

前回検討時における化学物質の水質からの検出状況について

平成 14 年 10 月 16 日に開催した中央環境審議会水環境部会健康項目専門委員会（第 1 回）において示した水環境中の化学物質に係る環境モニタリング結果は別添の通りである。

別添 中央環境審議会水環境部会健康項目専門委員会（第 1 回）資料

資料 4-1-1：水環境中での化学物質（健康項目）の検出状況

資料 4-1-2：公共用水域における要監視項目の指針値の超過状況

資料 4-2-1：地下水質での環境基準項目の検出状況

資料 4-2-2：地下水における要監視項目の指針値の超過状況

資料 4-2-3：水道水源水環境中での化学物質（健康項目）の検出状況

資料 4-3：水環境中での化学物質（健康項目）の検出状況

		平成 5年度	6	7	8	9	10	11	12
トリクロロエチレン	a:超過地点	0	0	0	1	1	1	0	0
	b:測定地点	3,389	3,942	3,976	4,025	4,051	3,884	3,954	3,842
	a/b(%)	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00
テトラクロロエチレン	a:超過地点	1	1	1	0	0	1	0	0
	b:測定地点	3,396	3,942	3,985	4,033	4,060	3,883	3,949	3,842
	a/b(%)	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
1,3-ジクロロプロペン	a:超過地点	0	0	0	0	0	0	0	0
	b:測定地点	2,608	3,622	3,690	3,793	3,824	3,701	3,804	3,629
	a/b(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チウラム	a:超過地点	0	0	0	0	0	0	0	0
	b:測定地点	2,681	3,593	3,655	3,689	3,727	3,676	3,718	3,563
	a/b(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマジン	a:超過地点	0	0	0	0	0	0	0	0
	b:測定地点	2,686	3,621	3,672	3,731	3,755	3,699	3,734	3,564
	a/b(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チオベンカルブ	a:超過地点	0	0	0	0	0	0	0	0
	b:測定地点	2,691	3,617	3,662	3,727	3,753	3,699	3,730	3,560
	a/b(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ベンゼン	a:超過地点	1	0	0	0	0	1	0	0
	b:測定地点	2,494	3,496	3,597	3,709	3,732	3,640	3,713	3,628
	a/b(%)	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
セレン	a:超過地点	1	1	1	1	0	0	0	0
	b:測定地点	2,508	3,583	3,617	3,656	3,662	3,618	3,646	3,573
	a/b(%)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	a:超過地点	—	—	—	—	—	—	4	4
	b:測定地点	—	—	—	—	—	—	3,003	3,993
	a/b(%)	—	—	—	—	—	—	0.13	0.10
ふっ素	a:超過地点	—	—	—	—	—	—	11	11
	b:測定地点	—	—	—	—	—	—	2,259	3,048
	a/b(%)	—	—	—	—	—	—	0.49	0.36
ほう素	a:超過地点	—	—	—	—	—	—	1	0
	b:測定地点	—	—	—	—	—	—	1,861	2,782
	a/b(%)	—	—	—	—	—	—	0.05	0.00
合 計	a:超過地点	33	47	42	39	27	27	47	47
	b:測定地点	5,708	5,516	5,471	5,513	5,549	5,409	5,889	5,724
	a/b(%)	0.58	0.85	0.77	0.71	0.49	0.50	0.80	0.82

- (注) 1. 合計欄の超過地点数は実数であり、同一地点において複数項目の環境基準を超えた場合には超過地点数を1として集計した。
2. ふっ素及びほう素の環境基準は、海域には適用されない。また、河川及び湖沼においても、海水の影響により環境基準を超過した地点を除いた地点数を記載している。

公共用水域における要監視項目の指針値超過状況(平成6年度～平成12年度)

	水域 項目名	検出率・超過率							最高濃度 (mg/L)	指針値 (mg/L)
		調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率	超過地点数	超過率		
検討対象要監視項目	クロロホルム	5,214	142	2.7	58	1.1	1	0.0	0.078	0.06
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	5,098	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0.0005	0.04
	1,2-ジクロロプロパン	5,125	7	0.1	1	0.0	0	0.0	0.0101	0.06
	p-ジクロロベンゼン	5,120	14	0.3	0	0.0	0	0.0	0.001	0.3
	イソキサチオン	5,355	14	0.3	10	0.2	1	0.0	0.009	0.008
	ダイアジノン	5,365	39	0.7	27	0.5	0	0.0	0.0049	0.005
	オキシシン銅(有機銅)	4,868	3	0.1	2	0.0	0	0.0	0.004	0.04
	プロピザミド	5,177	4	0.1	1	0.0	0	0.0	0.0014	0.008
	EPN	12,854	27	0.2	27	0.2	0	0.0	0.001	0.006
	クロロニトロフェン(CNP)	5,733	18	0.3	-	-	-	-	0.0011	-
	トルエン	5,143	54	1.0	4	0.1	0	0.0	0.07	0.6
	キシレン	5,146	13	0.3	2	0.0	0	0.0	0.045	0.4
既検討要監視項目	フェニトロチオン(MEP)	5,560	120	2.2	114	2.1	1	0.0	0.009	0.003
	イソプロチオラン	5,332	81	1.5	56	1.1	0	0.0	0.04	0.04
	クロタロニル(TPN)	5,381	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.05
	ジクロルボス(DDVP)	5,214	15	0.3	9	0.2	0	0.0	0.002	0.008
	フェノブカルブ(BPMC)	5,289	49	0.9	5	0.1	0	0.0	0.008	0.03
	イプロベンホス(IPP)	5,372	85	1.6	71	1.3	4	0.1	0.021	0.008
	フタル酸ジエチルヘキシル	4,005	175	4.4	142	3.5	0	0.0	0.058	0.06
	ニッケル	4,839	1417	29.3	-	-	-	-	0.47	-
	モリブデン	4,331	562	13.0	501	11.6	4	0.1	0.154	0.07
	アンチモン	4,079	855	21.0	-	-	-	-	3.7	-

公共用水域(河川)における要監視項目の指針値超過状況(平成6年度～平成12年度)

	水域 項目名	検出率・超過率						最高濃度 (mg/L)	指針値 (mg/L)	
		調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率	超過地点数			超過率
検討対象要監視項目	クロロホルム	4,109	104	2.5	40	1.0	1	0.0	0.078	0.06
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	4,005	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0.0005	0.04
	1,2-ジクロロプロパン	4,030	7	0.2	1	0.0	0	0.0	0.0101	0.06
	p-ジクロロベンゼン	4,027	14	0.3	0	0.0	0	0.0	0.001	0.3
	イソキサチオン	4,478	12	0.3	8	0.2	1	0.0	0.009	0.008
	ダイアジノン	4,488	39	0.9	27	0.6	0	0.0	0.0049	0.005
	オキシ銅(有機銅)	4,111	3	0.1	2	0.0	0	0.0	0.004	0.04
	プロピザミド	4,305	4	0.1	1	0.0	0	0.0	0.0014	0.008
	EPN	9,746	27	0.3	27	0.3	0	0.0	0.001	0.006
	クロロニトロフェン(CNP)	4,835	15	0.3	-	-	-	-	0.0011	-
	トルエン	4,031	52	1.3	4	0.1	0	0.0	0.07	0.6
	キシレン	4,035	12	0.3	2	0.0	0	0.0	0.045	0.4
既検討要監視項目	フェニトロチオン(MEP)	4,671	117	2.5	111	2.4	1	0.0	0.009	0.003
	イソプロチオラン	4,446	81	1.8	56	1.3	0	0.0	0.04	0.04
	クロタロニル(TPN)	4,509	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.05
	ジクロルボス(DDVP)	4,340	15	0.3	9	0.2	0	0.0	0.002	0.008
	フェノブカルブ(BPMC)	4,417	48	1.1	5	0.1	0	0.0	0.008	0.03
	イプロベンホス(IPP)	4,471	84	1.9	70	1.6	4	0.1	0.021	0.008
	フタル酸ジエチルヘキシル	3,149	142	4.5	113	3.6	0	0.0	0.058	0.06
	ニッケル	4,034	1259	31.2	-	-	-	-	0.47	-
	モリブデン	3,432	194	5.7	150	4.4	4	0.1	0.154	0.07
	アンチモン	3,348	744	22.2	-	-	-	-	0.17	-

公共用水域(湖沼)における要監視項目の指針値超過状況(平成6年度～平成12年度)

	水域 項目名	検出率・超過率						最高濃度 (mg/L)	指針値 (mg/L)	
		調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率	超過地点数			超過率
検討対象要監視項目	クロロホルム	190	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.06	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	190	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.04	
	1,2-ジクロロプロパン	192	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.06	
	p-ジクロロベンゼン	190	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.3	
	イソキサチオン	156	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	
	ダイアジノン	157	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	
	オキシシン銅(有機銅)	140	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.04	
	プロピザミド	153	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	
	EPN	783	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	
	クロロニトロフェン(CNP)	178	3	1.7	-	-	-	-	0.0008	-
	トルエン	190	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0.0002	0.6
キシレン	190	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.4	
既検討要監視項目	フェニトロチオン(MEP)	168	1	0.6	1	0.6	0	0.0	0.0003	0.003
	イソプロチオラン	166	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.04
	クロロタロニル(TPN)	153	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.05
	ジクロルボス(DDVP)	155	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.008
	フェノブカルブ(BPMC)	153	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0.002	0.03
	イプロベンホス(IBP)	168	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.008
	フタル酸ジエチルヘキシル	132	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0.06
	ニッケル	144	22	15.3	-	-	-	-	0.02	-
	モリブデン	149	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0002	0.07
	アンチモン	146	23	15.8	-	-	-	-	3.7	-

公共用水域(海域)における要監視項目の指針値超過状況(平成6年度～平成12年度)

	水域 項目名	検出率・超過率						最高濃度 (mg/L)	指針値 (mg/L)	
		調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率	超過地点数			超過率
検討対象要監視項目	クロロホルム	915	38	4.2	18	2.0	0	0.0	0.05	0.06
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	903	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.04
	1,2-ジクロロプロパン	903	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.06
	p-ジクロロベンゼン	903	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.3
	イソキサチオン	721	2	0.3	2	0.3	0	0.0	0.003	0.008
	ダイアジノン	720	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.005
	オキシシン銅(有機銅)	617	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.04
	プロピザミド	719	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.008
	E P N	2,325	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.006
	クロロニトロフェン(CNP)	720	0	0.0	-	-	-	-		-
	トルエン	922	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0.001	0.6
	キシレン	921	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0.001	0.4
既検討要監視項目	フェニトロチオン(MEP)	721	2	0.3	2	0.3	0	0.0	0.0005	0.003
	イソプロチオラン	720	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.04
	クロロタロニル(TPN)	719	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.05
	ジクロロボス(DDVP)	719	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.008
	フェノブカルブ(BPMC)	719	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.03
	イプロベンホス(IBP)	733	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0.0068	0.008
	フタル酸ジエチルヘキシル	724	33	4.6	29	4.0	0	0.0	0.029	0.06
	ニッケル	661	136	20.6	-	-	-	-	0.12	-
	モリブデン	750	368	49.1	351	46.8	0	0.0	0.045	0.07
	アンチモン	585	88	15.0	-	-	-	-	0.048	-

|

物質別経年変化
1 クロロホルム

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	299	13	4.3	4	1.3	0	0	0.03
	H7	491	1	0.2	1	0.2	0	0	0.048
	H8	556	23	4.1	5	0.9	0	0	0.031
	H9	629	7	1.1	4	0.6	0	0	0.021
	H10	633	56	8.8	24	3.8	1	0.2	0.078
	H11	723	2	0.3	2	0.3	0	0	0.012
	H12	778	2	0.3	0	0	0	0	0.0004
湖沼	H6	14	0	0	0	0	0	0	
	H7	30	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	0	0	0	0	0	0	
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	88	0	0	0	0	0	0	
	H7	139	8	5.8	4	2.9	0	0	0.024
	H8	134	10	7.5	5	3.7	0	0	0.019
	H9	144	6	4.2	2	1.4	0	0	0.008
	H10	126	5	4.0	4	3.2	0	0	0.05
	H11	145	4	2.8	2	1.4	0	0	0.02
	H12	139	5	3.6	1	0.7	0	0	0.01
合計	H6	401	13	3.2	4	1.0	0	0	0.03
	H7	660	9	1.4	5	0.8	0	0	0.048
	H8	712	33	4.6	10	1.4	0	0	0.031
	H9	805	13	1.6	6	0.7	0	0	0.021
	H10	788	61	7.7	28	3.6	1	0.1	0.078
	H11	902	6	0.7	4	0.4	0	0	0.02
	H12	946	7	0.7	1	0.1	0	0	0.01

2 トランス-1,2-ジクロロエチレン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	325	3	0.9	0	0	0	0	0.0001
	H7	443	0	0	0	0	0	0	
	H8	538	0	0	0	0	0	0	
	H9	595	0	0	0	0	0	0	
	H10	617	0	0	0	0	0	0	
	H11	721	0	0	0	0	0	0	
	H12	766	1	0.1	0	0	0	0	0.0005
湖沼	H6	19	0	0	0	0	0	0	
	H7	25	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	0	0	0	0	0	0	
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	98	0	0	0	0	0	0	
	H7	125	0	0	0	0	0	0	
	H8	133	0	0	0	0	0	0	
	H9	142	0	0	0	0	0	0	
	H10	126	0	0	0	0	0	0	
	H11	143	0	0	0	0	0	0	
	H12	136	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	442	3	0.7	0	0	0	0	0.0001
	H7	593	0	0	0	0	0	0	
	H8	693	0	0	0	0	0	0	
	H9	769	0	0	0	0	0	0	
	H10	772	0	0	0	0	0	0	
	H11	898	0	0	0	0	0	0	
	H12	931	1	0.1	0	0	0	0	0.0005

3 1,2-ジクロロプロパン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	306	3	1.0	1	0.3	0	0	0.0101
	H7	477	0	0	0	0	0	0	
	H8	540	2	0.4	0	0	0	0	0.0005
	H9	598	0	0	0	0	0	0	
	H10	619	2	0.3	0	0	0	0	0.003
	H11	722	0	0	0	0	0	0	
	H12	768	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	16	0	0	0	0	0	0	
	H7	30	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	0	0	0	0	0	0	
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	86	0	0	0	0	0	0	
	H7	137	0	0	0	0	0	0	
	H8	133	0	0	0	0	0	0	
	H9	142	0	0	0	0	0	0	
	H10	126	0	0	0	0	0	0	
	H11	143	0	0	0	0	0	0	
	H12	136	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	408	3	0.7	1	0.2	0	0	0.0101
	H7	644	0	0	0	0	0	0	
	H8	695	2	0.3	0	0	0	0	0.0005
	H9	772	0	0	0	0	0	0	
	H10	774	2	0.3	0	0	0	0	0.003
	H11	899	0	0	0	0	0	0	
	H12	933	0	0	0	0	0	0	

4 p-ジクロロベンゼン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	323	8	2.5	0	0	0	0	0.001
	H7	443	0	0	0	0	0	0	
	H8	541	4	0.7	0	0	0	0	0.0005
	H9	599	1	0.2	0	0	0	0	0.0006
	H10	617	0	0	0	0	0	0	
	H11	720	0	0	0	0	0	0	
	H12	784	1	0.1	0	0	0	0	0.0002
湖沼	H6	19	0	0	0	0	0	0	
	H7	25	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	0	0	0	0	0	0	
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	98	0	0	0	0	0	0	
	H7	125	0	0	0	0	0	0	
	H8	133	0	0	0	0	0	0	
	H9	142	0	0	0	0	0	0	
	H10	126	0	0	0	0	0	0	
	H11	143	0	0	0	0	0	0	
	H12	136	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	440	8	1.8	0	0	0	0	0.001
	H7	593	0	0	0	0	0	0	
	H8	696	4	0.6	0	0	0	0	0.0005
	H9	773	1	0.1	0	0	0	0	0.0006
	H10	772	0	0	0	0	0	0	
	H11	897	0	0	0	0	0	0	
	H12	949	1	0.1	0	0	0	0	0.0002

5 イソキサチオン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	336	0	0	0	0	0	0	
	H7	614	2	0.3	1	0.2	0	0	0.003
	H8	630	0	0	0	0	0	0	
	H9	657	3	0.5	3	0.5	0	0	0.0021
	H10	682	4	0.6	1	0.1	0	0	0.0029
	H11	758	3	0.4	3	0.4	1.0	0.1	0.009
	H12	801	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	33	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	25	0	0	0	0	0	0	
	H10	23	0	0	0	0	0	0	
	H11	26	0	0	0	0	0	0	
	H12	19	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	117	2	1.7	2	1.7	0	0	0.003
	H8	116	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	420	0	0	0	0	0	0	
	H7	764	4	0.5	3	0.4	0	0	0.003
	H8	763	0	0	0	0	0	0	
	H9	791	3	0.4	3	0.4	0	0	0.0021
	H10	815	4	0.5	1	0.1	0	0	0.0029
	H11	891	3	0.3	3	0.3	1.0	0.1	0.009
	H12	911	0	0	0	0	0	0	

6 ダイアジノン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	337	6	1.8	6	1.8	0	0	0.0027
	H7	617	7	1.1	1	0.2	0	0	0.0007
	H8	631	6	1.0	6	1.0	0	0	0.002
	H9	662	5	0.8	1	0.2	0	0	0.0006
	H10	680	2	0.3	2	0.3	0	0	0.002
	H11	764	5	0.7	3	0.4	0	0	0.0022
	H12	797	8	1	8	1.0	0	0	0.0049
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	33	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	23	0	0	0	0	0	0	
	H11	26	0	0	0	0	0	0	
	H12	19	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	117	0	0	0	0	0	0	
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	421	6	1.4	6	1.4	0	0	0.0027
	H7	767	7	0.9	1	0.1	0	0	0.0007
	H8	763	6	0.8	6	0.8	0	0	0.002
	H9	797	5	0.6	1	0.1	0	0	0.0006
	H10	813	2	0.2	2	0.2	0	0	0.002
	H11	897	5	0.6	3	0.3	0	0	0.0022
	H12	907	8	0.9	8	0.9	0	0	0.0049

7 フェニトロチオン (MEP)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	379	12	3.2	8	2.1	0	0	0.0027
	H7	582	16	2.7	15	2.6	0	0	0.0027
	H8	634	12	1.9	12	1.9	1	0.2	0.009
	H9	692	21	3.0	20	2.9	0	0	0.0018
	H10	694	17	2.4	17	2.4	0	0	0.0019
	H11	832	13	1.6	13	1.6	0	0	0.002
	H12	858	26	3.0	26	3	0	0	0.002
湖沼	H6	18	0	0	0	0	0	0	
	H7	28	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	27	0	0	0	0	0	0	
	H10	23	1	4.3	1	4.3	0	0	0.0003
	H11	31	0	0	0	0	0	0	
	H12	24	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	83	0	0	0	0	0	0	
	H7	106	2	1.9	2	1.9	0	0	0.0005
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	480	12	2.5	8	1.7	0	0	0.0027
	H7	716	18	2.5	17	2.4	0	0	0.0027
	H8	766	12	1.6	12	1.6	1	0.1	0.009
	H9	828	21	2.5	20	2.4	0	0	0.0018
	H10	827	18	2.2	18	2.2	0	0	0.0019
	H11	970	13	1.3	13	1.3	0	0	0.002
	H12	973	26	2.7	26	2.7	0	0	0.002

8 イソプロチオラン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	351	9	2.6	5	1.4	0	0	0.04
	H7	555	15	2.7	9	1.6	0	0	0.018
	H8	624	15	2.4	12	1.9	0	0	0.013
	H9	643	13	2.0	8	1.2	0	0	0.01
	H10	661	8	1.2	7	1.1	0	0	0.0049
	H11	786	10	1.3	9	1.1	0	0	0.009
	H12	826	11	1.3	6	0.7	0	0	0.006
湖沼	H6	18	0	0	0	0	0	0	
	H7	28	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	22	0	0	0	0	0	0	
	H11	31	0	0	0	0	0	0	
	H12	24	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	83	0	0	0	0	0	0	
	H7	105	0	0	0	0	0	0	
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	452	9	2	5	1.1	0	0	0.04
	H7	688	15	2.2	9	1.3	0	0	0.018
	H8	756	15	2.0	12	1.6	0	0	0.013
	H9	778	13	1.7	8	1.0	0	0	0.01
	H10	793	8	1.0	7	0.9	0	0	0.0049
	H11	924	10	1.1	9	1.0	0	0	0.009
	H12	941	11	1.2	6	0.6	0	0	0.006

9 オキシ銅（有機銅）

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	349	0	0	0	0	0	0	
	H7	477	0	0	0	0	0	0	
	H8	642	0	0	0	0	0	0	
	H9	640	2	0.3	1	0.2	0	0	0.004
	H10	557	1	0.2	1	0.2	0	0	0.004
	H11	751	0	0	0	0	0	0	
	H12	695	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	22	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	16	0	0	0	0	0	0	
	H11	25	0	0	0	0	0	0	
	H12	16	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	61	0	0	0	0	0	0	
	H7	77	0	0	0	0	0	0	
	H8	103	0	0	0	0	0	0	
	H9	101	0	0	0	0	0	0	
	H10	81	0	0	0	0	0	0	
	H11	105	0	0	0	0	0	0	
	H12	89	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	423	0	0	0	0	0	0	
	H7	576	0	0	0	0	0	0	
	H8	767	0	0	0	0	0	0	
	H9	767	2	0.3	1	0.1	0	0	0.004
	H10	654	1	0.2	1	0.2	0	0	0.004
	H11	881	0	0	0	0	0	0	
	H12	800	0	0	0	0	0	0	

10 クロロタロニル (TPN)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	358	0	0	0	0	0	0	
	H7	598	0	0	0	0	0	0	
	H8	663	0	0	0	0	0	0	
	H9	668	0	0	0	0	0	0	
	H10	676	0	0	0	0	0	0	
	H11	749	0	0	0	0	0	0	
	H12	797	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	33	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	25	0	0	0	0	0	0	
	H10	22	0	0	0	0	0	0	
	H11	25	0	0	0	0	0	0	
	H12	18	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	116	0	0	0	0	0	0	
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	442	0	0	0	0	0	0	
	H7	747	0	0	0	0	0	0	
	H8	795	0	0	0	0	0	0	
	H9	802	0	0	0	0	0	0	
	H10	808	0	0	0	0	0	0	
	H11	881	0	0	0	0	0	0	
	H12	906	0	0	0	0	0	0	

1.1 プロピザミド

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	318	0	0	0	0	0	0	
	H7	589	4	0.7	1	0.2	0	0	0.0014
	H8	618	0	0	0	0	0	0	
	H9	638	0	0	0	0	0	0	
	H10	647	0	0	0	0	0	0	
	H11	724	0	0	0	0	0	0	
	H12	771	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	33	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	21	0	0	0	0	0	0	
	H11	25	0	0	0	0	0	0	
	H12	18	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	116	0	0	0	0	0	0	
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	402	0	0	0	0	0	0	
	H7	738	4	0.5	1	0.1	0	0	0.0014
	H8	750	0	0	0	0	0	0	
	H9	773	0	0	0	0	0	0	
	H10	778	0	0	0	0	0	0	
	H11	856	0	0	0	0	0	0	
	H12	880	0	0	0	0	0	0	

12 EPN

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	1190	0	0	0	0	0	0	
	H7	1441	1	0.1	1	0.1	0	0	0.0006
	H8	1438	6	0.4	6	0.4	0	0	0.001
	H9	1586	12	0.8	12	0.8	0	0	0.001
	H10	1604	5	0.3	5	0.3	0	0	0.001
	H11	1321	3	0.2	3	0.2	0	0	0.0006
	H12	1166	0	0	0	0	0	0	
湖沼	H6	123	0	0	0	0	0	0	
	H7	132	0	0	0	0	0	0	
	H8	117	0	0	0	0	0	0	
	H9	131	0	0	0	0	0	0	
	H10	116	0	0	0	0	0	0	
	H11	91	0	0	0	0	0	0	
	H12	73	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	372	0	0	0	0	0	0	
	H7	387	0	0	0	0	0	0	
	H8	362	0	0	0	0	0	0	
	H9	352	0	0	0	0	0	0	
	H10	337	0	0	0	0	0	0	
	H11	302	0	0	0	0	0	0	
	H12	213	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	1685	0	0	0	0	0	0	
	H7	1960	1	0.1	1	0.1	0	0	0.0006
	H8	1917	6	0.3	6	0.3	0	0	0.001
	H9	2069	12	0.6	12	0.6	0	0	0.001
	H10	2057	5	0.2	5	0.2	0	0	0.001
	H11	1714	3	0.2	3	0.2	0	0	0.0006
	H12	1452	0	0	0	0	0	0	

13 ジクロロボス (DDVP)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	313	9	2.9	3	1	0	0	0.002
	H7	546	0	0	0	0	0	0	
	H8	634	1	0.2	1	0.2	0	0	0.001
	H9	667	0	0	0	0	0	0	
	H10	665	0	0	0	0	0	0	
	H11	751	0	0	0	0	0	0	
	H12	764	5	0.7	5	0.7	0	0	0.0011
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	28	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	23	0	0	0	0	0	0	
	H11	25	0	0	0	0	0	0	
	H12	18	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	104	0	0	0	0	0	0	
	H8	127	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	397	9	2.3	3	0.8	0	0	0.002
	H7	678	0	0	0	0	0	0	
	H8	783	1	0.1	1	0.1	0	0	0.001
	H9	802	0	0	0	0	0	0	
	H10	798	0	0	0	0	0	0	
	H11	883	0	0	0	0	0	0	
	H12	873	5	0.6	5	0.6	0	0	0.0011

1.4 フェノブカルブ (BPMC)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	368	11	3.0	2	0.5	0	0	0.008
	H7	557	3	0.5	1	0.2	0	0	0.0035
	H8	627	7	1.1	1	0.2	0	0	0.004
	H9	667	10	1.5	0	0	0	0	0.002
	H10	667	4	0.6	0	0	0	0	0.002
	H11	743	6	0.8	1	0.1	0	0	0.003
	H12	788	7	0.9	0	0	0	0	0.002
湖沼	H6	18	0	0	0	0	0	0	
	H7	28	0	0	0	0	0	0	
	H8	17	0	0	0	0	0	0	
	H9	25	0	0	0	0	0	0	
	H10	22	0	0	0	0	0	0	
	H11	25	0	0	0	0	0	0	
	H12	18	1	5.6	0	0	0	0	0.002
海域	H6	83	0	0	0	0	0	0	
	H7	104	0	0	0	0	0	0	
	H8	115	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	110	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	469	11	2.3	2	0.4	0	0	0.008
	H7	689	3	0.4	1	0.1	0	0	0.0035
	H8	759	7	0.9	1	0.1	0	0	0.004
	H9	801	10	1.2	0	0	0	0	0.002
	H10	799	4	0.5	0	0	0	0	0.002
	H11	875	6	0.7	1	0.1	0	0	0.003
	H12	897	8	0.9	0	0	0	0	0.002

15 イプロベンホス (IBP)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	313	9	2.9	7	2.2	0	0	0.0019
	H7	554	6	1.1	5	0.9	0	0	0.0045
	H8	638	19	3.0	18	2.8	3	0.5	0.021
	H9	660	12	1.8	8	1.2	0	0	0.0026
	H10	723	15	2.1	11	1.5	0	0	0.0031
	H11	768	14	1.8	13	1.7	0	0	0.005
	H12	815	9	1.1	8	1.0	1	0.1	0.0089
湖沼	H6	13	0	0	0	0	0	0	
	H7	28	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	26	0	0	0	0	0	0	
	H10	24	0	0	0	0	0	0	
	H11	31	0	0	0	0	0	0	
	H12	24	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	71	0	0	0	0	0	0	
	H7	104	1	1.0	1	1.0	0	0	0.0068
	H8	127	0	0	0	0	0	0	
	H9	109	0	0	0	0	0	0	
	H10	124	0	0	0	0	0	0	
	H11	107	0	0	0	0	0	0	
	H12	91	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	397	9	2.3	7	1.8	0	0	0.0019
	H7	686	7	1.0	6	0.9	0	0	0.0068
	H8	787	19	2.4	18	2.3	3	0.4	0.021
	H9	795	12	1.5	8	1.0	0	0	0.0026
	H10	871	15	1.7	11	1.3	0	0	0.0031
	H11	906	14	1.5	13	1.4	0	0	0.005
	H12	930	9	1.0	8	0.9	1	0.1	0.0089

16 クロロニトロフェン (CNP)

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	408	10	2.5	-	-	-	-	0.0011
	H7	639	2	0.3	-	-	-	-	0.0001
	H8	657	1	0.2	-	-	-	-	0.0004
	H9	709	1	0.1	-	-	-	-	0.0001
	H10	719	0	0	-	-	-	-	
	H11	828	0	0	-	-	-	-	
	H12	875	1	0.1	-	-	-	-	0.0001
湖沼	H6	23	1	4.3	-	-	-	-	0.0008
	H7	31	1	3.2	-	-	-	-	0.0001
	H8	18	1	5.6	-	-	-	-	0.0003
	H9	27	0	0	-	-	-	-	
	H10	23	0	0	-	-	-	-	
	H11	31	0	0	-	-	-	-	
	H12	25	0	0	-	-	-	-	
海域	H6	83	0	0	-	-	-	-	
	H7	104	0	0	-	-	-	-	
	H8	115	0	0	-	-	-	-	
	H9	109	0	0	-	-	-	-	
	H10	110	0	0	-	-	-	-	
	H11	107	0	0	-	-	-	-	
	H12	92	0	0	-	-	-	-	
合計	H6	514	11	2.1	-	-	-	-	0.0011
	H7	774	3	0.4	-	-	-	-	0.0001
	H8	790	2	0.3	-	-	-	-	0.0004
	H9	845	1	0.1	-	-	-	-	0.0001
	H10	852	0	0	-	-	-	-	
	H11	966	0	0	-	-	-	-	
	H12	992	1	0.1	-	-	-	-	0.0001

1.7 トルエン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	329	3	0.9	0	0	0	0	0.0062
	H7	448	0	0	0	0	0	0	
	H8	548	21	3.8	0	0	0	0	0.0046
	H9	605	1	0.2	1	0.2	0	0	0.062
	H10	615	20	3.3	0	0	0	0	0.0003
	H11	722	1	0.1	1	0.1	0	0	0.06
	H12	764	6	0.8	2	0.3	0	0	0.07
湖沼	H6	19	0	0	0	0	0	0	
	H7	25	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	1	3.4	0	0	0	0	0.0002
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	99	0	0	0	0	0	0	
	H7	124	0	0	0	0	0	0	
	H8	137	1	0.7	0	0	0	0	0.001
	H9	144	0	0	0	0	0	0	
	H10	130	0	0	0	0	0	0	
	H11	148	0	0	0	0	0	0	
	H12	140	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	447	3	0.7	0	0	0	0	0.0062
	H7	597	0	0	0	0	0	0	
	H8	707	22	3.1	0	0	0	0	0.0046
	H9	781	1	0.1	1	0.1	0	0	0.062
	H10	774	21	2.7	0	0	0	0	0.0003
	H11	904	1	0.1	1	0.1	0	0	0.06
	H12	933	6	0.6	2	0.2	0	0	0.07

18 キシレン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	331	2	0.6	0	0	0	0	0.003
	H7	450	0	0	0	0	0	0	
	H8	548	5	0.9	0	0	0	0	0.0044
	H9	605	1	0.2	0	0	0	0	0.0016
	H10	615	1	0.2	1	0.2	0	0	0.045
	H11	722	1	0.1	1	0.1	0	0	0.04
	H12	764	2	0.3	0	0	0	0	0.0005
湖沼	H6	19	0	0	0	0	0	0	
	H7	25	0	0	0	0	0	0	
	H8	22	0	0	0	0	0	0	
	H9	32	0	0	0	0	0	0	
	H10	29	0	0	0	0	0	0	
	H11	34	0	0	0	0	0	0	
	H12	29	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	99	0	0	0	0	0	0	
	H7	124	1	0.8	0	0	0	0	0.001
	H8	137	0	0	0	0	0	0	
	H9	144	0	0	0	0	0	0	
	H10	130	0	0	0	0	0	0	
	H11	147	0	0	0	0	0	0	
	H12	140	0	0	0	0	0	0	
合計	H6	449	2	0.4	0	0	0	0	0.003
	H7	599	1	0.2	0	0	0	0	0.001
	H8	707	5	0.7	0	0	0	0	0.0044
	H9	781	1	0.1	0	0	0	0	0.0016
	H10	774	1	0.1	1	0.1	0	0	0.045
	H11	903	1	0.1	1	0.1	0	0	0.04
	H12	933	2	0.2	0	0	0	0	0.0005

19 フタル酸ジエチルヘキシル

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	222	34	15.3	13	5.9	0	0	0.026
	H7	390	25	6.4	19	4.9	0	0	0.02
	H8	441	26	5.9	24	5.4	0	0	0.029
	H9	456	15	3.3	15	3.3	0	0	0.035
	H10	436	12	2.8	12	2.8	0	0	0.017
	H11	642	19	3.0	19	3.0	0	0	0.058
	H12	562	11	2	11	2	0	0	0.017
湖沼	H6	8	0	0	0	0	0	0	
	H7	24	0	0	0	0	0	0	
	H8	16	0	0	0	0	0	0	
	H9	23	0	0	0	0	0	0	
	H10	18	0	0	0	0	0	0	0.005
	H11	27	0	0	0	0	0	0	
	H12	16	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	61	3	4.9	0	0	0	0	0.0059
	H7	106	14	13.2	13	12.3	0	0	0.029
	H8	92	4	4.3	4	4.3	0	0	0.019
	H9	116	7	6.0	7	6.0	0	0	0.02
	H10	98	1	1.0	1	1.0	0	0	0.01
	H11	137	0	0	0	0	0	0	
	H12	114	4	3.5	4	3.5	0	0	0.014
合計	H6	291	37	12.7	13	4.5	0	0	0.026
	H7	520	39	7.5	32	6.2	0	0	0.029
	H8	549	30	5.5	28	5.1	0	0	0.029
	H9	595	22	3.7	22	3.7	0	0	0.035
	H10	552	13	2.4	13	2.4	0	0	0.017
	H11	806	19	2.4	19	2.4	0	0	0.058
	H12	692	15	2.2	15	2.2	0	0	0.017

20 ニッケル

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	278	68	24.5	-	-	-	-	0.12
	H7	446	144	32.3	-	-	-	-	0.18
	H8	540	193	35.7	-	-	-	-	0.23
	H9	577	190	32.9	-	-	-	-	0.23
	H10	579	172	29.7	-	-	-	-	0.096
	H11	875	260	29.7	-	-	-	-	0.15
	H12	739	232	31.4	-	-	-	-	0.47
湖沼	H6	9	1	11.1	-	-	-	-	0.02
	H7	10	1	10.0	-	-	-	-	0.003
	H8	15	5	33.3	-	-	-	-	0.006
	H9	26	4	15.4	-	-	-	-	0.007
	H10	22	2	9.1	-	-	-	-	
	H11	35	4	11.4	-	-	-	-	0.007
	H12	27	5	18.5	-	-	-	-	0.005
海域	H6	55	16	29.1	-	-	-	-	0.069
	H7	100	45	45.0	-	-	-	-	0.069
	H8	67	2	3.0	-	-	-	-	0.12
	H9	91	13	14.3	-	-	-	-	0.077
	H10	59	12	20.3	-	-	-	-	0.026
	H11	171	39	22.8	-	-	-	-	0.03
	H12	118	9	7.6	-	-	-	-	0.017
合計	H6	342	85	24.9	-	-	-	-	0.12
	H7	556	190	34.2	-	-	-	-	0.18
	H8	622	200	32.2	-	-	-	-	0.23
	H9	694	207	29.8	-	-	-	-	0.23
	H10	660	186	28.2	-	-	-	-	0.096
	H11	1081	303	28.0	-	-	-	-	0.15
	H12	884	246	27.8	-	-	-	-	0.47

2.1 モリブデン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	213	21	9.9	17	8.0	2	0.9	0.154
	H7	350	30	8.6	24	6.9	1	0.3	0.1
	H8	482	26	5.4	22	4.6	0	0	0.052
	H9	464	23	5.0	21	4.5	0	0	0.042
	H10	551	34	6.2	15	2.7	1	0.2	0.095
	H11	687	28	4.1	25	3.6	0	0	0.041
	H12	685	32	4.7	26	3.8	0	0	0.033
湖沼	H6	8	0	0	0	0	0	0	
	H7	19	0	0	0	0	0	0	
	H8	21	0	0	0	0	0	0	
	H9	23	0	0	0	0	0	0	
	H10	23	0	0	0	0	0	0	0.0002
	H11	31	0	0	0	0	0	0	
	H12	24	0	0	0	0	0	0	
海域	H6	61	31	50.8	31	50.8	0	0	0.015
	H7	94	53	56.4	53	56.4	0	0	0.011
	H8	105	45	42.9	35	33.3	0	0	0.045
	H9	116	34	29.3	34	29.3	0	0	0.027
	H10	112	73	65.2	70	62.5	0	0	0.014
	H11	138	67	48.6	63	45.7	0	0	0.012
	H12	124	65	52.4	65	52.4	0	0	0.01
合計	H6	282	52	18.4	48	17.0	2	0.7	0.154
	H7	463	83	17.9	77	16.6	1	0.2	0.1
	H8	608	71	11.7	57	9.4	0	0	0.052
	H9	603	57	9.5	55	9.1	0	0	0.042
	H10	686	107	15.6	85	12.4	1	0.1	0.095
	H11	856	95	11.1	88	10.3	0	0	0.041
	H12	833	97	11.6	91	10.9	0	0	0.033

22 アンチモン

区分	年度	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
河川	H6	187	37	19.8	-	-	-	-	0.1
	H7	398	105	26.4	-	-	-	-	0.0866
	H8	438	88	20.1	-	-	-	-	0.15
	H9	507	110	21.7	-	-	-	-	0.076
	H10	493	87	17.6	-	-	-	-	0.044
	H11	697	157	22.5	-	-	-	-	0.025
	H12	628	160	25.5	-	-	-	-	0.17
湖沼	H6	9	0	0	-	-	-	-	
	H7	14	0	0	-	-	-	-	
	H8	15	0	0	-	-	-	-	
	H9	28	9	32.1	-	-	-	-	0.0003
	H10	22	1	4.5	-	-	-	-	0.0002
	H11	32	6	18.8	-	-	-	-	0.0003
	H12	26	7	26.9	-	-	-	-	0.0006
海域	H6	56	11	19.6	-	-	-	-	0.001
	H7	100	16	16.0	-	-	-	-	0.0025
	H8	69	2	2.9	-	-	-	-	0.003
	H9	80	8	10.0	-	-	-	-	0.002
	H10	60	5	8.3	-	-	-	-	0.001
	H11	140	31	22.1	-	-	-	-	0.0055
	H12	80	15	18.8	-	-	-	-	0.048
合計	H6	252	48	19.0	-	-	-	-	0.1
	H7	512	121	23.6	-	-	-	-	0.0866
	H8	522	90	17.2	-	-	-	-	0.15
	H9	615	127	20.7	-	-	-	-	0.076
	H10	575	93	16.2	-	-	-	-	0.044
	H11	869	194	22.3	-	-	-	-	0.025
	H12	734	182	24.8	-	-	-	-	0.17

地下水質での環境基準項目の検出状況

資料 4-2-1

1. 概況調査環境基準項目超過本数

		平成 5年度	6	7	8	9	10	11	12	合計
カドミウム	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	調査数(本)	2,625	2,204	2,122	2,100	2,094	3,102	3,152	2,997	20,396
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
全シアン	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	2,462	1,995	2,010	1,899	1,909	2,659	2,786	2,616	18,336
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
鉛	超過数(本)	6	2	3	7	8	8	15	10	59
	調査数(本)	2,627	2,523	2,506	2,483	2,456	3,312	3,198	3,360	22,465
	超過率(%)	0.23	0.08	0.12	0.28	0.33	0.24	0.47	0.30	0.26
六価クロム	超過数(本)	1	0	0	0	1	0	0	1	3
	調査数(本)	2,676	2,525	2,331	2,306	2,290	3,232	3,129	3,187	21,676
	超過率(%)	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.01
砒素	超過数(本)	37	91	48	43	52	45	45	65	426
	調査数(本)	2,561	2,914	2,720	2,648	2,564	3,424	3,310	3,386	23,527
	超過率(%)	1.44	3.12	1.76	1.62	2.03	1.31	1.36	1.92	1.81
総水銀	超過数(本)	3	0	2	1	1	1	0	2	10
	調査数(本)	2,626	2,203	2,145	2,082	2,102	2,961	3,084	2,833	20,036
	超過率(%)	0.11	0.00	0.09	0.05	0.05	0.03	0.00	0.07	0.05
アルキル水銀	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	621	695	630	801	748	1,315	1,278	1,048	7,136
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PCB	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	1,512	1,110	1,241	1,196	1,096	1,852	1,930	1,818	11,755
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トリクロロエチレン	超過数(本)	15	11	17	5	5	17	15	22	107
	調査数(本)	4,480	3,996	3,918	3,867	3,692	4,492	4,455	4,225	33,125
	超過率(%)	0.33	0.28	0.43	0.13	0.14	0.38	0.34	0.52	0.32
テトラクロロエチレン	超過数(本)	24	29	25	18	8	28	23	17	172
	調査数(本)	4,480	3,998	3,916	3,864	3,692	4,492	4,451	4,225	33,118
	超過率(%)	0.54	0.73	0.64	0.47	0.22	0.62	0.52	0.40	0.52
1,1,1-トリクロロエタン	超過数(本)	0	1	1	0	0	1	0	0	3
	調査数(本)	3,960	3,868	3,827	3,786	3,603	4,436	4,362	4,219	32,061
	超過率(%)	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01
四塩化炭素	超過数(本)	1	2	1	3	2	2	3	2	16
	調査数(本)	2,383	2,808	2,959	2,920	2,828	3,631	3,695	3,675	24,899
	超過率(%)	0.04	0.07	0.03	0.10	0.07	0.06	0.08	0.05	0.06
ジクロロメタン	超過数(本)	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	調査数(本)	964	2,639	2,915	2,904	2,805	3,729	3,740	3,534	23,230
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.01
1,2-ジクロロエタン	超過数(本)	0	1	0	0	1	0	1	0	3
	調査数(本)	924	2,643	2,853	2,856	2,762	3,580	3,687	3,301	22,606
	超過率(%)	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.01
1,1-ジクロロエチレン	超過数(本)	1	5	3	1	0	2	1	2	15
	調査数(本)	1,010	2,671	2,897	2,907	2,862	3,594	3,727	3,650	23,318
	超過率(%)	0.10	0.19	0.10	0.03	0.00	0.06	0.03	0.05	0.06
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過数(本)	9	9	6	2	3	5	6	12	52
	調査数(本)	1,010	2,670	2,896	2,854	2,867	3,617	3,730	3,657	23,301
	超過率(%)	0.89	0.34	0.21	0.07	0.10	0.14	0.16	0.33	0.22
1,1,2-トリクロロエタン	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	974	2,637	2,843	2,846	2,836	3,574	3,679	3,286	22,675
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1,3-ジクロロプロパン	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	908	2,359	2,574	2,572	2,586	3,179	3,181	3,039	20,398
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チウラム	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	892	2,307	2,459	2,405	2,376	2,764	2,490	2,528	18,221
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマジン	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	892	2,284	2,445	2,380	2,369	2,826	2,549	2,508	18,253
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チオバルカンブ	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	892	2,287	2,444	2,377	2,381	2,759	2,476	2,453	18,069
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ベンゼン	超過数(本)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	調査数(本)	909	2,506	2,661	2,618	2,695	3,536	3,610	3,436	21,971
	超過率(%)	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
セレン	超過数(本)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	調査数(本)	940	2,263	2,336	2,230	2,229	2,935	2,758	2,634	18,325
	超過率(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過数(本)							173	253	426
	調査数(本)							3,374	4,167	7,541
	超過率(%)							5.13	6.07	5.65
ふっ素	超過数(本)							24	25	49
	調査数(本)							2,049	3,276	5,325
	超過率(%)							1.17	0.76	0.92
ほう素	超過数(本)							2	16	18
	調査数(本)							1,752	3,210	4,962
	超過率(%)							0.11	0.50	0.36
合計	超過数(本)	98	151	106	80	83	110	309	427	1,364
	調査数(本)	43,328	58,105	59,648	58,901	57,842	75,001	81,632	82,268	516,725
	超過率(%)	0.23	0.26	0.18	0.14	0.14	0.15	0.38	0.52	0.26

(注)平成5年3月に鉛(0.1→0.01mg/l)及び砒素(0.05→0.01mg/l)について基準値が強化されている。

地下水における要監視項目の指針値の超過状況(平成6年度～平成12年度)

	水域	検出率・超過率						最高濃度 (mg/L)	指針値 (mg/L)		
		項目名	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)			超過地点数	超過率(%)
検討対象要監視項目		クロロホルム	2,096	12	0.6	9	0.4	0	0	0.026	0.06
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	5,266	98	1.9	20	0.4	0	0	0.021	0.04
		1,2-ジクロロプロパン	1,622	1	0.1	1	0.1	0	0	0.012	0.06
		p-ジクロロベンゼン	1,622	0	0	0	0	0	0		0.3
		イソキサチオン	1,316	0	0	0	0	0	0		0.008
		ダイアジノン	1,353	0	0	0	0	0	0		0.005
		オキシ銅(有機銅)	1,268	0	0	0	0	0	0		0.04
		プロピザミド	1,325	0	0	0	0	0	0		0.008
		E P N	3,476	0	0	0	0	0	0		0.006
		クロルニトロフェン(CNP)	1,429	0	0	-	-	-	-		-
		トルエン	1,798	1	0.1	0	0	0	0	0.0005	0.6
		キシレン	1,784	3	0.2	2	0.1	1	0.1	0.43	0.4
既検討要監視項目		フェニトロチオン(MEP)	1,333	3	0.2	3	0.2	0	0	0.0004	0.003
		イソプロチオラン	1,309	1	0.1	0	0	0	0	0.0001	0.04
		クロロタロニル(TPN)	1,330	0	0	0	0	0	0		0.05
		ジクロロボス(DDVP)	1,221	0	0	0	0	0	0		0.008
		フェノブカルブ(BPMC)	1,250	0	0	0	0	0	0		0.03
		イプロベンホス(IBP)	1,210	0	0	0	0	0	0		0.008
		フタル酸ジエチルヘキシル	1,306	29	2.2	27	2.1	1	0.1	0.22	0.06
		ニッケル	1,721	279	16.2	-	-	-	-	0.025	-
		モリブデン	1,518	15	1.0	12	0.8	1	0.1	0.32	0.07
		アンチモン	1,699	97	5.7	-	-	-	-	0.008	-

|

物質別経年変化(地下水)

1 クロロホルム

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	175	1	0.6	1	0.6	0	0	0.021
H7	220	1	0.5	0	0	0	0	0.001
H8	229	3	1.3	2	0.9	0	0	0.011
H9	325	1	0.3	1	0.3	0	0	0.018
H10	260	2	0.8	2	0.8	0	0	0.014
H11	326	2	0.6	1	0.3	0	0	0.012
H12	561	2	0.4	2	0.4	0	0	0.026

2 トランス-1,2-ジクロロエチレン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	533	12	2.3	3	0.6	0	0	0.009
H7	580	11	1.9	2	0.3	0	0	0.021
H8	611	11	1.8	4	0.7	0	0	0.0069
H9	635	14	2.2	4	0.6	0	0	0.012
H10	1087	22	2.0	2	0.2	0	0	0.012
H11	948	19	2.0	4	0.4	0	0	0.018
H12	872	9	1.0	1	0.1	0	0	0.005

3 1,2-ジクロロプロパン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	197	1	0.5	1	0.5	0	0	0.012
H8	155	0	0	0	0	0	0	
H9	213	0	0	0	0	0	0	
H10	234	0	0	0	0	0	0	
H11	182	0	0	0	0	0	0	
H12	487	0	0	0	0	0	0	

4 p-ジクロロベンゼン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	194	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	155	0	0	0	0	0	0	
H9	213	0	0	0	0	0	0	
H10	234	0	0	0	0	0	0	
H11	182	0	0	0	0	0	0	
H12	487	0	0	0	0	0	0	

5 イソキサチオン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	197	0	0	0	0	0	0	
H8	150	0	0	0	0	0	0	
H9	218	0	0	0	0	0	0	
H10	222	0	0	0	0	0	0	
H11	187	0	0	0	0	0	0	
H12	188	0	0	0	0	0	0	

6 ダイアジノン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	158	0	0	0	0	0	0	
H7	208	0	0	0	0	0	0	
H8	157	0	0	0	0	0	0	
H9	227	0	0	0	0	0	0	
H10	225	0	0	0	0	0	0	
H11	188	0	0	0	0	0	0	
H12	190	0	0	0	0	0	0	

7 フェニトロチオン(MEP)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	198	0	0	0	0	0	0	
H7	161	0	0	0	0	0	0	
H8	153	0	0	0	0	0	0	
H9	222	0	0	0	0	0	0	
H10	147	0	0	0	0	0	0	
H11	270	3	1.1	3	1.1	0	0	0.0004
H12	182	0	0	0	0	0	0	

8 イソプロチオラン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	194	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	150	0	0	0	0	0	0	
H9	218	1	0.5	0	0	0	0	0.0001
H10	144	0	0	0	0	0	0	
H11	266	0	0	0	0	0	0	
H12	180	0	0	0	0	0	0	

9 オキシ銅(有機銅)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	155	0	0	0	0	0	0	
H9	213	0	0	0	0	0	0	
H10	144	0	0	0	0	0	0	
H11	266	0	0	0	0	0	0	
H12	179	0	0	0	0	0	0	

10 クロロタロニル(TPN)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	158	0	0	0	0	0	0	
H7	201	0	0	0	0	0	0	
H8	153	0	0	0	0	0	0	
H9	222	0	0	0	0	0	0	
H10	147	0	0	0	0	0	0	
H11	267	0	0	0	0	0	0	
H12	182	0	0	0	0	0	0	

11 プロピザミド

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	213	0	0	0	0	0	0	
H8	150	0	0	0	0	0	0	
H9	218	0	0	0	0	0	0	
H10	144	0	0	0	0	0	0	
H11	266	0	0	0	0	0	0	
H12	180	0	0	0	0	0	0	

12 EPN

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	660	0	0	0	0	0	0	
H7	604	0	0	0	0	0	0	
H8	544	0	0	0	0	0	0	
H9	617	0	0	0	0	0	0	
H10	320	0	0	0	0	0	0	
H11	415	0	0	0	0	0	0	
H12	316	0	0	0	0	0	0	

13 ジクロロボス(DDVP)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	157	0	0	0	0	0	0	
H9	220	0	0	0	0	0	0	
H10	147	0	0	0	0	0	0	
H11	188	0	0	0	0	0	0	
H12	198	0	0	0	0	0	0	

14 フェノブカルブ(BPMC)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	194	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	154	0	0	0	0	0	0	
H9	218	0	0	0	0	0	0	
H10	144	0	0	0	0	0	0	
H11	187	0	0	0	0	0	0	
H12	196	0	0	0	0	0	0	

15 イプロベンホス(IBP)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	154	0	0	0	0	0	0	
H9	218	0	0	0	0	0	0	
H10	144	0	0	0	0	0	0	
H11	187	0	0	0	0	0	0	
H12	196	0	0	0	0	0	0	

16 クロロニトロフェン(CNP)

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	199	0	0	-	-	-	-	
H7	207	0	0	-	-	-	-	
H8	209	0	0	-	-	-	-	
H9	229	0	0	-	-	-	-	
H10	168	0	0	-	-	-	-	
H11	213	0	0	-	-	-	-	
H12	204	0	0	-	-	-	-	

17 トルエン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	203	0	0	0	0	0	0	
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	181	1	0.6	0	0	0	0	0.0005
H9	231	0	0	0	0	0	0	
H10	243	0	0	0	0	0	0	
H11	281	0	0	0	0	0	0	
H12	502	0	0	0	0	0	0	

18 キシレン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	203	0	0	0	0	0	0	
H7	157	1	0.6	0	0	0	0	0.003
H8	167	0	0	0	0	0	0	
H9	231	0	0	0	0	0	0	
H10	243	0	0	0	0	0	0	
H11	281	1	0.4	1	0.4	1	0.4	0.43
H12	502	1	0.2	1	0.2	0	0	0.05

19 フタル酸ジエチルヘキシル

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	11	7.1	10	6.5	0	0	0.035
H7	192	6	3.1	6	3.1	1	0.5	0.22
H8	152	1	0.7	1	0.7	0	0	0.006
H9	216	8	3.7	8	3.7	0	0	0.018
H10	168	0	0	0	0	0	0	
H11	238	0	0	0	0	0	0	
H12	186	3	1.6	2	1.1	0	0	0.015

20 ニッケル

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	28	18.2	-	-	-	-	0.006
H7	156	12	7.7	-	-	-	-	0.007
H8	190	61	32.1	-	-	-	-	0.014
H9	211	32	15.2	-	-	-	-	0.007
H10	517	39	7.5	-	-	-	-	0.019
H11	265	69	26.0	-	-	-	-	0.008
H12	228	38	16.7	-	-	-	-	0.025

21 モリブデン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	2	1.3	2	1.3	0	0	0.057
H7	157	0	0	0	0	0	0	
H8	190	3	1.6	2	1.1	0	0	0.009
H9	211	0	0	0	0	0	0	
H10	484	4	0.8	4	0.8	0	0	0.012
H11	161	3	1.9	2	1.2	1	0.6	0.32
H12	161	3	1.9	2	1.2	0	0	0.008

22 アンチモン

	調査地点数	検出地点数	検出率(%)	1/10 検出数	1/10 検出率(%)	超過地点数	超過率(%)	最高濃度 (mg/L)
H6	154	14	9.1	-	-	-	-	0.0035
H7	157	5	3.2	-	-	-	-	0.0049
H8	191	7	3.7	-	-	-	-	0.0023
H9	207	8	3.9	-	-	-	-	0.0016
H10	505	20	4.0	-	-	-	-	0.008
H11	255	15	5.9	-	-	-	-	0.0017
H12	230	28	12.2	-	-	-	-	0.0043

水道原水（地下水）における監視項目の指針値超過状況（平成8年度～平成12年度）

水質項目	指針値	指針値に対する検出状況（地点数）																								
		平成8年度				平成9年度				平成10年度				平成11年度				平成12年度				合計				
		測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数(延べ)	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	
1	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/1以下	842	0	0.0	0	853	0	0.0	0	886	0	0.0	0	753	0	0.0	0	598	0	0.0	0	3932	0	0.0	0
2	トルエン	0.6mg/1以下	842	0	0.0	0	852	0	0.0	0	887	0	0.0	0	753	0	0.0	0	602	0	0.0	0	3936	0	0.0	0
3	キシレン	0.4mg/1以下	842	0	0.0	0	852	0	0.0	0	887	0	0.0	0	753	0	0.0	0	597	0	0.0	0	3931	0	0.0	0
4	p-ジクロロベンゼン	0.3mg/1以下	843	0	0.0	0	852	0	0.0	0	887	0	0.0	0	753	0	0.0	0	597	0	0.0	0	3932	0	0.0	0
5	1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/1以下(暫定)	845	0	0.0	0	852	0	0.0	0	887	0	0.0	0	752	0	0.0	0	597	1	0.2	0	3933	1	0.03	0
6	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/1以下	840	8	1.0	0	844	8	0.9	0	872	11	1.3	0	735	3	0.4	0	573	4	0.7	0	3864	34	0.9	0
7	ニッケル	0.01mg/1以下(暫定)	843	85	10.1	1	850	86	10.1	1	869	79	9.1	1	753	58	7.7	0	597	59	9.9	1	3912	367	9.4	4
8	アンチモン	0.002mg/1以下(暫定)	842	36	4.3	0	849	28	3.3	1	869	24	2.8	2	753	19	2.5	0	595	33	5.5	0	3908	140	3.6	3
9	ほう素	0.2mg/1以下	845	253	29.9	19	847	219	25.9	15													1692	472	27.9	34
		1mg/1以下									870	39	4.5	2	753	33	4.4	0	597	25	4.2	5	2220	97	4.4	7
10	モリブデン	0.07mg/1以下	835	6	0.7	0	846	2	0.2	0	869	4	0.5	1	741	2	0.3	0	594	1	0.2	0	3885	15	0.4	1
11	ウラン	0.002mg/1以下(暫定)									226	10	4.4	1	592	34	5.7	2	505	42	8.3	3	1323	86	6.5	6
12	亜硝酸性窒素	0.05mg/1以下(暫定)									381	7	1.8	0	715	50	7.0	2	578	101	17.5	13	1674	158	9.4	15
13	二酸化塩素	0.6mg/1以下																	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
14	亜塩素酸イオン	0.6mg/1以下																	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
15	ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下(暫定)	128	0	0.0	0	133	4	3.0	0	138	3	2.2	0	95	4	4.2	1	73	1	1.4	0	567	12	2.1	1
16	ジクロロ酢酸	0.04mg/1以下	124	4	3.2	0	127	3	2.4	0	134	10	7.5	0									385	17	4.4	0
		0.02mg/1以下(暫定)													90	7	7.8	0	65	2	3.1	0	155	9	5.8	0
17	トリクロロ酢酸	0.3mg/1以下(暫定)	124	0	0.0	0	128	0	0.0	0	133	3	2.3	0	90	0	0.0	0	66	0	0.0	0	541	3	0.6	0
18	ジクロロアセトニトリル	0.08mg/1以下(暫定)	124	0	0.0	0	128	1	0.8	0	134	0	0.0	0	90	0	0.0	0	65	0	0.0	0	541	1	0.2	0
19	抱水クロール	0.03mg/1以下(暫定)	129	3	2.3	0	131	1	0.8	0	135	3	2.2	0	92	0	0.0	0	66	1	1.5	0	553	8	1.4	0
20	イソキサゾン	0.008mg/1以下	880	0	0.0	0	882	0	0.0	0	927	0	0.0	0	770	0	0.0	0	610	0	0.0	0	4069	0	0.0	0

水質項目	指針値	指針値に対する検出状況（地点数）																							
		平成8年度				平成9年度				平成10年度				平成11年度				平成12年度				合計			
		測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数	10%超過	10%超過率(%)	100%超過	測定地点数(延べ)	10%超過	10%超過率(%)	100%超過
<u>21</u> ターイジン	0.005mg/1以下	883	0	0.0	0	886	0	0.0	0	932	0	0.0	0	774	1	0.1	0	612	0	0.0	0	4087	1	0.02	0
<u>22</u> フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/1以下	882	4	0.5	0	886	1	0.1	0	933	0	0.0	0	777	1	0.1	0	614	1	0.2	1	4092	7	0.2	1
<u>23</u> イソプロチオン	0.04mg/1以下	882	0	0.0	0	885	2	0.2	0	936	0	0.0	0	777	0	0.0	0	612	2	0.3	0	4092	4	0.1	0
<u>24</u> クロロクロニル(TPN)	0.04mg/1以下	875	0	0.0	0	878	0	0.0	0	924	0	0.0	0									2677	0	0.0	0
	0.05mg/1以下													769	0	0.0	0	608	0	0.0	0	1377	0	0.0	0
<u>25</u> プロピサミド	0.008mg/1以下	865	0	0.0	0	871	0	0.0	0	929	0	0.0	0									2665	0	0.0	0
	0.05mg/1以下													774	0	0.0	0	611	0	0.0	0	1385	0	0.0	0
<u>26</u> ジクロロホス(DDVP)	0.01mg/1以下	855	0	0.0	0	857	0	0.0	0	903	0	0.0	0									2615	0	0.0	0
	0.008mg/1以下													750	5	0.7	0	598	0	0.0	0	1348	5	0.4	0
<u>27</u> フェノプロカルブ(BPMC)	0.02mg/1以下	854	0	0.0	0	856	0	0.0	0	903	0	0.0	0									2613	0	0.0	0
	0.03mg/1以下													751	0	0.0	0	598	0	0.0	0	1349	0	0.0	0
<u>28</u> クロロプロフェン(CNP)	0.0001mg/1以下	844	1	0.1	0	848	11	1.3	0	902	5	0.6	0	751	3	0.4	0	599	0	0.0	0	3944	20	0.5	0
<u>29</u> イソプロホキシ(IPP)	0.008mg/1以下	854	0	0.0	0	856	0	0.0	0	903	0	0.0	0	751	1	0.1	0	598	0	0.0	0	3962	1	0.03	0
<u>30</u> EPN	0.006mg/1以下	846	0	0.0	0	848	0	0.0	0	901	0	0.0	0	750	0	0.0	0	598	0	0.0	0	3943	0	0.0	0
<u>31</u> ベンタゾン	0.2mg/1以下													269	0	0.0	0	544	0	0.0	0	813	0	0.0	0
<u>32</u> カルボフラン	0.005mg/1以下													225	1	0.4	0	524	1	0.2	0	749	2	0.3	0
<u>33</u> 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	0.03mg/1以下													268	0	0.0	0	543	0	0.0	0	811	0	0.0	0
<u>34</u> トリクロピル	0.006mg/1以下													291	0	0.0	0	552	0	0.0	0	843	0	0.0	0
<u>35</u> ターイキシソ	1pg-TEQ/1以下(暫定)													8	0	0.0	0	164	26	15.9	1	172	26	15.1	1

注) 下線を付した番号の項目は、要監視項目として位置付けられている項目

注) 網掛け欄は、当該年度に監視項目として設定されていないため測定結果がない項目、又は、平成14年度までに指針値が変更されており当該年度時点の指針値により集計しているため記入がない欄

第1回厚生科学審議会生活環境水道部会（平成14年8月1日開催）資料より作成

水環境における要調査項目に関する調査状況について

1. 要調査項目に関する調査の概要

環境省では、多種多様な化学物質が水環境を經由して人の健康や生態系に有害な影響を与えるおそれを低減するため、あらかじめ系統的、効率的に対策を進める必要があるとの認識のもと、今後の調査を進める際に優先的に知見の集積を図るべき物質のリストとして 300 物質群からなる要調査項目リストを平成 10 年 6 月に作成した。

その後、各物質の分析方法の開発を進めるとともに、分析手法が確立された物質についてその水環境中の存在状況の調査を実施している。

2. 要調査項目の選定基準

以下のいずれかに該当するものを要調査項目として選定した。なお、選定した 300 の物質群には、外因性内分泌攪乱作用が疑われる物質として SPEED98 に掲げられている物質のうち、シマジンを除く全ての物質が含まれている。

- (1) 我が国において一定の検出率を超えて水環境中から検出されていること。
- (2) 国内、諸外国、国際機関が水環境を經由した人への健康被害の防止または水生生物の保護の観点から法規制の対象としている物質であって、我が国においても水環境中から検出されている物質、あるいは一定量以上製造・輸入・使用されている物質。
- (3) 国内、諸外国、国際機関が人への健康被害または水生生物への影響を指摘している物質であって、我が国においても水環境中から検出されている物質、あるいは一定量以上製造・輸入・使用されている物質。
- (4) 我が国で精密な調査・分析が行われていない物質等であるが、専門家による知見等により、水環境を經由して人あるいは水生生物に影響を与える可能性のある物質。

3. 調査状況の概要

平成 10 年度は要調査項目のうち SPEED98 掲載の物質について調査を実施し、うち農薬を除く物質について平成 11 年度以降も継続して調査を実施している。その他の項目については平成 11 年度から順次分析手法の開発と存在状況調査を実施している。

調査項目数 () : SPEED98 項目再掲

要調査項目	調査対象外項目 ^{※2}	分析手法開発済	存在状況調査済	存在状況未調査
300(52 ^{※1})	6(6)	161(46)	158(46)	136(0)

※1: 要調査項目の物質項目数で計上。

※2: 農薬登録が無くかつ他用途での使用が無い及び環境中で分析不能の農薬 5 項目及びダイオキシン類。

調査項目数経過

年度		10 年度	11 年度	12 年度	13 年度	累計
SPEED98		46	15 ^{※3}	13 ^{※4}	13	46
その他	分析手法開発		21	60	35	116 ^{※5}
	存在状況調査	1	21	58	33	112 ^{※5}

※3: 10 年度調査から農薬関連物質を除く。

※4: 11 年度調査からスチレンの 2 及び 3 量体、n-ブチルベンゼンを除く。

※5: 一部の異性体のみ開発、調査したもの 3 項目含む。スチレンモノマーについて 2 カ年実施。

4. 存在状況調査結果(H10~13)…別紙

(参考-1)要調査項目調査結果一覧1

m:延べ検出地点数・n:延べ調査地点数

要調査No.	speed 98No.	農薬	物質名	CAS No.	N.D. ($\mu\text{g/L}$)	河川				湖沼				海域				地下水				調査年度	全体合計				分析手法
						Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n		Max	m	n	m/n	
1			亜鉛及びその化合物	7440-66-6*	5	190	36	59	0.61	11	3	6	0.50	38	2	11	0.18	590	5	15	0.33	12	590	46	91	0.51	H12
2			アクリルアミド	79-06-1	0.02	0.05	5	59	0.08		0	6	0	0.03	2	11	0.18		0	15	0	12	0.05	7	91	0.08	H12
3			アクリル酸エステル類5物質(詳細別記)																			12	0~0.28	0~8	91	0~0.09	H12
4			アクリロニトリル	107-13-1	0.05	0.24	7	59	0.12	0.18	1	6	0.17	0.39	3	11	0.27	0.27	1	15	0.07	12	0.39	12	91	0.13	H12
5			アクロレイン	107-02-8	0.3	0.6	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.6	2	91	0.02	H12
6			アジピン酸	124-04-9																							
7	45		アジピン酸ジエチルヘキシル	103-23-1	0.01	0.05	30	611	0.05	0.19	3	28	0.11	0.07	6	71	0.08	0.03	1	105	0.01	10~	0.07	40	815	0.05	H10
8		1	アシュラム	3337-71-1																							
9			アセトアルデヒド	75-07-0	0.3	1.7	15	59	0.25	0.4	1	6	0.17	0.9	3	11	0.27	0.3	1	15	0.07	12	1.7	20	91	0.22	H12
10			アセトニトリル	75-05-8	3		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
11			アセトン	67-64-1																							
12			アセトンシアンヒドリン	75-86-5																							
13		1	アセフェート	30560-19-1	0.02		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
14	9	1	アトラジン	1912-24-9	0.05																	10	0.09	9	747	0.01	H10
15			アニジジン類(メトキシアニリン類)																								
16			アニリン	62-53-3	0.02	1.2	29	59	0.49	0.03	3	6	0.50	0.03	9	11	0.82	0	0	15	0	12	1.2	41	91	0.45	H12
17	8	2	アミトロール	61-82-5	0.05																	10	1.06	12	747	0.02	H10
18			4-アミノアントラキノン																								
19			アミノフェノール類	27598-85-2																							
20	10	1	アラクロール	15972-60-8	0.05																	10	0.38	1	747	0.00	H10
21			アリアルコール	107-18-6	0.3		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
22			アリルグリシジルエーテル	106-92-3	0.2		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
23	47		アルキルフェノール8物質(詳細別記)																			10~	0~21	0~335	815	0~0.41	H10
24			アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム(LAS)	42615-29-2	0.2	1100	53	59	0.90	21	5	6	0.83	11	10	11	0.91	8.6	5	15	0.33	12	1100	73	91	0.80	H12
25	※	2	アルジカルブ(4-メチル-4-メチルプロピオキマールテト)	116-06-3																							H10
26			アルミニウム及びその化合物(または総アルミニウム)	7429-90-5*																							H10
27			安息香酸	65-85-0																							
28			アントラキノン	84-65-1																							
29			アンモニア(または総アンモニア)	7664-41-7*																							
30			イソデカノール	25339-17-7																							
31			イソバレルアルデヒド(3-メチルブチルアルデヒド)	590-86-3																							
32		1	イソフェンホス	25311-71-1																							
33			イソブレン	78-79-5	0.01	0.02	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0	0.03	2	15	0.13	12	0.03	4	91	0.04	H12
34			イソプロピルベンゼン(クメン)	98-82-8	0.01	0.03	4	59	0.07		0	6	0	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.03	5	91	0.05	H12
35			イソホロン(3,5,5-トリメチル-4-シクロヘキセ-1-オン)	78-59-1																							
36		1	イソプロジオン	36734-19-7																							
37			ウラン	7440-61-1	0.01	2.9	33	44	0.75	0.17	1	3	0.33	5.6	3	3	1.00					13	5.6	37	50	0.74	H13-1
38	58	1	エスフェンバレルト	66230-04-4	0.05																	10		0	747	0	H10
39			N-エチルアニリン	103-69-5																							
40			エチルベンゼン	100-41-4	0.01	0.47	12	124	0.10	N.D.	0	6	0	0.01	1	20	0.05	0.15	2	20	0.10	11	0.47	15	170	0.09	H11
41			エチレンジオール(1,4-エタンジオール)	107-21-1																							
42			エチレンジオールモノエステル及びアセテート類3物質(詳細別記)																			12	0~0.71	0~1	0	0~0.01	H12
43			エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	60-00-4	0.2	85	57	59	0.97	26	5	6	0.83	1.9	4	11	0.36	63	9	15	0.60	12	85	75	91	0.82	H12
44			エチレンジオール	106-89-8	0.05	0.46	5	59	0.08		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.46	5	91	0.05	H12
45			塩化アリル(アリルクロライド)	107-05-1	0.01		0	124	0		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11		0	170	0	H11
46			塩化アルキルジメチルベンジルアンモニウム	8001-54-5																							
47			塩化エチル(クロロエタン)	75-00-3	0.01	0.21	58	124	0.47	0.01	3	6	0.50	0.5	5	20	0.25	0.03	14	20	0.70	11	0.5	80	170	0.47	H11
48			塩化パラフィン	63449-39-8																							
49			塩化ビニル	75-01-4	0.01	0.19	13	124	0.10		0	6	0	0.21	3	20	0.15	0.5	3	20	0.15	11	0.5	19	170	0.11	H11
50			塩化ベンジル	100-44-7	0.05	0.05	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.05	1	91	0.01	H12

(参考-1)要調査項目調査結果一覧2

51		塩化メチル	74-87-3	0.01	0.15	11	124	0.09		0	6	0	0.02	7	20	0.35		0	20	0	11	0.15	18	170	0.11	H11
52		塩素 (残留塩素)	7782-50-5																							
53	24	1 エンドスルファン (ベンゾエピン)	115-29-7	0.05																	10	0.06	1	747	0.00	H10
54	48	1 オクタクロステレン	29082-74-4	0.01		0	611	0.00		0	28	0.00		0	71	0.00		0	105	0.00	10~		0	815	0	H10
55		1-オクタノール	111-87-5	0.002	0.54	44	44	1.00	0.3	3	3	1.00	0.01	2	3	0.67					13	0.54	49	50	0.98	H13-1
56		1-オクテン	111-66-0	0.01	0.02	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.02	2	91	0.02	H12
57		α-オレフィンスルホン酸塩 (AOS)																								
58		1 カルタップ	15263-53-3																							
59	13	1 カルバリル(NAC)	63-25-2	0.05																	10	0.39	7	747	0.01	H10
60		1 カルボフラン	1563-66-2	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
61		キシリジジン類	1300-73-8																							
62		キシレノール類 (ジメチルフェノール類)	1300-71-6																							H13-1
63		キノリン	91-22-5																							
64		1 キャプタン	133-06-2																							
65		1 キントゼン	82-68-8	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
66		1 グリオキサール	107-22-2	0.3	1.5	6	59	0.10		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	1.5	6	91	0.07	H12
67		1 グリホサート	1071-83-6																							H13
68		1 グルタルアルデヒド	111-30-8	0.3	0.4	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.4	2	91	0.02	H12
69		1 クレゾール類3物質(詳細別記)	1319-77-3																		12	0~0.21	0~4	0	0~0.04	H12
70	14~16 25・26	2 クロルテン類(クロルテン・オキシクロルテン・t-ノナクル・ヘフタクロル)		0.05																	10		0	249	0	※
71		1 クロルヒリホス	2921-88-2	0.01	0.04	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.04	1	91	0.01	H12
72		1 クロロアニリン類	27134-26-5	0.02		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0~0.21	0~5	91	0~0.05	H12
73		1 クロ酢酸エチル	105-39-5	1		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0	0	91	0	H12
74		1 クロ酢酸類3物質(詳細別記)																			12	0~6.5	0~29	0	0~0.32	H12
75		1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	97-00-7	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
76		p-クロロトルエン	106-43-4	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
77		1 クロロニトロベンゼン類2種(詳細別記)	25167-93-5																		12	0.03~0.1	1~2	0	0.01~0.02	H12
78		1 クロロピクリン (トリクロロニトロメタン)	76-06-2																							
79		4-クロロ-3-メチルフェノール(4-クロロ-m-クレゾール)	59-50-7																							
80	※	2 ケボン (クロルデコン)	143-50-0																							H10
81	20	1 ケルセン (ジコホル)	115-32-2	0.05																	10		0	747	0	H10
82		1 酢酸ビニル	108-05-4	0.05	0.11	3	59	0.05		0	6	0		0	11	0	0.18	12	15	0.80	12	0.18	15	91	0.16	H12
83		1 酸化エチレン	75-21-8	0.098		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
84		1 三価クロム	16065-83-1	1	13	10	44	0.23		0	3	0		3	3	1.00					13	13	13	50	0.26	H13-1
85		1 酸化プロピレン	75-56-9	0.05	0.1	14	59	0.24	0.07	2	6	0.33	0.07	1	11	0.09	0.08	3	15	0.20	12	0.1	20	91	0.22	H12
86		1 シアナジン	21725-46-2	0.02		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
87		4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロフェニルメタン	101-14-4	0.03		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
88		2,4-ジアミノトルエン (m-トルイレンジアミン)	95-80-7	0.02	0.23	3	59	0.05		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.23	3	91	0.03	H12
89		ジイソプロピルナフタレン	38640-62-9																							
90		ジエチルアミン	109-89-7																							
91		ジエチルベンゼン類3物質(詳細別記)	25340-17-4 62624-05-9 (1,3(or 1,4)-)																		12	0~0.09	0~4	0	0~0.04	H12
92		ジエチレングリコール	111-46-6																							
93		1,4-ジオキサン	123-91-1	0.4	5.7	3	59	0.05		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	5.7	3	91	0.03	H12
94		ジクロロキシルアミン	108-91-8	0.01	0.22	16	44	0.36	0.03	2	3	0.67		0	3	0					13	0.22	18	50	0.36	H13-1
95		ジシクロペンタジエン	542-92-7	0.01		0	124	0		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11		0	170	0	
96		ジクロペンタン	287-92-3	0.01	0.02	1	124	0.01	0.01	1	6	0.17		0	20	0		0	20	0	11	0.02	2	170	0.01	H11
97		ジクロロアニリン類	27134-27-6																							
98		1,1-ジクロロエタン	75-34-3	0.01	2.6	20	124	0.16		0	6	0		0	20	0	0.25	6	20	0.30	11	2.6	26	170	0.15	H11
99		1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	89-61-2	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
100	44	2,4-ジクロロフェノール	120-83-2	0.01	0.2	62	611	0.10	0.02	1	28	0.04	0.01	1	71	0.01		0	105	0.00	10~	0.2	64	815	0.08	H10
101	7	1 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	94-75-7	0.05																	10	1.56	54	747	0.07	H10

(参考-1)要調査項目調査結果一覧5

207		1	ビリブチカルブ	88678-67-5	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0		13		0	50	0	H13-1			
208	60	2	ピンクロソリン	50471-44-8	0.05														10		0	747	0	H10			
209			1-フェニル-1-(3,4-ジメチルフェニル)エタン	6196-95-8																							
210			N-フェニル-1-ナフチルアミン	90-30-2																							
211			N-フェニル-4-ナフチルアミン	135-88-6																							
212			o-フェニレンジアミン	95-54-5																							
213			フェノール類6物質(詳細別記)	108-95-2														13	0~0.45	0~9		0	0~0.18	H12			
214	57		フェンバレート	51630-58-1	0.05													10			0	747	0	H10			
215		1	ブタクロー	23184-66-9																							
216			1,3-ブタジエン	106-99-0	0.01	0.01	1	124	0.01	0.02	1	6	0.17	0.02	2	20	0.10	0.01	1	20	0.05	11	0.02	5	170	0.03	H11
217			1-ブタノール	71-36-3	0.06	1	3	59	0.05		0	6	0	0.22	1	11	0.09		0	15	0	12	1	4	91	0.04	H12
218			4-ブタノン(メチルエチルケトン, MEK)	78-93-3																							
219		1	ブタミホス	36335-67-8	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0										
220	39~42 63~65		フタル酸エステル類13物質(詳細別記)																10~	0~16	0~31	91~815	0~0.27	H12			
221			1,4-ブタンジオール	584-03-2																							
222			s-ブチルアミン	13952-84-6																							
223			p-ブチル安息香酸	98-73-7																							
224	※		n-ブチルベンゼン	104-51-8	0.01	0.02	2	363	0.00		0	16	0.00		0	52	0.00		0	43	0.00	10·11	0.02	2	474	0.00	H10
225			フマル酸	110-17-8																							
226			フルオレスセント・460	16090-02-1																							
227			フルオレスセント・351	27344-41-8																							
228		1	フルトラニル	66332-96-5																							
229		1	フレチラクロー	51218-49-6	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
230			1-フロハノール	71-23-8	0.2		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
231			2-フロハノール	67-63-0	3		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
232			プロピレングリコール	57-55-6																							
233		1	プロペナゾール	27605-76-1																							
234			プロモクロメタン	74-97-5	0.01	0.11	9	124	0.07		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11	0.11	9	170	0.05	H11
235			プロモクロメタン	75-27-4	0.01	0.68	54	124	0.44	0.03	1	6	0.17	0.03	3	20	0.15	0.02	2	20	0.10	11	0.68	60	170	0.35	H11
236			p-プロモフェノール	106-41-2																							
237			プロモプロパン類2物質(詳細別記)		0.01	0.03	1	124	0.01		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11	0.01~0.03	1	170	0.01	H11
238	12	2	ヘキサクロシクロフェキサン類 ($\alpha \cdot \beta \cdot \gamma \cdot \sigma$)	608-73-1	0.05															10		0	249	0			
239			ヘキサクロフェン	70-30-4																							
240			ヘキサクロアタジエン	87-68-3	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
241	12	2	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	118-74-1	0.05															10		0	249	0			
242			ヘキサプロモシクロデカン	25637-99-4																							
243			n-ヘキサン	110-54-3	0.01	0.4	1	124	0.01		0	6	0		0	20	0	0.01	1	20	0.05	11	0.4	2	170	0.01	H11
244			ヘキシレングリコール	107-41-5																							
245	50	1	ベニミル(カルバベンジム)	17804-35-2	0.05															10	0.76	42	747	0.06			H10
246			バリウム及びその化合物	7440-41-7*	0.1		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
247	59	1	ベルメリン	52645-53-1	0.05															10		0	747	0			H10
248			ベンジルアルコール	100-51-6																							
249			ベンズアルデヒド	100-52-7	0.3		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
250		1	ペンズリド (SAP)	741-58-2																							
251			ベンゾチアゾール	95-16-9																							
252	43		ベンゾフェン	119-61-9	0.01	0.18	106	611	0.17	0.17	6	28	0.21		0	71	0.00		0	105	0.00	10~	0.18	112	815	0.14	H10
253			ペンタエチレンヘキサミン	4067-16-7																							
254			ペンタクロエタン	76-01-7	0.05		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	H12
255	5	2	ペンタクロロフェノール	87-86-5	0.05																						
256			ペンタクロロベンゼン	608-93-5																							
257		1	ペンタジン及びペンダジンのナトリウム塩	25057-89-0	0.01	0.15	18	44	0.41	0.03	1	3	0.33	N.D.	0	3	0					13	0.15	19	50	0.38	H13-1
258		1	ペンテイメリン	40487-42-1	0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0	H13-1
259			ポリ塩化ターフェニル	61788-33-8																							

(参考-1)要調査項目調査結果一覧7

要調査No.	speed 98No.	農薬	物質名	CAS No.	N.D. (μg/L)	河川				湖沼				海域				地下水				調査年度	全体合計				
						Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n	Max	m	n	m/n		Max	m	n	m/n	
3			アクリル酸2-エチルヘキシル	103-11-7	0.01	0.28	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.28	1	91	0.01	
3			アクリル酸2-ヒドロキシエチル	818-61-1	1		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
3			アクリル酸エチル	140-88-5	0.01	0.03	7	59	0.12		0	6	0	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.03	8	91	0.09	
3			アクリル酸ブチル	141-32-2	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
3			アクリル酸メチル	96-33-3	0.01	0.01	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.01	1	91	0.01	
23	47		4-n-オクチルフェノール	140-66-9	0.01	0.01	1	611	0		0	28	0		0	71	0		0	105	0	10~	0.01	1	815	0.00	
23	47		4-n-ブチルフェノール		0.01		0	611	0		0	28	0		0	71	0		0	105	0	10~		0	815	0	
23	47		4-n-ヘキシルフェノール		0.01		0	611	0		0	28	0		0	71	0		0	105	0	10~		0	815	0	
23	47		4-n-ヘプチルフェノール		0.01	0.06	4	611	0.01	0.03	2	28	0.07		0	71	0		0	105	0	10~	0.06	6	815	0.01	
23	47		4-n-ペンチルフェノール		0.01	0.01	1	611	0		0	28	0		0	71	0		0	105	0	10~	0.01	1	815	0.00	
23	47		4-tert-ブチルフェノール		0.01	13	239	611	0.39	0.59	9	28	0.32	0.06	13	71	0.18	0.07	23	105	0.219	10~	13	284	815	0.35	
23	47		4-tert-ブチルフェノール		0.01	0.87	114	611	0.19	0.08	6	28	0.21	0.04	3	71	0.04	0.16	13	105	0.124	10~	0.87	136	815	0.17	
23	47		ニルフェノール	25154-52-3	0.05~0.1	21	286	611	0.47	2.10	11	28	0.39	0.34	15	71	0.21	0.83	23	105	0.219	10~	21	335	815	0.41	
42			エチレンジクロロモノエチルエーテル(2-エトキシエタノール)	110-80-5	0.9		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
42			エチレンジクロロモノエチルエーテルアセテート(2-エトキシエチルアセテート)	111-15-9	0.05		0	59	0		0	6	0	0.05	1	11	0.09		0	15	0	12	0.05	1	91	0.01	
42			エチレンジクロロモノブチルエーテル(2-ブトキシエタノール)	111-76-2	0.08	0.71	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.71	1	91	0.01	
220			フタル酸ジ-n-ブチル	84-69-5	0.01	0.06	20	59	0.34	0.01	2	6	0.33	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.06	23	91	0.25	
220			フタル酸ジ-n-ヘプチル	41451-28-9	0.01	0.25	16	59	0.27		0	6	0	0.03	1	11	0.09	0.01	2	15	0.133	12	0.25	19	91	0.21	
220			フタル酸ジ-n-オクチル	117-84-0	0.01	0.1	7	59	0.12		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.1	7	91	0.08	
220	40		フタル酸ジ-n-ブチル	84-74-2	0.3	16	35	611	0.06	1.30	2	28	0.07	0.30	1	71	0.01	0.60	2	105	0.019	10~	16	40	815	0.05	
220			フタル酸ジ-n-ヘプチル	84-74-2	0.01	0.01	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.01	1	91	0.01	
220			フタル酸ジアリル	131-17-9	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
220	42		フタル酸ジエチル	84-66-2	0.1	1.1	27	611	0.04		1	28	0.04		0	71	0		3	105	0.029	10~	1.1	31	815	0.04	
220	41		フタル酸ジシクロヘキシル	84-61-7	0.1		0	611	0		1	28	0.04		0	71	0		0	105	0	10~		1	815	0.00	
220	65		フタル酸ジプロピル	131-16-8	0.1		0	611	0		1	28	0.04		0	71	0		0	105	0	10~		1	815	0.00	
220	64		フタル酸ジヘキシル	84-75-3	0.1		0	611	0		1	28	0.04		0	71	0		0	105	0	10~		1	815	0.00	
220	63		フタル酸ジペンチル	131-18-0	0.1		0	611	0		1	28	0.04		0	71	0		0	105	0	10~		1	815	0.00	
220			フタル酸ジメチル	131-11-3	0.01	0.15	17	59	0.29	0.02	2	6	0.33	0.04	6	11	0.55		0	15	0	12	0.15	25	91	0.27	
220	39		フタル酸ブチルベンジル	131-11-3	0.1		0	611	0	0.10	2	28	0.07	0.00	0	71	0	0.10	1	105	0.01	10~	0.1	3	815	0.00	
299			リン酸トリス(n-プロピルフェニル)	26967-76-0	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
299			リン酸トリキシルニル	25155-23-1	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
299			リン酸トリクレシル	1330-78-5	0.03	0.06	6	59	0.1		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.06	6	91	0.07	
299			リン酸トリス(2-エチルヘキシル)	78-42-2	0.02	0.05	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.05	2	91	0.02	
299			リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	0.02	0.34	23	59	0.39	0.06	3	6	0.5	0.02	1	11	0.09		0	15	0	12	0.34	27	91	0.30	
299			リン酸トリフェニル	115-86-6	0.01	0.06	13	59	0.22	0.01	1	6	0.17		0	11	0	0.04	1	15	0.067	12	0.06	15	91	0.16	
299			リン酸トリブチル	126-73-8	0.01	0.24	22	59	0.37	0.06	4	6	0.67	0.03	4	11	0.36	0.01	1	15	0.067	12	0.24	31	91	0.34	
69			m-クレゾール	108-39-4	0.03		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
69			o-クレゾール	95-48-7	0.03	0.21	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.21	1	91	0.01	
69			p-クレゾール	106-44-5	0.03	0.04	1	59	0.02		0	6	0	0.04	2	11	0.18	0.60	1	15	0.067	12	0.6	4	91	0.04	
72			m-クロロアニリン	108-42-9	0.02		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
72			o-クロロアニリン	95-51-2	0.02	0.21	1	59	0.02		0	6	0	0.07	1	11	0.09		0	15	0	12	0.21	2	91	0.02	
72			p-クロロアニリン	106-47-8	0.02	0.06	5	59	0.08		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.06	5	91	0.05	
74			ジクロロ酢酸	79-43-6	0.2		0	59	0		0	6	0	1.60	1	11	0.09		0	15	0	12	1.6	1	91	0.01	
74			トリクロロ酢酸	76-03-9	0.1	1.6	19	59	0.32	0.60	2	6	0.33	6.50	8	11	0.73		0	15	0	12	6.5	29	91	0.32	
74			モノクロロ酢酸	79-11-8	0.3		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
77			o-クロロニトロベンゼン	88-73-3	0.01	0.1	2	59	0.03		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.1	2	91	0.02	
77			p-クロロニトロベンゼン	100-00-5	0.01	0.03	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.03	1	91	0.01	
91			1,2-ジエチルベンゼン	135-01-3	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0	
91			1,3-ジエチルベンゼン	141-93-5	0.01	0.02	1	59	0.02		0	6	0	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.02	2	91	0.02	
91			1,4-ジエチルベンゼン	105-05-5	0.01	0.09	2	59	0.03	0.02	1	6	0.17	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.09	4	91	0.04	

(参考-1)要調査項目調査結果一覧8

104		1,2-ジクロロベンゼン	95-50-1	0.01	1.1	3	59	0.05		0	6	0	0.02	1	11	0.09	0.02	1	15	0.067	12	1.1	5	91	0.05
104		1,3-ジクロロベンゼン	541-73-1	0.01	0.04	4	59	0.07		0	6	0	0.03	2	11	0.18	0.03	1	15	0.067	12	0.04	7	91	0.08
110		2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
110		2,6-ジニトロトルエン	606-20-2	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
153		1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6	0.01		0	124	0		0	6	0		0	20	0	0.01	1	20	0.05	11	0.01	1	170	0.01
153		1,1,1,2-テトラクロロエタン	79-34-5	0.01	1.3	4	124	0.03		0	6	0		0	20	0	0.02	1	20	0.05	11	1.3	5	170	0.03
169		1,2,3-トリクロロベンゼン	87-61-6	0.01		0	59	0		0	6	0	0.01	1	11	0.09		0	15	0	12	0.01	1	91	0.01
169		1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
169		1,3,5-トリクロロベンゼン	108-70-3	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
189		N-ニトロジ-n-プロピルアミン(ジ-n-プロピルニトロソアミン)	621-64-7	0.01		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
189		N-ニトロジフェニルアミン	86-30-6	0.02		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
189		N-ニトロジメチルアミン	62-75-9	0.02		0	59	0		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12		0	91	0
189		N-ニトロソモルホリン	59-89-2	0.01	0.03	1	59	0.02		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.03	1	91	0.01
213		2,4,6-トリクロロフェノール		0.005	0.09	4	44	0.09		0	3	0		0	3	0					13	0.088	4	50	0.08
213		2,4,6-トリクロロフェノール		0.01		0	44	0		0	3	0		0	3	0					13		0	50	0
213		2,4-ジメチルフェノール		0.005	0.45	7	44	0.16	0.39	2	3	0.67		0	3	0					13	0.447	9	50	0.18
213		2,5-ジメチルフェノール		0.005	0.03	2	44	0.05	0.19	1	3	0.33		0	3	0					13	0.032	3	50	0.06
213		2,6-ジメチルフェノール		0.005	0.03	1	44	0.02	0.09	1	3	0.33		0	3	0					13	0.029	2	50	0.04
213		3,5-ジメチルフェノール		0.005	0.03	1	44	0.02	0.08	2	3	0.67		0	3	0					13	0.025	3	50	0.06
213		フェノール	108-95-2	0.03	0.21	11	59	0.19	0.03	1	6	0.17	0.04	2	11	0.18	0.32	3	15	0.2	12	0.32	17	91	0.19
237		1-プロモプロパン	106-94-5	0.01	0.03	1	124	0.01		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11	0.03	1	170	0.01
237		2-プロモプロパン	75-26-3	0.01	0.01	1	124	0.01		0	6	0		0	20	0		0	20	0	11	0.01	1	170	0.01
277		2-メチルピリジン(α-ピコリン, 2-ピコリン)	109-06-8	0.05	0.14	7	59	0.12		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.14	7	91	0.08
277		3-メチルピリジン(β-ピコリン, 3-ピコリン)	108-99-6	0.05	0.15	4	59	0.07		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.15	4	91	0.04
277		4-メチルピリジン(γ-ピコリン, 4-ピコリン)	108-89-4	0.05	0.26	4	59	0.07		0	6	0		0	11	0		0	15	0	12	0.26	4	91	0.04
137		スチレン2量体		0.01	0.06	2	363	0.01	0.00	0	16	0	0.00	0	37	0	0.00	0	58	0	10-1	0.06	2	474	0.00
137		スチレン3量体		0.01	0.30	7	363	0.02	0.00	0	16	0	0.00	0	37	0	0.07	1	58	0.017	10-1	0.3	8	474	0.02