

### 3.1.6 精度管理

#### (1) 操作ブランク値の測定

操作ブランク試験は、分析値に対する影響を低くするため、ヘキサンを用いて精製した純水を用いる。ただし、フタル酸エステル類は、ヘキサンによっても精製できない場合があるため、精製した純水を使用しないで抽出溶媒だけで行う。

測定に当たっては、9 試料測定ごとに測定対象物質ごとの操作を行い、分析器具、分析装置、試薬及び雰囲気からの汚染量を確認する。

測定値の算出に当たっては、当該測定の実行された日の操作ブランク測定により得られた値 (Y<sub>i</sub>) の平均値 (Y<sub>avg</sub>) を試料の測定値 (X) から差し引き、試料中の濃度 (X<sub>true</sub>) を算出する。

$$X_{true} = X - Y_{avg} \quad Y_{avg} = \sum_{i=1}^n Y_i / n$$

n:ブランク測定回数 (9 試料の測定を行うごとに実施)

#### (2) 二重測定の実施

フタル酸は環境中に存在するため、試薬、器具、分析装置及び雰囲気からの汚染を考慮してすべての試料で二重測定を行い、平均値を求めて測定結果とする。このほかの項目については、ノニルフェノール、17β-エストラジオールを除いて 10 試料以内ごとに二重測定を実施した。

#### (3) トラベルブランク測定の実施

フタル酸類の測定においては、トラベルブランク測定を分析機関から送付した採水容器で 3 試料、水道事業体の採水容器で 3 試料、計 6 試料について実施した。

運搬の方法と保存の状態は、採水した容器と同様に扱った。

#### (4) 定量下限値及び検出下限値の設定

測定対象物質の定量下限値を設定するにあたっては、試験方法等から算出される濃度 (以下「目標下限値」という) に近づけることを目標とした。

通常、測定機器や分析条件により定量下限値及び検出下限値は異なるため、定量下限値付近の標準液を繰り返し 5 回以上測定機器で測定して求めた標準偏差 (s) から次式により算出する。

$$\text{検出下限値} = 3s \quad (\mu\text{g/L}) \quad \dots (1)$$

$$\text{定量下限値} = 10s \quad (\mu\text{g/L}) \quad \dots (2)$$

ただし、操作ブランク測定においても測定対象物質が検出されることから、定量下限値は、(2) 式の値、操作ブランク値の標準偏差の 10 倍、操作ブランク値の平均値\*の 3 倍のいずれかで最も大きい数値を定量下限値とし、検出下限値は、定量下限値の 3 分の 1 の値

とする。測定対象物質ごとの定量下限値及び検出下限値算出のための統計量を表5に示す。

ただし、今回の調査においては、定量下限値が目標下限値を下回った場合は、目標下限値を定量下限値とし、検出下限値が検量線の最低濃度以下となる場合は、検量線の最低濃度を検出下限値とした。

定量下限値、検出下限値の算出は、最終計算値を JIS Z 8401（数字の丸め方）に従って処理する。

各項目の定量下限値、検出下限値は表6のとおりである。

※ 注：操作ブランク値の最大値を用いると異常値で処理するおそれがあるため、平均値を用いた。

表5 定量下限値及び検出下限値算出のための統計量

(μg/L)

	目 標 下限値	定量下限値			検出下限値					
		報告値	標準 10s	操作ブランク 10s	3x	報告値	標準 10s/3	操作ブランク 10s/3	x	
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	0.05	0.0137	0.036	0.015	0.03	0.0046	0.0120	0.0051
2	フタル酸ジ-n-ブチル	0.05	0.05	0.0111	0.049	0.012	0.03	0.0037	0.0163	0.0039
3	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.05	0.05	0.0101			0.02	0.0034		
4	フタル酸ジシクロヘキシル	0.05	0.05	0.0041			0.02	0.0014		
5	フタル酸ジエチル	0.05	0.05	0.0112			0.02	0.0037		
6	フタル酸ジベンチル	0.05	0.05	0.0097			0.02	0.0032		
7	フタル酸ジ-n-プロピル	0.05	0.05	0.0062			0.02	0.0021		
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.01	0.01	0.0095			0.005	0.0032		
アルキルフェノール類等										
9	4-ニルフェノール(mix)	0.1	0.1	0.0479	0.0719	0.0836	0.05	0.0160	0.0240	0.0279
10	4-n-ニルフェノール	0.01	0.01	0.0015			0.003	0.0005		
11	4-叔チルフェノール	0.01	0.01	0.0054			0.003	0.0018		
12	4-tert-叔チルフェノール	0.01	0.01	0.0049	0.0034	0.0053	0.003	0.0016	0.0011	0.0018
13	ビスフェノールA	0.01	0.01	0.0023	0.0054	0.0104	0.003	0.0008	0.0018	0.0035
14	4-ヒドキシフェニル	0.01	0.01	0.0055	0.0011	0.0035	0.003	0.0018	0.0004	0.0012
15	3-ヒドキシフェニル	0.01	0.01	0.0084			0.003	0.0028		
16	2-ヒドキシフェニル	0.01	0.01	0.0044	0.0095	0.0057	0.003	0.0015	0.0032	0.0019
17	2-tert-ブチルフェノール	0.01	0.01	0.0069	0.0077	0.0052	0.003	0.0023	0.0026	0.0017
18	2-sec-ブチルフェノール	0.01	0.01	0.0072	0.0064	0.0088	0.003	0.0024	0.0021	0.0029
19	3-tert-ブチルフェノール	0.01	0.01	0.0022	0.0060	0.0054	0.003	0.0007	0.0020	0.0018
20	4-tert-ブチルフェノール	0.01	0.05	0.0058	0.0241	0.0489	0.02	0.0019	0.0080	0.0163
21	4-sec-ブチルフェノール	0.01	0.01	0.0054			0.003	0.0018		
22	4-エチルフェノール	0.01	0.01	0.0061			0.003	0.0020		
23	フェノール	0.01	0.03	0.0040	0.0325	0.0331	0.01	0.0013	0.0108	0.0110
スチレン2量体・3量体										
24	1,3-ジフェニルプロパン	0.01	0.01	0.0041			0.003	0.0014		
25	cis-1,2-ジフェニルプロパン	0.01	0.01	0.0043			0.003	0.0014		
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.01	0.01	0.0075			0.003	0.0025		
27	trans-1,2-ジフェニルプロパン	0.01	0.01	0.0054			0.003	0.0018		
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.01	0.02	0.0118	0.0167	0.0090	0.01	0.0039	0.0056	0.0030
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)アトラン	0.01	0.01	0.0050			0.003	0.0017		
人畜由来ホルモン										
30	17β-エストロジオール	0.0028	0.005	0.0015	0.0046	0.0022	0.002	0.0005	0.0015	0.0007
VOC類等										
31	塩化ビニルモノマー	0.1	0.1	0.016			0.05	0.005		
32	スチレンモノマー	0.1	0.1	0.021			0.05	0.007		
33	エピクロロヒドリン	0.5	0.5	0.266			0.5	0.089		

※操作ブランク中の空欄はピークとして認められないことを示す。

表6 定量下限値及び検出下限値

(μg/L)

分類	物質名	検出下限値	定量下限値
フタル酸エステル類	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.03	0.05
	フタル酸ジ-n-ブチル	0.03	0.05
	フタル酸-n-ブチルベンジル	0.02	0.05
	フタル酸ジシクロヘキシル	0.02	0.05
	フタル酸ジエチル	0.02	0.05
	フタル酸ジペンチル	0.02	0.05
	フタル酸ジ-n-プロピル	0.02	0.05
アジピン酸類	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.005	0.01
アルキルフェノール類等	ニルフェノール	0.05	0.1
	4-n-ニルフェノール	0.003	0.01
	4-オクチルフェノール	0.003	0.01
	4-tert-オクチルフェノール	0.003	0.01
	ビスフェノールA	0.003	0.01
	4-ヒドロキシフェニル	0.003	0.01
	3-ヒドロキシフェニル	0.003	0.01
	2-ヒドロキシフェニル	0.003	0.01
	2-tert-ブチルフェノール	0.003	0.01
	2-sec-ブチルフェノール	0.003	0.01
	3-tert-ブチルフェノール	0.003	0.01
	4-tert-ブチルフェノール	0.02	0.05
	4-sec-ブチルフェノール	0.003	0.01
	4-エチルフェノール	0.003	0.01
フェノール	0.01	0.03	
スチレン2量体・3量体	1,3-ジフェニルプロパン	0.003	0.01
	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.003	0.01
	2,4-ジフェニル-1-ブテン	0.003	0.01
	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	0.003	0.01
	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン	0.01	0.02
	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン	0.003	0.01
17β-エストラジオール	17β-エストラジオール	0.002	0.005
塩化ビニルモノマー	塩化ビニルモノマー	0.05	0.1
スチレンモノマー	スチレンモノマー	0.05	0.1
エピクロロヒドリン	エピクロロヒドリン	0.5	0.5

#### (5) 濃度の表示

有効数字の桁数は3桁目を切り捨てて2桁とし、数値の丸めは最小限にするため、一連の計算式で行う。

#### (6) 留意点

今回の調査では、一つの分析機関が分析を行ったため、所間誤差は考慮しなくてよく、精度の高い測定値が得られた。また、専用の分析装置を用いることや、実験室内からの汚染をできる限り排除したため、定量下限値及び検出下限値を極めて低く設定することができた。

なお、今後実態調査を行うに当たっては、一般の水道事業者が自己の水道水を分析する場合、実験室環境によりこのレベルに到達することが極めて困難な場合があり、調査の目的等に応じて適切な分析法を選定する必要がある。

### 3.1.7 分析方法

#### (1) 分析方法の概要と定量下限値及び検出下限値

表7 分析方法の概要

( $\mu\text{g/L}$ )

調査対象物質の分類	物質名	試験方法	検出下限値	定量下限値
フタル酸 エステル類	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	ヘキサン抽出後、濃縮して GC/MS-SIM 法で測定	0.03	0.05
	フタル酸ジ-n-ブチル		0.03	0.05
	フタル酸-n-ブチルベンジル		0.02	0.05
	フタル酸ジシクロヘキシル		0.02	0.05
	フタル酸ジエチル		0.02	0.05
	フタル酸ジベンチル		0.02	0.05
	フタル酸ジ-n-プロピル		0.02	0.05
アジピン酸類	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		0.005	0.01
アルキル フェノール類等	ニルフェノール	pH3 前後に試料を調整し、ジクロロメタン抽出後、濃縮・脱水して TMS 化して GC/MS-SIM 法で測定	0.05	0.1
	4-n-ニルフェノール		0.003	0.01
	4-オクチルフェノール		0.003	0.01
	4-tert-オクチルフェノール		0.003	0.01
	ビスフェノール A		0.003	0.01
	4-ヒドロキシフェニル		0.003	0.01
	3-ヒドロキシフェニル		0.003	0.01
	2-ヒドロキシフェニル		0.003	0.01
	2-tert-ブチルフェノール		0.003	0.01
	2-sec-ブチルフェノール		0.003	0.01
	3-tert-ブチルフェノール		0.003	0.01
	4-tert-ブチルフェノール		0.02	0.05
	4-sec-ブチルフェノール		0.003	0.01
	4-エチルフェノール		0.003	0.01
フェノール	0.01	0.03		
スチレン 2量体・3量体	1,3-ジフェニルプロパン	ジクロロメタン抽出後、濃縮して GC/MS-SIM 法で測定	0.003	0.01
	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン		0.003	0.01
	2,4-ジフェニル-1-ブテン		0.003	0.01
	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン		0.003	0.01
	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン		0.01	0.02
	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン		0.003	0.01
17 $\beta$ -エストラジオール	17 $\beta$ -エストラジオール	固相抽出、酸処理後、TMS 化して GC/MS-SIM 法で測定	0.002	0.005
塩化ビニルモノマー スチレンモノマー エチクロビドリン	塩化ビニルモノマー	パージ & トラップ GC/MS-SIM 法で測定	0.05	0.1
	スチレンモノマー		0.05	0.1
	エチクロビドリン		0.5	0.5

注・GC/MS-SIM法：ガスクロマトグラフィー質量分析計ーイオン選択検出法

(2) 個別分析方法

1) フタル酸エステル類

資料3に記載。

2) アルキルフェノール類

資料3に記載。

3) スチレン2量体・3量体

資料3に記載。

4) 17 $\beta$ -エストラジオール

資料3に記載。

5) 塩化ビニルモノマー・スチレンモノマー・エピクロロヒドリン

資料3に記載。

(3) 環境庁法<sup>1)</sup>との相違点

環境庁法との相違点を表8に示す。

表8 環境庁法との相違点

調査対象物質		分析方法	環境庁法
フタル酸エステル類等			
1	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	ヘキサン抽出GC/MS 『相違点』処理量1L	ヘキサン抽出GC/MS
2	フタル酸ジ-n-ブチル		
3	フタル酸-n-ブチルベンジル		
4	フタル酸ジシクロヘキシル		
5	フタル酸ジエチル		
6	フタル酸ジペンチル		
7	フタル酸ジ-n-プロピル		
8	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル		
アルキルフェノール類等			
9	ニルフェノール	ジクロロメタン抽出TMS化 GC/MS 『相違点』 TMS化処理一斉分析	ジクロロメタン抽出GC/MS  (TMS化有り)
10	4-n-ニルフェノール		
11	4-オクチルフェノール		
12	4-tert-オクチルフェノール		
13	ビスフェノールA		
14	4-ヒドロキシフェニル		ジクロロメタン抽出GC/MS
15	3-ヒドロキシフェニル		
16	2-ヒドロキシフェニル		
17	2-tert-ブチルフェノール		
18	2-sec-ブチルフェノール		
19	3-tert-ブチルフェノール		
20	4-tert-ブチルフェノール		
21	4-sec-ブチルフェノール		
22	4-エチルフェノール		
23	フェノール		
スチレン2量体・3量体			
24	1,3-ジフェニルプロパン	ジクロロメタン抽出GC/MS 『相違点』抽出溶媒	ヘキサン抽出GC/MS
25	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン		
26	2,4-ジフェニル-1-ブテン		
27	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン		
28	2,4,6-トリフェニル-1-ヘキセン		
29	1e-フェニル-4e-(1'-フェニルエチル)テトラリン		
人畜由来ホルモン			
30	17β-エストラジオール	『相違点』TMS化 GC/MS	固相抽出iBDMS化 GC/MS
VOC類等			
31	塩化ビニルモノマー	パージ & トラップ GC/MS	パージ & トラップ GC/MS
32	スチレンモノマー		
33	エピクロロヒドリン		



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、17 $\beta$ -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 ( $\mu\text{g/L}$ )	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	0.16	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-ヒドロキシビフェニル	0.05	1/25(4.0%)	24/25(96.0%)
3-ヒドロキシビフェニル	-	0/25(0.0%)	25/25(100.0%)
2-ヒドロキシビフェニル	-	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-エチルフェノール	-	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-ジフェニルシクロプロタン	-	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-ジフェニルシクロプロタン	-	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 $\beta$ -エストラジオール	-	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%)
エピクロヒドリン	-	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%)
フタル酸ジヘンチル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
フタル酸ジ-n-ブチル	-	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-ヒドロキシビフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-ヒドロキシビフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-ヒドロキシビフェニル	-	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 $\beta$ -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%)
フタル酸ジベンチル	-	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	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
4-ヒドロキシビフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
3-ヒドロキシビフェニル	-	0/26(0.0%)	26/26(100.0%)
2-ヒドロキシビフェニル	-	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 $\beta$ -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%)
ジクロロトルエン	-	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-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
15	3-tert-オクチルフェノール	0.01	ND	ND	ND
16	2-tert-オクチルフェノール	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-ジフェニルプロパン	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-ジフェニルプロパン	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-2-エチルヘキシル	0.05	(0.04)	0.05	(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-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)	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	(0.008)	(0.003)	(0.007)
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	0.04	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 <sup>o</sup> -2-エチルヘキシル	0.05	(0.03)	0.06	(0.03)
2	フタル酸ジ <sup>n</sup> -ブ <sup>o</sup> チル	0.05	ND	ND	ND
3	フタル酸 <sup>n</sup> -ブ <sup>o</sup> チルベンジル	0.05	ND	ND	ND
4	フタル酸ジ <sup>o</sup> シクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジ <sup>o</sup> エチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジ <sup>o</sup> ペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ <sup>n</sup> -ブ <sup>o</sup> ロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピ <sup>o</sup> ン酸ジ <sup>o</sup> -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- <sup>n</sup> -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 <sup>o</sup> ロキシ <sup>o</sup> フェニル	0.01	ND	ND	ND
15	3-ヒド <sup>o</sup> ロキシ <sup>o</sup> フェニル	0.01	ND	ND	ND
16	2-ヒド <sup>o</sup> ロキシ <sup>o</sup> フェニル	0.01	ND	ND	ND
17	2-tert-ブ <sup>o</sup> チルフェノール	0.01	ND	ND	ND
18	2-sec-ブ <sup>o</sup> チルフェノール	0.01	ND	ND	ND
19	3-tert-ブ <sup>o</sup> チルフェノール	0.01	ND	ND	ND
20	4-tert-ブ <sup>o</sup> チルフェノール	0.05	ND	ND	ND
21	4-sec-ブ <sup>o</sup> 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 <sup>o</sup> フェニルプロパン	0.01	ND	ND	ND
25	cis-1,2-ジ <sup>o</sup> フェニルシクロブタン	0.01	ND	ND	ND
26	2,4-ジ <sup>o</sup> フェニル-1-ブ <sup>o</sup> テン	0.01	ND	ND	ND
27	trans-1,2-ジ <sup>o</sup> 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	フタル酸ジベンチル	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	フタル酸ジイソブチル	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	(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-ジフェニルプロパン	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-ジフェニルプロパン	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 10-8 H 水道

(μg/L)

		受 付 日	11月10日		
		採 水 日	11月 9日		
		水道事業体名	H 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 <sup>o</sup> -2-エチルヘキシル	0.05	ND	(0.03)	0.10
2	フタル酸ジ <sup>o</sup> -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 <sup>o</sup> シクロヘキシル	0.05	ND	ND	ND
5	フタル酸ジ <sup>o</sup> エチル	0.05	ND	ND	ND
6	フタル酸ジ <sup>o</sup> ペンチル	0.05	ND	ND	ND
7	フタル酸ジ <sup>o</sup> -n-プロピル	0.05	ND	ND	ND
8	アジピン酸ジ <sup>o</sup> -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	(0.003)	0.01	(0.003)
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	(0.02)	(0.02)	(0.02)
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