

個別項目の評価値超過状況

検出状況等に関する考え方について（第1回専門委員会）に基づき整理した、評価値及び評価値の10%値の超過がある6物質については、第3回専門委員会にて「資料5 個別項目について」として示した。

本資料では当該6項目について、個別の超過状況等を示したものである。

1. アンチモンの評価値（0.015mg/L）超過状況

公共用水域（31/4880）

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名称	地点名称	平均(mg/l)
河川	1994	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.092
河川	1995	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.087
河川	1996	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.096
河川	1997	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.076
河川	1999	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.024
河川	2000	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.17
河川	2001	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域 St 7	0.18
河川	1994	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.1
河川	1995	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.077
河川	1996	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.088
河川	1997	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.041
河川	2000	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.099
河川	2001	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域 St 2	0.097
河川	1999	大阪府	見出川	見出橋	0.025
河川	2001	奈良県	葛城川	枯木橋	0.11
河川	1997	福井県	礪部川	礪部川（安沢橋）	0.021
河川	1998	福井県	礪部川	礪部川（安沢橋）	0.026
河川	1996	福井県	礪部川	礪部川（安沢橋）	0.029
河川	1998	福井県	狐川	狐川（狐橋）	0.029
河川	1999	福井県	狐川	狐川（狐橋）	0.02
河川	2000	福井県	狐川	狐川（狐橋）	0.062
河川	1996	福井県	狐川	狐川（狐橋）	0.045
河川	1997	福井県	狐川	狐川（狐橋）	0.026
河川	1999	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.022
河川	2000	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.018
河川	2001	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.045
河川	1996	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.11
河川	1997	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.064
河川	1998	福井県	馬渡川	馬渡川（末端）	0.044
河川	2000	福井県	八ヶ川	八ヶ川（水門）	0.017
海域	2000	愛媛県	新居浜港航路泊地	新居浜海域 St 8	0.048

河川	8 水域	8 地点	のべ 30 地点
海域	1 水域	1 地点	1 地点
計			31 地点

（水域ごとの考察）

福井県 各河川流域にアンチモン使用事業場（繊維関係）が存在している。
 染色、ポリエステル製造の触媒、繊維の難燃剤としてSbが使用される。

愛媛県 流域にアンチモン使用事業場は存在しない。地質由来の可能性が高い。
 加茂川水域St-7（市之川）
 市之川鉱山（1957閉山）が流域にあり、アンチモン鉱脈の露頭も流域に存在する。地質由来と考えられる。
 砥部川水域St-2
 優量鉱山(1949閉山)、銚子滝鉱山(1962閉山)が流域にあり、地質由来と考えられる。

2. マンガンの評価値(0.1mg/L)超過状況等

(1)要調査項目存在状況調査結果

評価値超過地点 (9/50)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2001	青森県	堤川	甲田橋	0.14
河川	2001	宮城県	江合川	短台(及川橋)	0.14
河川	2001	秋田県	大平川	牛島橋	0.12
河川	2001	埼玉県	市野川	徒歩橋	0.17
河川	2001	千葉県	印旛放水路	千葉市汐留橋	0.16
河川	2001	静岡県	太田川	二瀬橋	0.12
河川	2001	愛知県	日光川	日光橋	0.44
河川	2001	熊本県	浦川	一部橋	0.19
河川	2001	沖縄県	長堂川	翔南製糖前	0.25

評価値10%値超過地点 (30/50)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2001	北海道	創成川	札幌市北16条橋	0.022
河川	2001	山形県	馬見ヶ崎川	白川橋	0.059
河川	2001	福島県	夏井川	六十枚橋	0.041
河川	2001	茨城県	大北川	J R鉄橋	0.023
河川	2001	栃木県	那珂川	黒羽	0.015
河川	2001	群馬県	広瀬川	中島橋	0.046
河川	2001	東京都	浅川	長沼橋下	0.027
河川	2001	新潟県	鯖石川	安政橋	0.087
河川	2001	石川県	犀川	二ツ寺橋	0.027
河川	2001	福井県	笙の川	三島橋	0.073
河川	2001	山梨県	笛吹川	三都東橋	0.035
河川	2001	滋賀県	守山川	下流	0.02
河川	2001	京都府	和束川	菜切橋	0.013
河川	2001	大阪府	寝屋川	住道大橋	0.065
河川	2001	鳥取県	勝部川	善田	0.015
河川	2001	島根県	静間川	正原橋	0.062
河川	2001	岡山県	笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬橋	0.093
河川	2001	広島県	沼田川	潮止め堰上	0.052
河川	2001	徳島県	新町川	新町橋	0.084
河川	2001	香川県	香東川	香東川橋	0.016
河川	2001	福岡県	長峽川	長音寺橋	0.08
河川	2001	佐賀県	有田川	又川井堰	0.015
河川	2001	長崎県	西大川	高速道下流	0.084
河川	2001	大分県	駅館川	白岩橋	0.017
河川	2001	鹿児島県	甲突川	岩崎橋	0.027
湖沼	2001	千葉県	手賀沼	手賀沼中央	0.046
湖沼	2001	長野県	諏訪湖		0.022
海域	2001	三重県	伊勢湾	四日市・鈴鹿地先海域 (St-4)	0.016
海域	2001	愛媛県	燧灘	新居浜海域(610-5)	0.011
海域	2001	広島県	広島湾	広島市江波沖	0.017

評価値10%値以下の地点 (11/50)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2001	岩手県	閉伊川	花輪橋	0.0038
河川	2001	神奈川県	酒匂川	酒匂橋	0.0078
河川	2001	富山県	黒瀬川	石田橋上流	0.0034
河川	2001	岐阜県	長良川	藍川橋	0.0046
河川	2001	兵庫県	武庫川	甲武橋	0.01
河川	2001	奈良県	紀ノ川	千石橋	0.0081
河川	2001	和歌山県	有田川	保田井堰	0.0048
河川	2001	山口県	錦川	市上水取水口	0.0071
河川	2001	高知県	鏡川	新月橋	0.007
河川	2001	宮崎県	一ツ瀬川	一ツ瀬橋	0.0076
湖沼	2001	北海道	阿寒湖		0.0041

(2) 水道原水でのマンガン検出状況 (平成12年度水道統計)

		評価値 (0.1mg/L)	
		超過数	超過率
原水	5,213	691	13.3%
表流水	997	169	17.0%
ダム・湖沼水	299	83	27.8%
地下水	3,099	372	12.0%
その他	818	67	8.2%

	地点数計	度数分布 (mg/L)										
		~0.005	~0.01	~0.02	~0.025	~0.03	~0.04	~0.05	~0.1	~0.2	~0.3	0.3超
原水	5,213	3,160	227	288	113	97	138	117	382	338	142	211
表流水	997	308	87	101	33	45	40	48	166	104	29	36
ダム・湖沼水	299	23	24	34	19	17	25	17	57	51	13	19
地下水	3,099	2,178	98	125	47	30	66	46	137	148	79	145
その他	818	651	18	28	14	5	7	6	22	35	21	11

3. ウランの評価値 (0.002mg/L) 超過状況

公共用水域 (4/50) (要調査項目調査)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2001	徳島県	新町川	新町橋	0.0029
海域	2001	三重県	伊勢湾	四日市・鈴鹿地先海域 (St-4)	0.0049
海域	2001	愛媛県	燧灘	新居浜海域(610-5)	0.0056
海域	2001	広島県	広島湾	江波沖	0.0033

地下水 (2/139) (地下水実態調査)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
地下水	1998	千葉県		稲毛区長沼町	0.0026
地下水	1998	千葉県		稲毛区長沼町	0.0029

4. 塩化ビニルの評価値 (0.0005mg/L) 超過状況

地下水 (5/295) (地下水実態調査、要調査項目調査)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
地下水	1993	兵庫県		伊丹市昆陽北	0.0089
地下水	1993	福岡県		北九州市門司区黄金町	0.0014
地下水	1993	神奈川県		川崎市川崎区本町	0.00085
地下水	1996	千葉県		千葉市稲毛区長沼原町	0.018
地下水	1996	山口県		防府市新田	0.0041

5. 1,4-ジオキサンの評価値 (0.04mg/L) 超過状況

公共用水域 (1/423) (要調査項目調査、化学物質と環境)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2000	大阪府	大和川	大和川河口	0.088

地下水 (1/215) (地下水実態調査、要調査項目調査)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
地下水	1990	兵庫県		龍野市誉田町	0.29

6. エピクロルヒドリンの評価値 (0.0004mg/L) 超過状況

公共用水域 (2/76) (要調査項目調査)

水域区分	調査年度	都道府県名	水域名	地点名称	(mg/L)
河川	2000	東京都	浅川	長沼橋下	0.00042
河川	2000	愛知県	天白川	名古屋市天白橋	0.00046