

(別表2) 詳細環境調査における検出状況(過去の調査結果を含む)

単位 水質: ng/L、底質: ng/g-dry、生物: ng/g-wet、大気: ng/m<sup>3</sup>

物質調査番号	調査対象物質	媒体	実施年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[1]	アニリン	水質	S51	40/68	14/20	nd~28,000	40~200
			H2	33/104	15/37	nd~330	20
			H10	1/141	1/47	nd~74	60
			H17	20/121	11/42	nd~490	40
			H28	<b>23/28</b>	<b>23/28</b>	<b>nd~160</b>	<b>13</b>
[2]	安息香酸ベンジル	水質	H28	<b>2/20</b>	<b>2/20</b>	<b>nd~72</b>	<b>4.4</b>
		底質	H28	<b>16/60</b>	<b>6/20</b>	<b>nd~3.5</b>	<b>1.3</b>
		生物	H28	<b>21/38</b>	<b>7/13</b>	<b>nd~6.5</b>	<b>1.1</b>
[3]	エチルアミン	水質	S56	0/27	0/9	nd	800~2,000
			H28	<b>1/20</b>	<b>1/20</b>	<b>nd~260</b>	<b>200</b>
[4]	エチルベンゼン	水質	S52	0/3	0/1	nd	2,000
			S60	0/21	0/7	nd	20
			S61	7/133	5/46	nd~1,100	30
			H24	16/25	16/25	nd~50	20
		H28	<b>1/32</b>	<b>1/32</b>	<b>nd~10</b>	<b>10</b>	
		生物	S61	43/138	16/42	nd~9.8	1
H28	<b>1/35</b>	<b>1/12</b>	<b>nd~4.4</b>	<b>3.3</b>			
[5]	エチレンオキシド	水質	S55	0/36	0/12	nd	200~5,000
			H13	0/27	0/9	nd	98
			H28	<b>0/15</b>	<b>0/15</b>	<b>nd</b>	<b>8,500</b>
[6]	エチレングリコール	水質	S52	0/6	0/2	nd	100,000~400,000
			S61	2/24	2/8	nd~2,000	800
			H28	<b>17/20</b>	<b>17/20</b>	<b>nd~7,100</b>	<b>45</b>
[7]	キシレン類						
	[7-1] <i>o</i> -キシレン	水質	S52	0/3	0/1	nd	2,000
			S60	1/21	1/7	nd~21	20
			S61	12/137	6/46	nd~1,200	30
			H28	<b>1/32</b>	<b>1/32</b>	<b>nd~20</b>	<b>9.7</b>
		生物	S61	41/137	16/42	nd~5	0.8
	H28	<b>1/35</b>	<b>1/12</b>	<b>nd~3.9</b>	<b>2.1</b>		
	[7-2] <i>m</i> -キシレン	水質	S52	0/3	0/1	nd	2,000
			S60	1/21	1/7	nd~42	20
			S61 <sup>注1</sup>	15/126	8/43	nd~1,200	30
			H28	<b>0/32</b>	<b>0/32</b>	<b>nd</b>	<b>25</b>
		生物	S61	45/124	18/38	nd~9.2	0.8
	H28	<b>3/35</b>	<b>1/12</b>	<b>nd~7.6</b>	<b>3.2</b>		
	[7-3] <i>p</i> -キシレン	水質	S52	0/3	0/1	nd	2,000
			S60	1/21	1/7	nd~37	20
S61			4/122	4/42	nd~480	30	
H28			<b>0/32</b>	<b>0/32</b>	<b>nd</b>	<b>13</b>	
生物		S61	28/127	14/39	nd~3	0.8	
H28	<b>1/35</b>	<b>1/12</b>	<b>nd~5.2</b>	<b>3.5</b>			
[8]	クロロメタン (別名: 塩化メチル)	水質	S52	0/3	0/1	nd	10
			H28	<b>5/20</b>	<b>5/20</b>	<b>nd~17</b>	<b>3.0</b>

物質調査番号	調査対象物質	媒体	実施年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[9]	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン (別名:4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)又は3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	水質	S54	0/39	0/13	nd	20~20,000
			S60	0/30	0/10	nd	5,000
			H元	0/78	0/26	nd	0.3~100
			H7	0/69	0/23	nd	410
			H11	0/108	0/36	nd	170
			H17	0/18	0/6	nd	30
		H28	0/20	0/20	nd	8.0	
生物	H28	5/35	3/12	nd~0.80	0.20		
[10]	ジクロロベンゼン類  [10-1] o-ジクロロベンゼン	水質	S50	0/95	0/19	nd	300~3,000
			S61	3/18	3/18	nd~620	不詳(20) <sup>注2</sup>
			S62	5/20	5/20	nd~410	不詳(2.2) <sup>注2</sup>
			S63	3/22	3/22	nd~230	不詳(4.3) <sup>注2</sup>
			H元	6/17	6/17	nd~160	不詳(9) <sup>注2</sup>
			H2	5/18	5/18	nd~45	不詳(12) <sup>注2</sup>
			H3	4/18	4/18	nd~34	不詳(4.9) <sup>注2</sup>
			H4	7/18	7/18	nd~290	不詳(1.9) <sup>注2</sup>
			H5	6/19	6/19	nd~87	不詳(4) <sup>注2</sup>
			H6	3/17	3/17	nd~210	不詳(10) <sup>注2</sup>
			H7	5/18	5/18	nd~29	不詳(5) <sup>注2</sup>
			H8	7/18	7/18	nd~85	不詳(3.2) <sup>注2</sup>
			H9	6/18	6/18	nd~34	不詳(2.4) <sup>注2</sup>
			H10	2/18	2/18	nd~13	不詳(7.6) <sup>注2</sup>
			H14	26/114	10/38	nd~200	0.4
			H17	0/24	0/8	nd	7
			H23	5/31	5/31	nd~100	7.4
		H28	0/24	0/24	nd	7.4	
		底質	S50	0/95	0/19	nd	20~500
			S61	8/18	8/18	nd~5.3	不詳(0.8) <sup>注2</sup>
			S62	15/20	15/20	nd~57	不詳(0.10) <sup>注2</sup>
			S63	10/22	10/22	nd~13	不詳(0.28) <sup>注2</sup>
			H元	12/17	12/17	nd~20	不詳(0.22) <sup>注2</sup>
			H2	7/18	7/18	nd~45.8	不詳(0.35) <sup>注2</sup>
			H3	14/18	14/18	nd~56	不詳(0.63) <sup>注2</sup>
			H4	14/18	14/18	nd~48	不詳(0.34) <sup>注2</sup>
			H5	17/19	17/19	nd~81	不詳(0.20) <sup>注2</sup>
			H6	15/17	15/17	nd~46	不詳(0.38) <sup>注2</sup>
			H7	15/18	15/18	nd~60	不詳(0.40) <sup>注2</sup>
			H8	15/18	15/18	nd~39	不詳(0.29) <sup>注2</sup>
			H9	14/18	14/18	nd~42	不詳(0.27) <sup>注2</sup>
			H10	14/18	14/18	nd~45	不詳(0.50) <sup>注2</sup>
			H11	14/18	14/18	nd~32	不詳(0.26) <sup>注2</sup>
H12	9/17		9/17	nd~23	不詳(0.42) <sup>注2</sup>		
H13	11/20	11/20	nd~72	不詳(0.33) <sup>注2</sup>			
H14	172/186	59/62	nd~38	0.02			
H28	0/60	0/20	nd	2.5			

物質 調査 番号	調査対象物質	媒体	実施 年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[10]	[10-1] <i>o</i> -ジクロロベンゼン	生物	S50	0/75	0/15	nd	50 ~ 500
			S55	0/65	0/13	nd	10
			S56	4/73	1/14	nd ~ 50	10 ~ 20
			S57	5/79	2/16	nd ~ 10	10 ~ 20
			S58	13/80	3/16	nd ~ 40	10 ~ 20
			S59	11/90	3/18	nd ~ 70	10
			S60	10/90	3/18	nd ~ 60	10
			S61	4/90	2/18	nd ~ 20	10
			S63	0/95	0/19	nd	10
			H2	0/100	0/20	nd	10
			H4	0/110	0/22	nd	10
			H6	0/105	0/21	nd	10
			H8	0/110	0/22	nd	10
			H11	0/110	0/22	nd	10
			<b>H28</b>	<b>0/38</b>	<b>0/13</b>	<b>nd</b>	<b>1.2</b>
	大気	S58	93/97	12/12	nd ~ 50	1	
		H11	20/30	7/10	nd ~ 420	29	
		H14	38/84	19/28	nd ~ 2,200	15	
		<b>H28</b>	<b>40/42</b>	<b>14/14</b>	<b>nd ~ 430</b>	<b>7.1</b>	
	水質	S50	0/89	0/19	-	100 ~ 2,000	
		S61	1/18	1/18	nd ~ 60	不詳(60) <sup>注2</sup>	
		S62	1/20	1/20	nd ~ 36	不詳(36) <sup>注2</sup>	
		S63	4/22	4/22	nd ~ 28	不詳(3.5) <sup>注2</sup>	
		H元	3/17	3/17	nd ~ 19	不詳(3) <sup>注2</sup>	
		H2	4/18	4/18	nd ~ 22	不詳(3.8) <sup>注2</sup>	
		H3	3/18	3/18	nd ~ 12	不詳(0.11) <sup>注2</sup>	
		H4	5/18	5/18	nd ~ 25	不詳(0.11) <sup>注2</sup>	
		H5	3/19	3/19	nd ~ 28	不詳(0.13) <sup>注2</sup>	
		H6	2/17	2/17	nd ~ 18	不詳(17) <sup>注2</sup>	
		H7	4/18	4/18	nd ~ 12	不詳(0.2) <sup>注2</sup>	
		H8	7/18	7/18	nd ~ 46	不詳(4.1) <sup>注2</sup>	
		H9	3/18	3/18	nd ~ 49	不詳(2) <sup>注2</sup>	
		H10	2/18	2/18	nd ~ 13	不詳(3.5) <sup>注2</sup>	
<b>H28</b>		<b>0/24</b>	<b>0/24</b>	<b>nd</b>	<b>6.2</b>		
[10-2] <i>m</i> -ジクロロベンゼン		底質	S50	3/95	1/19	nd ~ 50	10 ~ 500
			S61	4/18	4/18	nd ~ 2.0	不詳(0.1) <sup>注2</sup>
			S62	9/20	9/20	nd ~ 7.5	不詳(0.12) <sup>注2</sup>
	S63		3/22	3/22	nd ~ 2.3	不詳(0.30) <sup>注2</sup>	
	H元		4/17	4/17	nd ~ 14	不詳(0.76) <sup>注2</sup>	
	H2		4/18	4/18	nd ~ 13.0	不詳(0.27) <sup>注2</sup>	
	H3		9/18	9/18	nd ~ 17	不詳(0.083) <sup>注2</sup>	
	H4		12/18	12/18	nd ~ 16	不詳(0.075) <sup>注2</sup>	
	H5		15/19	15/19	nd ~ 18	不詳(0.038) <sup>注2</sup>	
	H6		10/17	10/17	nd ~ 14	不詳(0.058) <sup>注2</sup>	
	H7		11/18	11/18	nd ~ 21	不詳(0.065) <sup>注2</sup>	
	H8		13/18	13/18	nd ~ 34	不詳(0.046) <sup>注2</sup>	
	H9		11/18	11/18	nd ~ 16	不詳(0.021) <sup>注2</sup>	
	H10		9/18	9/18	nd ~ 10	不詳(0.2) <sup>注2</sup>	
	H11		6/18	6/18	nd ~ 12	不詳(0.26) <sup>注2</sup>	
H12	6/17	6/17	nd ~ 5.8	不詳(0.28) <sup>注2</sup>			
H13	6/20	6/20	nd ~ 14	不詳(0.11) <sup>注2</sup>			
<b>H28</b>	<b>0/60</b>	<b>0/20</b>	<b>nd</b>	<b>1.6</b>			

物質 調査 番号	調査対象物質	媒体	実施 年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[10]	[10-2] <i>m</i> -ジクロロベンゼン	生物	S50	0/75	0/15	nd	20 ~ 500
			S55	0/65	0/13	nd	10
			S56	0/73	0/14	nd	10 ~ 20
			S57	0/79	0/16	nd	10
			S58	10/80	2/16	nd ~ 40	10
			S59	10/90	2/18	nd ~ 90	10
			S60	10/90	2/18	nd ~ 60	10
			S61	2/90	1/18	nd ~ 20	10
			S63	0/95	0/19	nd	10
			H2	0/100	0/20	nd	10
			H4	0/110	0/22	nd	10
			H6	0/105	0/21	nd	10
			H8	0/110	0/22	nd	10
			H11	0/110	0/22	nd	10
			<b>H28</b>	<b>0/38</b>	<b>0/13</b>	<b>nd</b>	<b>1.0</b>
	大気	S58	24/95	9/12	nd ~ 9.8	1	
		H11	9/33	4/11	nd ~ 370	21	
		<b>H28</b>	<b>32/42</b>	<b>13/14</b>	<b>nd ~ 260</b>	<b>6.5</b>	
	水質	S50	2/95	2/19	nd ~ 1,000	300 ~ 3,000	
		S61	7/18	7/18	nd ~ 460	不詳(30) <sup>注2</sup>	
		S62	10/20	10/20	nd ~ 510	不詳(12) <sup>注2</sup>	
		S63	8/22	8/22	nd ~ 1,830	不詳(62) <sup>注2</sup>	
		H元	6/16	6/16	nd ~ 2,500	不詳(23) <sup>注2</sup>	
		H2	8/18	8/18	nd ~ 1,150	不詳(9) <sup>注2</sup>	
		H3	12/18	12/18	nd ~ 180	不詳(3.5) <sup>注2</sup>	
		H4	13/18	13/18	nd ~ 420	不詳(5) <sup>注2</sup>	
		H5	13/19	13/19	nd ~ 1,000	不詳(7.6) <sup>注2</sup>	
		H6	9/17	9/17	nd ~ 280	不詳(27) <sup>注2</sup>	
		H7	9/18	9/18	nd ~ 440	不詳(5.1) <sup>注2</sup>	
		H8	12/18	12/18	nd ~ 175.2	不詳(6.7) <sup>注2</sup>	
		H9	12/18	12/18	nd ~ 242	不詳(7.1) <sup>注2</sup>	
		H10	11/18	11/18	nd ~ 94	不詳(9.0) <sup>注2</sup>	
		H17	7/24	3/8	nd ~ 55	10	
<b>H28</b>		<b>6/24</b>	<b>6/24</b>	<b>nd ~ 44</b>	<b>6.5</b>		
[10-3] <i>p</i> -ジクロロベンゼン		底質	S50	1/95	1/19	nd ~ 30	20 ~ 500
			S61	12/18	12/18	nd ~ 26.7	不詳(1.2) <sup>注2</sup>
	S62		15/20	15/20	nd ~ 55	不詳(0.30) <sup>注2</sup>	
	S63		15/22	15/22	nd ~ 32	不詳(0.58) <sup>注2</sup>	
	H元		13/16	13/16	nd ~ 88	不詳(2.3) <sup>注2</sup>	
	H2		10/18	10/18	nd ~ 72.8	不詳(1.13) <sup>注2</sup>	
	H3		16/18	16/18	nd ~ 150	不詳(1.9) <sup>注2</sup>	
	H4		16/18	16/18	nd ~ 130	不詳(0.38) <sup>注2</sup>	
	H5		18/19	18/19	nd ~ 150	不詳(0.35) <sup>注2</sup>	
	H6		16/17	16/17	nd ~ 75	不詳(0.67) <sup>注2</sup>	
	H7		17/18	17/18	nd ~ 120	不詳(0.98) <sup>注2</sup>	
	H8		16/18	16/18	nd ~ 209	不詳(1.0) <sup>注2</sup>	
	H9		17/18	17/18	nd ~ 74	不詳(0.83) <sup>注2</sup>	
	H10		17/18	17/18	nd ~ 73	不詳(1.1) <sup>注2</sup>	
	H11		15/18	15/18	nd ~ 130	不詳(1.2) <sup>注2</sup>	
H12	14/17	14/17	nd ~ 36	不詳(2.5) <sup>注2</sup>			
H13	16/20	16/20	nd ~ 180	不詳(0.31) <sup>注2</sup>			
<b>H28</b>	<b>0/34</b>	<b>0/15</b>	<b>nd</b>	<b>17</b>			

物質 調査 番号	調査対象物質	媒体	実施 年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[10]	[10-3] <i>p</i> -ジクロロベンゼン	生物	S50	0/75	0/15	nd	50 ~ 500
			S55	0/16	0/13	nd	10
			S56	2/73	1/14	nd ~ 10	10 ~ 20
			S57	2/79	1/16	nd ~ 10	10 ~ 20
			S58	9/80	2/16	nd ~ 20	10
			S59	3/90	2/18	nd ~ 40	10
			S60	7/90	2/18	nd ~ 30	10
			S61	10/90	2/18	nd ~ 50	10
			S63	1/95	1/19	nd ~ 10	10
			H2	15/100	3/20	nd ~ 210	10
			H4	6/110	2/22	nd ~ 60	10
			H6	5/105	1/21	nd ~ 190	10
			H8	2/110	1/22	nd ~ 10	10
		H11	0/110	0/22	nd	10	
		H28	<b>0/38</b>	<b>0/13</b>	<b>nd</b>	<b>1.7</b>	
大気	S58	95/95	12/12	2.1 ~ 880	1		
	H11	36/43	14/15	nd ~ 17,000	130		
	H28	<b>42/42</b>	<b>14/14</b>	<b>40 ~ 2,700</b>	<b>10</b>		
[11]	<i>N,N</i> -ジメチルプロパン-1,3-ジイル ジアミン	水質	H28	<b>0/20</b>	<b>0/20</b>	<b>nd</b>	<b>30</b>
[12]	テレフタル酸	水質	S50	6/100	3/20	nd ~ 700,000	20,000 ~ 5,000,000
			S58	0/24	0/8	nd	2,000 ~ 50,000
			H14	3/69	2/23	nd ~ 120	48
			H28	<b>22/22</b>	<b>22/22</b>	<b>8.3 ~ 390</b>	<b>7.2</b>
[13]	トリエタノールアミン	水質	S53	0/12	0/4	nd	300 ~ 1,300
			H28	淡水域 13/13	13/13	31 ~ 2,700	4.1
			H28	海水域 7/7	7/7	26 ~ 490	26
[14]	( <i>E</i> )-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘ キサ-1-エン-1-イル)-ブタ-3-エン- 2-オン (別名: ヨノン)	水質	H28	<b>2/20</b>	<b>2/20</b>	<b>nd ~ 49</b>	<b>2.5</b>
[15]	1,2,4-トリメチルベンゼン	底質	S51	0/20	0/5	nd	10
			H28	<b>51/57</b>	<b>18/19</b>	<b>nd ~ 1.7</b>	<b>0.11</b>
		生物	H28	<b>0/41</b>	<b>0/14</b>	<b>nd</b>	<b>3.0</b>
[16]	二硫化炭素	水質	S52	0/6	0/4	nd	56 ~ 100
			H28	<b>18/20</b>	<b>18/20</b>	<b>nd ~ 410</b>	<b>5.3</b>
		生物	H28	<b>0/32</b>	<b>0/11</b>	<b>nd</b>	<b>0.41</b>
[17]	( <i>Z</i> )- <i>N,N</i> -ビス(2-ヒドロキシエチル) オレアミド	水質	H28	<b>3/18</b>	<b>3/18</b>	<b>nd ~ 3.7</b>	<b>1.3</b>
[18]	プロパン-1,2-ジオール	水質	S52	0/6	0/2	nd	300,000 ~ 400,000
			S61	12/24	4/8	nd ~ 800	200
			H28	<b>19/20</b>	<b>19/20</b>	<b>nd ~ 5,300</b>	<b>33</b>
[19]	プロモメタン (別名: 臭化メチル)	水質	H14	0/48	0/16	nd	100
			H28	<b>0/20</b>	<b>0/20</b>	<b>nd</b>	<b>5.1</b>
[20]	ホルムアルデヒド	水質	S50	0/100	0/20	nd	100,000,000 ~ 500,000,000
			H7	0/33	0/11	nd	2,000
			H28	<b>20/20</b>	<b>20/20</b>	<b>420 ~ 5,700</b>	<b>240</b>

物質 調査 番号	調査対象物質	媒体	実施 年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[21]	N-メチルジデカン-1-イルアミン	水質	H28	5/20	5/20	nd~1.6	0.55
[22]	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジ イソシアネート	大気	H28	0/42	0/14	nd	0.54

- (注1) 生物の昭和61年度は、*p*-キシレンとの合計値として測定された3地点の結果を含むが、それら3地点ではいずれの検体も検出下限値未満であった。
- (注2) 水質及び底質の昭和61年度から平成13年度までは水底質モニタリングの結果であり、検出下限値に関する記録が残されていないことから、参考値として検出されたなかでの最小値を括弧内に記載した。
- (注3) を付した調査対象物質は、調査地点にPRTR届出排出量の多い地点等の周辺も含むことを意味する。