

検討対象項目の検出状況

新規項目等の検出状況	1
評価値超過地点の状況	3

新規項目等の検出状況(公共用水域)

項目	物質名	水域	基準値又は 指針値(mg/L)	検出地点数/ 測定値点数	検出範囲(mg/L) (平均値)		検出下限(mg/L)		実施 年度	評価値超過 地点数	10%超過 地点数	データソース	備考
					最小値	最大値	最小値	最大値					
平成16年答申にお いて課題としてあげ られた事項	塩化ビニルモノマー	公共用水域	0.002 (指針値)	1 / 504	0.0056	0.0056	0.0002	0.002	H16	1	1	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				1 / 538	0.0031	0.035	0.0001	0.2	H17	1	1		
				9 / 715	0.0002	0.0034	0.00002	0.0002	H18	1	4		
				10 / 648	0.0002	0.0025	0.00002	0.006	H19	1	10		
	1,4-ジオキサン	公共用水域	0.05 (基準値)	1 / 471	0.005	0.005	0.005	0.005	H16	0	1	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				15 / 550	0.005	18	0.0001	0.05	H17	0	6		
				13 / 698	0.005	0.39	0.0005	0.05	H18	2	10		
				7 / 766	0.005	0.03	0.0005	0.003	H19	0	6		
	エピクロロヒドリン	公共用水域	0.0004 (指針値)	2 / 478	0.00011	0.00019	0.00004	0.0004	H16	0	2	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				8 / 538	0.00005	0.00077	0.00003	0.03	H17	2	4		
				13 / 660	0.00004	0.0023	0.000004	0.0004	H18	3	11		
				11 / 684	0.00004	0.0018	0.000004	0.008	H19	4	9		
	アンチモン	公共用水域	0.02 (指針値)	173 / 1195	0.0002	0.16	0.0001	0.01	H16	6	9	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				150 / 849	0.0002	0.3	0.0001	0.05	H17	6	19		
				158 / 845	0.0002	0.19	0.0001	0.01	H18	5	17		
				116 / 946	0.0002	0.24	0.0002	0.01	H19	5	22		
	全マンガン	公共用水域	0.2 (指針値)	75 / 479	0.01	0.36	0.01	0.02	H16	3	41	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				649 / 808	0.005	26	0.0002	0.05	H17	31	364		
				594 / 916	0.005	16	0.0002	0.2	H18	24	395		
				543 / 889	0.003	1.5	0.0002	0.1	H19	20	432		
	ウラン	公共用水域	0.002 (指針値)	123 / 466	0.0003	0.0032	0.0002	0.0002	H16	47	79	H16年度の結果は、自治体の測定計画に基づ く結果及び環境省が実施した存在状況調査結 果の合計、H17年度～H19年度は自治体の測 定計画に基づく結果	
				274 / 567	0.0001	0.0044	0.00001	0.002	H17	93	168		
				217 / 652	0.00002	0.0072	0.00002	0.002	H18	75	162		
				199 / 743	0.00002	0.0055	0.00002	0.001	H19	61	146		
WHO飲料水水質ガ イドライン及び水道 水質基準の改定等 を踏まえた検討	1,1-ジクロロエチレン	公共用水域	0.1※ (基準値)	12 / 3670	0.002	0.004	0.0001	0.02	H16	0	0	自治体の測定計画に基づく結果	
				1 / 3600	0.002	0.002	0.0001	0.002	H17	0	0		
				0 / 3625	-	-	0.0001	0.004	H18	0	0		
				2 / 3638	0.002	0.002	0.0001	0.002	H19	0	0		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	公共用水域	0.04 (基準値)	22 / 3673	0.0002	0.005	0.0001	0.004	H16	0	1	自治体の測定計画に基づく結果	
				14 / 3602	0.0002	0.01	0.0001	0.1	H17	0	3		
				13 / 3631	0.0002	0.006	0.0001	0.004	H18	0	2		
				17 / 3647	0.0002	0.005	0.0001	0.04	H19	0	1		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	公共用水域	0.04 (指針値)	0 / 978	-	-	0.0001	0.005	H16	0	0	自治体の測定計画に基づく結果	
				0 / 982	-	-	0.0001	0.005	H17	0	0		
				0 / 935	-	-	0.0001	0.005	H18	0	0		
				3 / 957	0.0004	0.0004	0.0001	0.005	H19	0	0		
	1,1,1-トリクロロエタン	公共用水域	1 (基準値)	15 / 3718	0.0003	0.0009	0.0001	0.1	H16	0	0	自治体の測定計画に基づく結果	
				3 / 3643	0.0002	0.0006	0.0001	0.1	H17	0	0		
				6 / 3653	0.0002	0.0033	0.0001	0.1	H18	0	0		
				4 / 3700	0.0003	0.005	0.0001	0.1	H19	0	0		

※WHO飲料水水質ガイドライン及び平成20年水道水質基準の改定を踏まえた見直し後の基準値。(見直し前は0.02mg/l以下)

新規項目等の検出状況(地下水)

項目	物質名	水域	基準値又は 指針値(mg/L)	検出地点数/ 測定値点数	検出範囲(mg/L) (平均値)		検出下限(mg/L)		年度	評価値超 過 地点数	10%超過 地点数	データソース	備考
					最小値	最大値	最小値	最大値					
平成16年答申にお いて課題としてあげ られた事項	塩化ビニルモノマー	地下水	0.002 (基準値)	41 / 173	0.0002	5.9	0.0002	0.0002	H16	31	40	地下水水質測定結果	
				22 / 268	0.0002	6.2	0.00001	0.0002	H17	17	21		
				48 / 311	0.0002	13	0.00001	0.0002	H18	39	46		
				79 / 345	0.0002	14	0.00001	0.0002	H19	58	74		
	1,4-ジオキサン	地下水	0.05 (基準値)	50 / 86	0.0002	1.2	0.0001	0.005	H16	13	43	地下水水質測定結果	
				8 / 260	0.0001	0.027	0.0001	0.005	H17	0	2		
				6 / 280	0.0002	0.039	0.0001	0.005	H18	0	1		
				13 / 280	0.0001	0.63	0.0001	0.005	H19	1	5		
	エピクロロヒドリン	地下水	0.0004 (指針値)	0 / 109	-	-	0.00002	0.00002	H16	0	0	地下水水質測定結果	
				0 / 204	-	-	0.00003	0.0001	H17	0	0		
				0 / 229	-	-	0.00003	0.0004	H18	0	0		
				0 / 222	-	-	0.00003	0.0001	H19	0	0		
	アンチモン	地下水	0.02 (指針値)	98 / 588	0.0002	0.034	0.0002	0.002	H16	2	5	地下水水質測定結果	
				9 / 508	0.0002	0.029	0.0002	0.005	H17	1	6		
				15 / 521	0.0008	0.027	0.0002	0.005	H18	2	10		
				28 / 507	0.0002	0.023	0.0002	0.005	H19	1	9		
	全マンガン	地下水	0.2 (指針値)	118 / 165	0.0002	3.4	0.0002	0.005	H16	39	-	地下水水質測定結果	
				108 / 272	0.005	2.9	0.00005	0.02	H17	24	71		
				106 / 387	0.01	3.4	0.00005	0.02	H18	40	89		
				134 / 465	0.005	3.2	0.00005	0.02	H19	33	93		
	ウラン	地下水	0.002 (指針値)	74 / 154	0.0001	0.001	0.00001	0.0001	H16	0	6	地下水水質測定結果	
				30 / 230	0.00007	0.003	0.00001	0.0002	H17	1	18		
				24 / 252	0.00005	0.001	0.00001	0.0002	H18	0	10		
				20 / 272	0.00007	0.002	0.00005	0.0002	H19	0	10		
WHO飲料水水質ガイ ドライン及び水道 水質基準の改定等 を踏まえた検討	1,1-ジクロロエチレン	地下水	0.1※ (基準値)	141 / 2,077	0.0001	0.91	0.0001	0.002	H16	6	61	地下水水質測定結果 (定期モニタリング調 査)	
				161 / 2,026	0.0002	0.73	0.0002	0.002	H17	6	64		
				158 / 1,890	0.0002	0.76	0.0002	0.002	H18	5	53		
				133 / 1,843	0.0007	0.71	0.0002	0.002	H19	5	51		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	地下水	0.04※※ (基準値)	480 / 2,258	0.0002	26	0.0001	0.004	H16	162	428	地下水水質測定結果 (定期モニタリング調 査)	
				516 / 2,159	0.0002	40	0.0002	0.004	H17	173	429		
				478 / 2,030	0.0003	25	0.0002	0.005	H18	152	418		
				465 / 1,979	0.0005	27	0.0002	0.004	H19	160	422		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	地下水	0.04※※ (基準値)	18 / 891	0.0001	0.072	0.0001	0.005	H16	1	7	地下水水質測定結果	
				17 / 911	0.0002	0.08	0.0001	0.005	H17	1	8		
				23 / 1,007	0.0002	0.025	0.0001	0.005	H18	0	13		
				26 / 995	0.0001	0.022	0.0001	0.005	H19	0	17		
	1,1,1-トリクロロエタン	地下水	1 (基準値)	282 / 2,320	0.0005	1.7	0.0002	0.3	H16	3	8	地下水水質測定結果 (定期モニタリング調 査)	
				288 / 2,123	0.0002	1.9	0.0002	0.1	H17	1	8		
				230 / 1,820	0.0002	0.43	0.0002	0.1	H18	0	6		
				204 / 1,631	0.0005	0.33	0.0002	0.1	H19	0	4		

※WHO飲料水水質ガイドライン及び平成20年水道水質基準の改定を踏まえた見直し後の基準値。(見直し前は0.02mg/l以下)  
 ※※見直し後はシス体とトランス体の和を地下水環境基準項目とした。(基準値は0.04mg/l以下)

評価地点の状況(公共用水域)

1. 塩化ビニルモノマー(指針値:0.002mg/L)

超過地点:4/2405

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H16	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0056 ※10%超過でもカウントしています
河川	H17	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0031 ※10%超過でもカウントしています
河川	H18	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0034 ※10%超過でもカウントしています
河川	H19	東京都	綾瀬川下流	桑袋大橋	0.0025 ※10%超過でもカウントしています

10%超過地点:16/2405

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H16	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0056 ※
河川	H17	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0031 ※
河川	H18	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0034 ※
河川	H18	大阪府	平野川	南弁天橋	0.0004
河川	H18	東京都	綾瀬川	桑袋大橋	0.0013
河川	H18	東京都	毛長川	鷺宮橋	0.0005
河川	H19	東京都	綾瀬川下流	桑袋大橋	0.0025 ※
河川	H19	東京都	毛長川	鷺宮橋	0.0019
河川	H19	東京都	隅田川	小台橋	0.0005
河川	H19	東京都	大場川	葛三橋(中川合流点前)	0.0004
河川	H19	東京都	新河岸川	芝宮橋(都県境)	0.0002
河川	H19	福島県	蛭田川	蛭田橋	0.0011
河川	H19	群馬県	利根川上流(3)	坂東橋直下	0.0003
河川	H19	神奈川県	鶴見川上流	水車橋前	0.0004
河川	H19	大阪府	平野川	南弁天橋	0.0004
河川	H19	大阪府	古川	徳栄橋	0.0004

2. 1,4-ジオキサン(基準値:0.05mg/L)

超過地点:2/2485

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H18	茨城県	大北川(2)	大北川河口	0.051
河川	H18	福井県	黒津川	黒津川(水門)	0.39

3. エピクロヒドリン(指針値:0.0004mg/L)

超過地点:9/2360

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H17	群馬県	平沢川	利根川合流前	0.0005
河川	H17	埼玉県	白子川	三園橋	0.00073
河川	H18	埼玉県	柳川	兜川合流点前	0.00052
河川	H18	埼玉県	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	0.00049
河川	H18	福岡県	江川	栄橋	0.0023
河川	H19	群馬県	唐沢川	茂沢川合流前	0.0005
河川	H19	埼玉県	白子川	三園橋	0.0012
河川	H19	福井県	浅水川下流	浅水川(天神橋)	0.0018
河川	H19	福岡県	江川	栄橋	0.00041

4. アンチモン(指針値:0.02mg/L)

超過地点:22/3835

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H16	福井県	狐川	狐川(狐橋)	0.053
河川	H16	福井県	八ヶ川	八ヶ川(水門)	0.024
河川	H16	福井県	馬渡川	馬渡川(末端)	0.04
河川	H16	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域St-7	0.16
河川	H16	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域St-2	0.033
河川	H16	長崎県	東大川	佐代姫橋上堰	0.023
河川	H17	秋田県	旧花岡川	滝の沢放水路合流点	0.021
河川	H17	福井県	狐川	狐川(狐橋)	0.048
河川	H17	福井県	八ヶ川	八ヶ川(水門)	0.037
河川	H17	福井県	馬渡川	馬渡川(末端)	0.032
河川	H17	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域St-7	0.3
河川	H17	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域St-2	0.092
河川	H18	福井県	磯部川	磯部川(安沢橋)	0.037
河川	H18	福井県	馬渡川	馬渡川(末端)	0.031
河川	H18	福井県	狐川	狐川(狐橋)	0.025
河川	H18	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域St-7	0.19
河川	H18	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域St-2	0.069
河川	H19	福井県	狐川	狐川(狐橋)	0.032
河川	H19	福井県	馬渡川	馬渡川(末端)	0.031
河川	H19	愛媛県	加茂川水域	加茂川水域St-7	0.24
河川	H19	愛媛県	砥部川水域	砥部川水域St-2	0.082
海域	H19	兵庫県	大阪湾(1)	甲子園浜	0.022

5. 全マンガン(指針値:0.2mg/L)

超過地点:78/3092

6. ウラン(指針値:0.002mg/L)

超過地点:276/2428

7. 1,1-ジクロロエチレン(基準値:0.1mg/L)

基準値、10%基準値を超過した地点はない。

8. シス-1,2-ジクロロエチレン(指針値:0.04mg/L)

指針値、10%指針値を超過した地点はない。

10%超過地点:7/14553

区分	調査年度	都道府県名	水域名	調査地点名	濃度(mg/L)
河川	H16	北海道	琴似川	新川橋	0.005
河川	H17	東京都	呑川	夫婦橋	0.01
河川	H17	山梨県	鎌田川	高室橋	0.005
河川	H17	兵庫県	嘉瀬川	野添橋	0.005
河川	H18	和歌山県	築地川及び水軒川	築地橋	0.006
河川	H18	山梨県	鎌田川	高室橋	0.005
河川	H19	埼玉県	藤右衛門川	論處橋	0.005

9. トランス-1,2-ジクロロエチレン(基準値:0.04mg/L)

基準値、10%基準値を超過した地点はない。

10. 1,1,1-トリクロロエタン(基準値:1mg/L)

基準値、10%基準値を超過した地点はない。

## 評価地点の状況(地下水)

1. 塩化ビニルモノマー(指針値:0.002mg/L)  
超過地点:145/1,097

2. 1,4-ジオキサン(評価値:0.05mg/L)  
超過地点:14/906

区分	調査年度	データソース	都道府県名	調査地点	濃度(mg/L)
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.1
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.083
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.062
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.079
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.064
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.078
地下水	H16	地下水水質測定結果	香川県	綾川周辺地区	0.06
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.16
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.38
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.085
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	1.2
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.56
地下水	H16	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.44
地下水	H19	地下水水質測定結果	千葉県	柏市	0.63

3. エピクロロヒドリン(評価値:0.0004mg/L)  
評価値、10%評価値を超過した地点はない。

4. アンチモン(評価値:0.02mg/L)  
超過地点:6/2,124

区分	調査年度	データソース	都道府県名	調査地点	濃度(mg/L)
地下水	H16	地下水水質測定結果	滋賀県	米原市	0.034
地下水	H16	地下水水質測定結果	滋賀県	米原市	0.022
地下水	H17	地下水水質測定結果	滋賀県	米原市	0.029
地下水	H18	地下水水質測定結果	滋賀県	米原市	0.027
地下水	H18	地下水水質測定結果	宮城県	仙台市	0.021
地下水	H19	地下水水質測定結果	滋賀県	米原市	0.023

5. 全マンガン(評価値:0.2mg/L)  
超過地点:136/1,289

6. ウラン(評価値:0.002mg/L)  
超過地点:1/908

区分	調査年度	データソース	都道府県名	地点名称	濃度(mg/L)
地下水	H17	地下水水質測定結果	愛知県	碧南市	0.003

7. 1,1-ジクロロエチレン(評価値:0.1mg/L)  
超過地点:22/7,836

10%超過地点:229/7,836

8. シス-1,2-ジクロロエチレン(評価値:0.04mg/L)  
超過地点:647/8,426

10%超過地点:1,697/8,426

9. トランス-1,2-ジクロロエチレン(評価値:0.04mg/L)  
超過地点:2/3,804

区分	調査年度	データソース	都道府県名	地点名称	濃度(mg/L)
地下水	H16	地下水水質測定結果	大阪府	大阪市	0.072
地下水	H17	地下水水質測定結果	長野県	長野市	0.08

10%超過地点:45/3,804

10. 1,1,1-トリクロロエタン(評価値:1mg/L)  
超過地点:4/7,894

区分	調査年度	データソース	都道府県名	地点名称	濃度(mg/L)
地下水	H16	地下水水質測定結果	秋田県	横手市	1.1
地下水	H16	地下水水質測定結果	神奈川県	川崎市	1.7
地下水	H16	地下水水質測定結果	大阪府	枚方市	1.4
地下水	H17	地下水水質測定結果	神奈川県	川崎市	1.9

10%超過地点:26/7,894

5. 全マンガン(評価値:0.2mg/L)

No	区分	都道府県	水域名	地点名	H16	H17	H18	H19
1	河川	北海道	モベツ川	桜橋	—	0.4	0.2	—
2			宮沢の川	宮沢の川末流	—	—	1.3	—
3			常呂川下流	忠志橋	—	—	0.44	0.02
4			神社の川	神社の川末流	—	18	16	—
5			赤川	赤川橋	—	0.5	0.6	—
6			湯内川	湯内橋	—	0.41	0.15	—
7			湯内川	鉱山排水流入前	—	0.24	0.1	—
8			別途前川	星が浦川河口	—	0.17	0.52	—
9	青森県		沖館川	沖館橋	—	—	0.28	—
10			旧十川	鳴戸橋	—	—	0.23	—
11	岩手県		綾里川	L-20	—	—	0.28	—
12			長内川	荒谷橋	—	0.15	0.24	0.19
13				金ヶ崎橋	—	0.32	—	0.05
14	福島県			北上川橋	—	0.44	—	0.08
15			阿武隈川上流	羽太橋	0.36	<0.02	<0.02	<0.02
16	茨城県		宮田川	宮田川橋			0.07	0.21
17	埼玉県		鴨川	中土手橋	—	0.21	0.19	0.12
18			新方川	昭和橋	—	0.26	0.14	0.13
19			大落古利根川	ふれあい橋	—	0.32	0.13	0.1
20			中川上流	豊橋	—	0.38	0.22	0.27
21			福川	昭和橋	—	0.45	0.48	0.33
22	千葉県		作田川	龍宮大橋	—	—	0.3	—
23			長門川	長門橋	—	0.38	—	—
24			御腹川	御腹川橋	—	—	—	0.23
25			都川	都橋	—	0.06	0.12	0.25
26	新潟県		新井郷川	大正橋	0.28	0.13	0.16	0.21
27			鶺鴒川下流	八坂橋	—	0.24	0.1	0.11
28			栗ノ木川	両新橋	—	0.63	0.28	0.16
29			渋梅川	飯塚橋	—	0.37	0.14	0.08
30			信濃川下流	平成大橋	—	0.22	0.06	0.07
31			信濃川上流	庄瀬橋	—	0.34	0.06	0.06
32			中ノ口川	両郡橋	—	0.28	0.04	0.05
33			通船川	山ノ下橋	0.3	0.36	0.31	0.26
34			能代川		—	0.21	0.06	0.11
35			大通川	大通橋	—	0.16	0.09	0.27
36			大通川	桜田橋	—	—	—	0.29
37			新川	槇尾大橋	—	0.12	0.08	0.24
38			新井郷川中流	名目所橋上流	—	—	—	0.21
39			新島崎川	初君橋	—	0.11	0.15	0.23
40	猿橋川下流	宮村橋	—	0.16	0.07	0.36		
41	滋賀県		芹川	下芹橋	—	<0.02	0.31	0.02
42			犬上川		—	0.03	0.37	0.02
43	京都府		大谷川	二ノ橋	—	—	—	0.36
44	大阪府		淀川左岸幹線第1水路	市境	—	0.03	0.41	0.04
45	岡山県		小田川	御仮屋橋	—	0.22	0.08	0.19
46			倉敷川	倉敷川橋	—	0.25	0.08	0.18
47	福岡県		遠賀川下流	堀川合流前	—	0.4	0.2	0.4
48			遠賀川下流	うめざき橋	—	0.1	0.39	0.03
49			唐の原川	浜田橋	—	0.33	0.02	0.06
50			白銀川上流	吉野橋	—	—	—	—
51			名柄川	興徳寺橋	—	0.27	0.18	0.17
52	熊本県		大野川	新寄田橋	—	—	0.73	1.5
53	湖沼	新潟県	鳥屋野潟	弁天橋	—	0.5	0.22	0.15
54			鳥屋野潟		—	0.24	0.22	0.17
55	鳥取県		湖山池	中央部	—	0.11	0.08	0.69
56	海域	千葉県	千葉港(甲)	千葉 2	—	0.09	0.1	0.28
57			岡山県	玉島港区	玉島港奥部	—	0.06	0.02