

(別添3補足) 検出下限値が水質目標値又は10%値よりも大きいデータについて、不検出として集計対象とした場合の検出状況

公共用水域における【直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)】の検出状況について

淡水域

実施年度	検出 地点数	測定 地点数	検出範囲(μg/L)		検出下限(μg/L)		生物 A				生物特 A			
			最小値	最大値	最小値	最大値	目標値(30)超過		10%値(3)超過		目標値(20)超過		10%値(2)超過	
							地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2007	131	268	0.2	700	0.005	100	12	4.5	81	30.2	21	7.8	94	35.1
2008	99	225	0.12	810	0.01	20	10	4.4	44	19.6	14	6.2	50	22.2
2009	92	211	0.05	19,000	0.005	20	8	3.8	42	19.9	13	6.2	52	24.6
2010	45	117	0.06	130	0.03	20	9	7.7	23	19.7	12	10.3	27	23.1
2011	41	85	0.1	70	0.03	10	2	2.4	5	5.9	3	3.5	7	8.2
2007-2011	408	906	0.05	19,000	0.005	100	41	4.5	195	21.5	63	7.0	230	25.4

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値(50)超過		10%値(5)超過		目標値(40)超過		10%値(4)超過	
	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2007	10	3.7	64	23.9	11	4.1	73	27.2
2008	7	3.1	39	17.3	8	3.6	42	18.7
2009	5	2.4	27	12.8	6	2.8	38	18.0
2010	6	5.1	21	17.9	8	6.8	22	18.8
2011	2	2.4	5	5.9	2	2.4	5	5.9
2007-2011	30	3.3	156	17.2	35	3.9	180	19.9

公共用水域における【直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)】の検出状況について

海域

実施年度	検出 地点数	測定 地点数	検出範囲 (µg/L)		検出下限 (µg/L)		生物 A				生物特 A			
			最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (10) 超過		10%値(1)超過		目標値 (6) 超過		10%値(0.6)超過	
							地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2007	0	8			0.2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	0	5			0.2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	4	5	0.19	1.9	0.005	0.2	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0
2010	0	2			0.2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2011	0	2			0.1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007-2011	4	22	0.19	1.9	0.005	0.2	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	4.5

注；検出下限値未満のデータは、不検出として取り扱っている。

出典；地方自治体 (2008-2012) ;独自調査結果

環境省(2008-2012);要調査項目等存在状況調査結果

公共用水域における【4-t-オクチルフェノール】の検出状況について

淡水域

実施年度	検出 地点数	測定 地点数	検出範囲 (µg/L)		検出下限 (µg/L)		生物 A				生物特 A				
			最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (1) 超過		10%値(0.1)超過		目標値 (0.7) 超過		10%値(0.07)超過		
							地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	
2007	72	/	554	0.003	0.64	0.00001	0.5	0	0.0	12	2.2	0	0.0	17	3.1
2008	38	/	429	0.0097	0.96	0.00001	0.5	0	0.0	5	1.2	1	0.2	9	2.1
2009	72	/	345	0.003	0.24	0.00001	0.5	0	0.0	19	5.5	0	0.0	19	5.5
2010	31	/	332	0.004	0.17	0.001	0.05	0	0.0	2	0.6	0	0.0	4	1.2
2011	45	/	369	0.0094	0.31	0.0007	0.05	0	0.0	3	0.8	0	0.0	3	0.8
2007-2011	258	/	2,029	0.003	0.96	0.00001	0.5	0	0.0	41	2.0	1	0.0	52	2.6

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値 (4) 超過		10%値(0.4)超過		目標値 (3) 超過		10%値(0.3)超過	
	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2007	0	0.0	2	0.4	0	0.0	3	0.5
2008	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.2
2009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
2007-2011	0	0.0	3	0.1	0	0.0	5	0.2

公共用水域における【4-t-オクチルフェノール】の検出状況について

海域

実施年度	検出 地点数	測定 / 地点数	検出範囲 (μg/L)		検出下限 (μg/L)		生物 A				生物特 A			
			最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (0.9) 超過		10%値(0.09)超過		目標値 (0.4) 超過		10%値(0.04)超過	
							地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2007	1	/ 50	0.1	0.1	0.01	0.03	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	2.0
2008	1	/ 57	0.05	0.05	0.01	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8
2009	1	/ 33	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	2	/ 71	0.006	0.07	0.01	0.07	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
2011	1	/ 42	0.01	0.01	0.01	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007-2011	6	/ 253	0.006	0.1	0.01	0.07	0	0.0	1	0.4	0	0.0	3	1.2

注；検出下限値未満のデータは、不検出として取り扱っている。

出典；地方自治体（2008-2012）；独自調査結果

環境省(2008,2012);要調査項目等存在状況調査結果

国土交通省（2008-2010）；全国一級河川における微量化学物質に関する実態調査の結果について（ダイオキシン類、内分泌かく乱化学物質）

国土交通省（2011-2012）；全国一級河川の水質状況

公共用水域における【アニリン】の検出状況について

淡水域

実施年度	検出 地点数	/	測定 地点数	検出範囲 (μg/L)		検出下限 (μg/L)		生物 A、生物特 A 生物 B、生物特 B			
				最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (20) 超過		10%値(2)超過	
								地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2002	4	/	30	0.02	0.53	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2005	25	/	104	0.02	180	0.02	0.06	1	1.0	1	1.0
2006	25	/	54	0.02	1.4	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2007	18	/	40	0.1	2.8	0.02	0.02	0	0.0	1	2.5
2008	20	/	52	0.02	0.23	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2002, 2005-2008	92	/	280	0.02	180	0.02	0.06	1	0.4	2	0.7

海域

実施年度	検出 地点 数	/	測定 地点数	検出範囲 (μg/L)		検出下限 (μg/L)		生物 A、生物特 A			
				最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (100) 超過		10%値(10)超過	
								地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2002	1	/	10	0.02	0.02	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2005	6	/	39	0.02	0.08	0.02	0.06	0	0.0	0	0.0
2006	4	/	17	0.03	0.16	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2007	2	/	5	0.32	0.39	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2008	4	/	5	0.02	0.11	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2002, 2005-2008	17	/	76	0.02	0.39	0.02	0.06	0	0.0	0	0.0

注；検出下限値未満のデータは、不検出として取り扱っている。

出典；環境省水・大気環境局水環境課 (2004,2007～2009)：平成 14,17～20 年度要調査項目等存在状況調査結果

環境省環境保健部環境安全課 (2007)：平成 17 年度化学物質環境実態調査結果

公共用水域における【2,4-ジクロロフェノール】の検出状況について

淡水域

実施年度	検出 地点数	測定 地点数	検出範囲 (μg/L)		検出下限 (μg/L)		生物 A				生物特 A			
			最小値	最大値	最小値	最大値	目標値 (30) 超過		10%値(3)超過		目標値 (3) 超過		10%値(0.3)超過	
							地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2002	14	201	0.01	0.88	0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
2003	10	244	0.01	0.25	0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2004	17	295	0.01	0.03	0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005	9	278	0.01	0.62	0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
2006	3	195	0.01	0.02	0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	9	174	0.002	0.25	0.001	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	6	193	0.001	0.28	0.001	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	0	123			0.01	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	1	40	0.01	0.01	0.01	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2011	0	42			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2002-2011	69	1,785	0.001	0.88	0.001	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値 (30) 超過		10%値(3)超過		目標値 (20) 超過		10%値(2)超過	
	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2002	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2003	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2004	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2002-2011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

公共用水域における【2,4-ジクロロフェノール】の検出状況について

海域

実施年度	検出地点数 / 測定地点数	検出範囲(μg/L)		検出下限(μg/L)		生物 A				生物特 A			
		最小値	最大値	最小値	最大値	目標値(20)超過		10%値(2)超過		目標値(10)超過		10%値(1)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2002	0 / 33			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2003	0 / 37			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2004	0 / 30			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005	0 / 27			0.01	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2006	0 / 8			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	0 / 13			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	0 / 13			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	0 / 7			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	0 / 6			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2011	0 / 7			0.01	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2002-2011	0 / 181	0	0.00	0.01	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

注；検出下限値未満のデータは、不検出として取り扱っている。

出典；地方自治体(2008-2012)；独自調査結果

環境省水環境部企画課(2002)；平成13年度水環境中の内分泌攪乱化学物質(いわゆる環境ホルモン)実態調査結果の概要。

環境省環境管理局水環境部企画課(2003~2005)；平成14~16年度内分泌攪乱化学物質における環境実態調査結果(水環境)について。

環境省水・大気環境局水環境課(2007~2009)；平成17~20年度要調査項目等存在状況調査結果