

(別紙 2 - 1)

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	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	0.2	700	253	12	4.7	177	81	45.8	253	21	8.3	177	94	53.1
2008	0.12	810	225	10	4.4	132	44	33.3	225	14	6.2	132	50	37.9
2009	0.05	19,000	211	8	3.8	116	42	36.2	211	13	6.2	116	52	44.8
2010	0.06	130	117	9	7.7	78	23	29.5	117	12	10.3	78	27	34.6
2011	0.1	70	85	2	2.4	70	5	7.1	85	3	3.5	70	7	10.0
2007-2011	0.05	19,000	891	41	4.6	573	195	34.0	891	63	7.1	573	230	40.1

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		
	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	253	10	4.0	177	64	36.2	253	11	4.3	177	73	41.2
2008	225	7	3.1	132	39	29.5	225	8	3.6	132	42	31.8
2009	211	5	2.4	116	27	23.3	211	6	2.8	116	38	32.8
2010	117	6	5.1	78	21	26.9	117	8	6.8	78	22	28.2
2011	85	2	2.4	70	5	7.1	85	2	2.4	70	5	7.1
2007-2011	891	30	3.4	573	156	27.2	891	35	3.9	573	180	31.4

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	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	-	-	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0
2008	-	-	5	0	0.0	5	0	0.0	5	0	0.0	5	0	0.0
2009	0.19	1.9	5	0	0.0	5	1	20.0	5	0	0.0	5	1	20.0
2010	-	-	2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0
2011	-	-	2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0	2	0	0.0
2007-2011	0.19	1.9	22	0	0.0	22	1	4.5	22	0	0.0	22	1	4.5

注 1 ; 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。

注 2 ; 測定地点数については、検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータは、集計対象外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

(別紙 2 - 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

淡水域

実施年度	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	0.003	0.64	513	0	0.0	512	12	2.3	513	0	0.0	512	17	3.3
2008	0.0097	0.96	416	0	0.0	415	5	1.2	416	1	0.2	415	9	2.2
2009	0.003	0.24	339	0	0.0	338	19	5.6	339	0	0.0	338	19	5.6
2010	0.004	0.17	324	0	0.0	324	2	0.6	324	0	0.0	324	4	1.2
2011	0.0094	0.31	340	0	0.0	340	3	0.9	340	0	0.0	340	3	0.9
2007-2011	0.003	0.96	1,932	0	0.0	1,929	41	2.1	1,932	1	0.1	1,929	52	2.7

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		
	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	513	0	0.0	512	2	0.4	513	0	0.0	512	3	0.6
2008	416	0	0.0	415	1	0.2	416	0	0.0	415	1	0.2
2009	339	0	0.0	338	0	0.0	339	0	0.0	338	0	0.0
2010	324	0	0.0	324	0	0.0	324	0	0.0	324	0	0.0
2011	340	0	0.0	340	0	0.0	340	0	0.0	340	1	0.3
2007-2011	1,932	0	0.0	1,929	3	0.2	1,932	0	0.0	1,929	5	0.3

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	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2007	0.1	0.1	50	0	0.0	50	1	2.0	50	0	0.0	50	1	2.0
2008	0.05	0.05	57	0	0.0	57	0	0.0	57	0	0.0	57	1	1.8
2009	0.01	0.01	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0
2010	0.006	0.07	71	0	0.0	71	0	0.0	71	0	0.0	71	1	1.4
2011	0.01	0.01	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0
2007-2011	0.006	0.1	253	0	0.0	253	1	0.4	253	0	0.0	253	3	1.2

注 1 ; 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。

注 2 ; 測定地点数については、検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータは、集計対象外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);要調査項目調査

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

(別紙 2 - 3)

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	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	30	0.02	0.53	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2005	104	0.02	180	0.02	0.06	1	1.0	1	1.0
2006	54	0.02	1.4	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2007	40	0.1	2.8	0.02	0.02	0	0.0	1	2.5
2008	52	0.02	0.23	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2002, 2005-2008	280	0.02	180	0.02	0.06	1	0.4	2	0.7

海域

実施年度	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	10	0.02	0.02	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2005	39	0.02	0.08	0.02	0.06	0	0.0	0	0.0
2006	17	0.03	0.16	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2007	5	0.32	0.39	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2008	5	0.02	0.11	0.02	0.02	0	0.0	0	0.0
2002, 2005-2008	76	0.02	0.39	0.02	0.06	0	0.0	0	0.0

注 1 ; 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。

注 2 ; 検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータはなかった。

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

(別紙 2 - 4) 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	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2002	0.01	0.88	201	0	0.0	201	0	0.0	201	0	0.0	198	1	0.5
2003	0.01	0.25	244	0	0.0	244	0	0.0	244	0	0.0	241	0	0.0
2004	0.01	0.03	295	0	0.0	295	0	0.0	295	0	0.0	291	0	0.0
2005	0.01	0.62	278	0	0.0	278	0	0.0	278	0	0.0	274	1	0.4
2006	0.01	0.02	195	0	0.0	195	0	0.0	195	0	0.0	182	0	0.0
2007	0.002	0.25	174	0	0.0	174	0	0.0	174	0	0.0	166	0	0.0
2008	0.001	0.28	193	0	0.0	193	0	0.0	193	0	0.0	179	0	0.0
2009	-	-	123	0	0.0	123	0	0.0	123	0	0.0	102	0	0.0
2010	0.01	0.01	40	0	0.0	40	0	0.0	40	0	0.0	39	0	0.0
2011	-	-	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0
2002-2011	0.001	0.88	1,785	0	0.0	1,785	0	0.0	1,785	0	0.0	1,714	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		
	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2002	201	0	0.0	201	0	0.0	201	0	0.0	201	0	0.0
2003	244	0	0.0	244	0	0.0	244	0	0.0	244	0	0.0
2004	295	0	0.0	295	0	0.0	295	0	0.0	295	0	0.0
2005	278	0	0.0	278	0	0.0	278	0	0.0	278	0	0.0
2006	195	0	0.0	195	0	0.0	195	0	0.0	195	0	0.0
2007	174	0	0.0	174	0	0.0	174	0	0.0	174	0	0.0
2008	193	0	0.0	193	0	0.0	193	0	0.0	193	0	0.0
2009	123	0	0.0	123	0	0.0	123	0	0.0	123	0	0.0
2010	40	0	0.0	40	0	0.0	40	0	0.0	40	0	0.0
2011	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0	42	0	0.0
2002-2011	1,785	0	0.0	1,785	0	0.0	1,785	0	0.0	1,785	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	検出範囲 (µg/L)		生物 A						生物特 A					
	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		
			測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)	測定地点	超過地点	割合(%)
2002	-	-	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0
2003	-	-	37	0	0.0	37	0	0.0	37	0	0.0	37	0	0.0
2004	-	-	30	0	0.0	30	0	0.0	30	0	0.0	30	0	0.0
2005	-	-	27	0	0.0	27	0	0.0	27	0	0.0	27	0	0.0
2006	-	-	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0
2007	-	-	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0
2008	-	-	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0	13	0	0.0
2009	-	-	7	0	0.0	7	0	0.0	7	0	0.0	7	0	0.0
2010	-	-	6	0	0.0	6	0	0.0	6	0	0.0	6	0	0.0
2011	-	-	7	0	0.0	7	0	0.0	7	0	0.0	7	0	0.0
2002-2011	-	-	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0	33	0	0.0

注 1 ; 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。

注 2 ; 測定地点数については、検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータは、集計対象外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 年度要調査項目測定結果

(別紙 2 - 5)

公共用水域における【クロロホルム】の検出状況について

淡水域

実施年度	測定 地点数	検出範囲 (µg/L)		検出下限 (µg/L)		生物 A				生物特 A			
						目標値 (0.7) 超過		10%値 (0.07) 超過		目標値 (0.006) 超過		10%値 (0.0006) 超過	
		最小値	最大値	最小値	最大値	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)	地点数	割合 (%)
2005	863	0.0001	0.007	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	1	0.1	6	0.7
2006	924	0.0001	0.058	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.3
2007	1073	0.0001	0.012	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	5	0.5	8	0.7
2008	1053	0.0001	0.012	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	2	0.2	8	0.8
2009	1012	0.0001	0.017	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	2	0.2	5	0.5
2010	1112	0.0001	0.019	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	3	0.3	13	1.2
2005-2010	6,037	0.0001	0.058	0.0001	0.006	0	0.0	0	0.0	14	0.2	43	0.7

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値 (3) 超過		10%値(0.3)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 (%)
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
2005-2010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

公共用水域における【クロロホルム】の検出状況について

海域

実施年度	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 (0.8) 超過		10%値(0.08)超過		目標値 (0.8) 超過		10%値(0.08)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	146	-	-	0.0006	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2006	128	-	-	0.0006	0.006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	178	0.0019	0.002	0.0006	0.008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	176	-	-	0.0006	0.08	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	156	-	-	0.0006	0.08	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	183	0.0006	0.015	0.0006	0.08	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005-2010	967	0.0006	0.015	0.0006	0.08	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

注 1 ; 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。

注 2 ; 検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータはなかった。

出典 ; 都道府県の水質測定計画に基づく調査結果 (2005-2010)

(別紙 2 - 6)

公共用水域における【フェノール】の検出状況について

淡水域

実施年度	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 (0.05) 超過		10%値(0.005)超過		目標値 (0.01) 超過		10%値(0.001)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	529	0.001	0.14	0.001	0.01	1	0.2	2	0.4	1	0.2	4	0.8
2006	413	0.001	0.017	0.0001	0.01	0	0.0	2	0.5	2	0.5	5	1.2
2007	509	0.001	0.011	0.0005	0.01	0	0.0	5	1.0	1	0.2	12	2.4
2008	595	0.001	0.0015	0.0005	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
2009	598	0.001	0.006	0.0005	0.01	0	0.0	1	0.2	0	0.0	5	0.8
2010	712	0.001	0.003	0.001	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.8
2005-2010	3,356	0.001	0.14	0.0001	0.01	1	0.0	10	0.3	4	0.1	33	1.0

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値 (0.08) 超過		10%値(0.008)超過		目標値 (0.01) 超過		10%値(0.001)超過	
	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	1	0.2	1	0.2	1	0.2	4	0.8
2006	0	0.0	2	0.5	2	0.5	5	1.2
2007	0	0.0	2	0.4	1	0.2	12	2.4
2008	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
2009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.8
2010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.8
2005-2010	1	0.0	5	0.1	4	0.1	33	1.0

公共用水域における【フェノール】の検出状況について

海域

実施年度	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 (2) 超過		10% 値(0.2)超過		目標値 (2) 超過		10% 値(0.2)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	114	-	-	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2006	68	-	-	0.001	0.01	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	88	-	-	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	111	0.0006	0.007	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	116	-	-	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	132	-	-	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005-2010	629	0.0006	0.007	0.001	0.02	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

注 1；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。

注 2；検出下限値が水質目標値又は 10% 値よりも大きいデータはなかった。

出典；都道府県の水質測定計画に基づく調査結果（2005-2010）

(別紙 2 - 7)

公共用水域における【ホルムアルデヒド】の検出状況について

淡水域

実施年度	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 (1) 超過		10%値(0.1)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	550	0.01	0.15	0.002	0.1	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.2
2006	456	0.004	0.054	0.0003	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	529	0.005	0.07	0.003	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	641	0.003	0.1	0.003	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	650	0.004	0.1	0.002	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	774	0.003	0.08	0.003	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005-2010	3,600	0.003	0.15	0.0003	1.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0

実施年度	生物 B				生物特 B			
	目標値 (1) 超過		10%値(0.1)超過		目標値 (1) 超過		10%値(0.1)超過	
	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.2
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
2005-2010	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0

公共用水域における【ホルムアルデヒド】の検出状況について

海域

実施年度	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(0.3)超過		10%値(0.03)超過		目標値(0.3)超過		10%値(0.03)超過	
						地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)	地点数	割合(%)
2005	113	-	-	0.003	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2006	67	-	-	0.001	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2007	89	-	-	0.003	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2008	105	-	-	0.003	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2009	100	-	-	0.003	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2010	110	0.006	0.007	0.003	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2005-2010	584	0.006	0.007	0.001	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

注 1 ; 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。

注 2 ; 検出下限値が水質目標値又は 10%値よりも大きいデータはなかった。

出典 ; 都道府県の水質測定計画に基づく調査結果 (2005-2010)