

注1：環境庁「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」

3.2 調査結果

3.2.1 一斉調査測定結果

全国 25 浄水場における原水、浄水及び給水栓での水質測定結果の概要を表 9-1～9-3 に示し、各調査地点ごとの測定結果を表 10-1～10-25 に示す。

今回調査した内分泌かく乱作用の疑いのある物質のうち、原水からは 7 物質、浄水からは 5 物質、また給水栓水からは 2 物質が検出された。

原水からは、フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが 25 検体中 16 検体、フタル酸ジ-n-ブチルが 2 検体、ノニルフェノールが 1 検体、ビスフェノールAが 11 検体、4-ヒドロキシビフェニルが 1 検体、フェノールが 2 検体、2,4-ジフェニル-1-ブテンが 1 検体で検出された。これらの検出濃度最大値は、それぞれ、 $0.16\mu\text{g/L}$ 、 $0.06\mu\text{g/L}$ 、 $0.11\mu\text{g/L}$ 、 $0.16\mu\text{g/L}$ 、 $0.05\mu\text{g/L}$ 、 $0.04\mu\text{g/L}$ 、 $0.01\mu\text{g/L}$ であった。

浄水からは、フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが 26 検体中 18 検体、フタル酸ジ-n-ブチルが 2 検体、ビスフェノールAが 2 検体、フェノールが 1 検体、スチレン 3 量体である 2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセンが 1 検体で検出された。これらの検出濃度最大値は、それぞれ、 $0.15\mu\text{g/L}$ 、 $0.07\mu\text{g/L}$ 、 $0.11\mu\text{g/L}$ 、 $0.03\mu\text{g/L}$ 、 $0.02\mu\text{g/L}$ であった。

給水栓水については、フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが 26 検体中 10 検体、フェノールが 26 検体中 1 検体で検出された。これらの検出濃度最大値は、それぞれ、 $0.12\mu\text{g/L}$ 、 $0.03\mu\text{g/L}$ であった。

なお、上記物質のほかに、定量下限値未満のレベルで痕跡 (tr) が、原水では 4-tert-ブチルフェノール、2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン、 17β -エストラジオールの 3 物質、浄水ではノニルフェノール、4-tert-ブチルフェノール、2,4-ジフェニル-1-ブテンの 3 物質、給水栓水ではフタル酸ジ-n-ブチル、ノニルフェノール、ビスフェノールA、4-tert-ブチルフェノール、2,4-ジフェニル-1-ブテン、2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセンの 6 物質が認められた。

表 9-1 調査結果概要

(原水)

項目名	最大値	検出状況	
	($\mu\text{g/L}$)	定量下限値以上	不検出
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.16	16/25(64.0%)	9/25(36.0%)
フタル酸ジ-n-ブチル	0.06	2/25(8.0%)	23/25(92.0%)
フタル酸-n-ブチルベンジル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
フタル酸ジシクロヘキシル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
フタル酸ジエチル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
フタル酸ジペンチル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
フタル酸ジ-n-プロピル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
ノニルフェノール	0.11	1/25(4.0%)	24/25(96.0%)
4-n-ノニルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
4-オクチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
4-tert-オクチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
ビスフェノールA	0.16	11/25(44.0%)	14/25(56.0%)
4-ヒドロキシフェニル	0.05	1/25(4.0%)	24/25(96.0%)
3-ヒドロキシフェニル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2-ヒドロキシフェニル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2-tert-ブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2-sec-ブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
3-tert-ブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
4-tert-ブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
4-sec-ブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
4-イソブチルフェノール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
フェノール	0.04	2/25(8.0%)	23/25(92.0%)
1,3-ジフェニルプロパン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	1/25(4.0%)	24/25(96.0%)
trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
17 β -イストラジオール	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
塩化ビニルモノマー	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
スチレンモノマー	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
エチクロロヒドリン	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)

表 9-2 調査結果概要

(浄水)

項目名	最大値 ($\mu\text{g/L}$)	検出状況	
		定量下限値以上	不検出
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.15	18/26(69.2%)	8/26(30.8%)
フタル酸ジ-n-ブチル	0.07	2/26(7.7%)	24/26(92.3%)
フタル酸-n-ブチルベンジル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジシクロヘキシル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジエチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジペンチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジ-n-プロピル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
ニルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-n-ニルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-オクチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-tert-オクチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
ビスフェノールA	0.11	2/26(7.7%)	24/26(92.3%)
4-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-sec-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-sec-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-エチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フェノール	0.03	1/26(3.8%)	25/26(96.2%)
1,3-ジフェニルプロパン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2,4-ジフェニル-1-ブテン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	1/26(3.8%)	25/26(96.2%)
1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
17 β -エストラジオール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
塩化ビスニルモノマー	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
スチレンモノマー	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
ジクロロヒドリン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)

表 9-3 調査結果概要

(給水栓水)

項目名	最大値 ($\mu\text{g/L}$)	検出状況	
		定量下限値以上	不検出
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.12	10/26(38.5%)	16/26(61.5%)
フタル酸ジ-n-ブチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸-n-ブチルベンジル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジシクロヘキシル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジエチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジペンチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジ-n-プロピル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
ノニルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-n-ノニルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-オクチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-tert-オクチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
ビスフェノールA	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-ヒドロキシフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-sec-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-tert-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-sec-ブチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-エチルフェノール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フェノール	0.03	1/26(3.8%)	25/26(96.2%)
1,3-ジフェニルプロパン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2,4-ジフェニル-1-ブテン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
17 β -エストラジオール	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
塩化ビニルモノマー	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
スチレンモノマー	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
エピクロロヒドリン	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)

表 10-1 A 水道

(μg/L)

		受 付 日	11月4日		
		採 水 日	11月2日		
		水道事業体名	A 水道		
		下限値	原水	浄水	給水栓水
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	0.06	(0.04)	0.11
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	ND	ND	ND
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	ND	(0.01)	ND
スチレン2量体・3量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-2 B 水道

(μg/L)

受 付 日		11月4日			
採 水 日		11月2日			
水道事業体名		B 水道			
下限値		原水	浄水	給水栓水	
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ ^o -2-エチルヘキシル	0.05	(0.04)	0.05	(0.04)
2	フタル酸ジ ^o -n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジ ^o -シクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジ ^o -エチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジ ^o -ペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ ^o -n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ ^o -2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	(0.008)	ND	ND
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	0.03	(0.02)	0.03
スチレン2量体・3量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	(0.003)	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-3 C 水道

(μg/L)

受 付 日		11 月 4 日			
採 水 日		11 月 2 日			
水道事業体名		C 水道			
下限値		原水	浄水	給水栓水	
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	0.07	0.06	0.08
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	(0.03)	(0.04)
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジベンジル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	(0.008)	(0.003)	(0.007)
14	4-tert-オクチルフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-tert-オクチルフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-tert-オクチルフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	0.04	0.03	(0.02)
スチレン 2 量体・3 量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-4 D 水道

(μg/L)

		受 付 日	11 月 4 日		
		採 水 日	11 月 2 日		
		水道事業体名	D 水道		
		下限値	原水	浄水	給水栓水
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	(0.03)	0.06	(0.03)
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジベンジル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ノニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ノニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	(0.003)	(0.004)	ND
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	ND	ND	ND
スチレン 2 量体・3 量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-5 E 水道

(μg/L)

受 付 日			11 月 4 日		
採 水 日			11 月 2 日		
水道事業体名			E 水道		
下限値			原水	浄水	給水栓水
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	0.12	0.05	0.06
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	(0.007)	ND	ND
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	(0.01)	ND	ND
スチレン2量体・3量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-6 F 水道

(μg/L)

受 付 日		11 月 4 日			
採 水 日		11 月 2 日			
水道事業体名		F 水道			
下限値		原水	浄水	給水栓水	
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	0.07	0.09	0.05
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	(0.03)	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	ND	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	0.01	ND	(0.004)
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	ND	ND	ND
スチレン 2 量体・3 量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満

表 10-7 G 水道

(μg/L)

受 付 日			11 月 4 日		
採 水 日			11 月 2 日		
水道事業体名			G 水道		
下限値			原水	浄水	給水栓水
フタル酸エステル類等					
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.05	0.13	0.13	(0.04)
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジエチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジベンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ-n-ブチルピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	ND	ND	ND
アルキルフェノール類等					
9	ニルフェノール	0.1	(0.05)	ND	ND
10	4-n-ニルフェノール	0.01	ND	ND	ND
11	4-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
12	4-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
13	ビスフェノールA	0.01	0.06	ND	ND
14	4-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒドロキシフェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブチルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
22	4-エチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
23	フェノール	0.03	(0.01)	ND	ND
スチレン 2 量体・3 量体					
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.02	ND	ND	ND
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.01	ND	ND	ND
人畜由来ホルモン					
30	17β-エストラジオール	0.005	ND	ND	ND
VOC類等					
31	塩化ビニルモノマー	0.1	ND	ND	ND
32	スチレンモノマー	0.1	ND	ND	ND
33	エピクロロヒドリン	0.5	ND	ND	ND

ND : 定量下限値未満

() : 検出下限値以上、定量下限値未満