, 夾雑物なし	16.2	1.1	100
	A 2	H14.10.22	8.7	泥状, 泥臭, 夾雑物なし	76.1	13.0	100
	A 3	H14.10.22	7.3	砂泥状, 泥臭, 夾雑物なし	26.7	1.7	100

モニタリング調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
八郎湖	A 1	H14.10.22	3.0	砂状, 泥臭, 夾雑物なし	16.2	1.1	100
	A 2	H14.10.22	8.7	泥状, 泥臭, 夾雑物なし	76.1	13.0	100
	A 3	H14.10.22	7.3	砂泥状, 泥臭, 夾雑物なし	26.7	1.7	100

暴露量調査・底質調査結果

八郎湖

(単位: ng/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
1, 2-ジクロロベンゼン	nd	0.34	0.03	0.02	2/3
ベンゾ[a]ピレン	1.2	30	4.7	0.30	3/3
デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	9.7	0/3

モニタリング調査・底質調査結果

八郎湖

(単位：pg/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
PCB	320	3400	500		3/3
Mono-CBs	2.3	24	4.4	0.07	3/3
Di-CBs	12	130	44	0.3	3/3
Tri-CBs	45	250	96	0.3	3/3
Tetra-CBs	63	570	85	0.4	3/3
Penta-CBs	100	1200	140	0.4	3/3
Hexa-CBs	77	910	100	0.5	3/3
Hepta-CBs	16	210	22	0.5	3/3
Octa-CBs	2.5	38	4.1	0.4	3/3
Nona-CBs	tr(0.3)	10	1.8	0.3	3/3
Deca-CB	1.3	17	2.3	0.3	3/3
HCB	30	230	96	0.3	3/3
アルドリソ	tr(4)	59	7	2	3/3
ディルドリン	13	97	20	1	3/3
エンドリン	nd	tr(2)	nd	2	1/3
p, p'-DDT	tr(5)	67	9	2	3/3
o, p'-DDT	nd	24	tr(3)	2	2/3
p, p'-DDE	33	300	53	0.9	3/3
o, p'-DDE	3	20	5	1	3/3
p, p'-DDD	36	510	64	0.8	3/3
o, p'-DDD	6	77	10	2	3/3
trans-クロルデン	18	61	25	0.6	3/3
cis-クロルデン	14	65	20	0.3	3/3
trans-ノナクロル	12	57	17	0.5	3/3
cis-ノナクロル	3.7	35	5.8	0.7	3/3
オキシクロルデン	nd	nd	nd	0.5	0/3
ヘプタクロル	2.2	5.3	5.3	0.6	3/3
α-HCH	24	310	37	0.4	3/3
β-HCH	84	1200	140	0.3	3/3
TBT (ng/g-dry)	nd	tr(1.5)	nd	1.2	1/3
TPT (ng/g-dry)	nd	tr(0.66)	nd	0.55	1/3