

別添 項目ごとの検査方法一覧(1/6)

整理番号	科学物質名	種別	現種別	現基準値	評価値	測定方法	定量下限	CV
11101	アンチモン	無機	監視	0.002	0.015	水素化物発生 - 原子吸光光度法 水素化物発生 - ICP法 ICP-MS法	0.0001 0.001 0.00003	10 10 10
11102	ウラン	無機	監視	0.002	0.002P	ICP-MS法	0.00001	10
11103	カドミウム	無機	健康	0.01	0.01	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.0005 0.007 0.0005 0.00007	10 10 10 10
11104	銀	無機	薬品	-	-	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.0005 0.006 0.0006	10 10 10
11105	クロム (六価)	無機	健康	0.05	0.05	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.0006 0.02 0.0008 0.0002	10 10 10 10
11106	水銀	無機	健康	0.0005	0.0005	還元気化 - 原子吸光光度法	0.00002	10
11107	セレン	無機	健康	0.01	0.01	水素化物発生 - (加熱吸収セル) 原子吸光光度法 フレイムレス - 原子吸光光度法 水素化物発生 - ICP法 ICP-MS法	0.0005 0.02 0.001 0.0004	10 10 10 10
11108	鉛	無機	健康	H15.4.1 より 0.01	0.01	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.007 0.02 0.005 0.0002	10 10 10 10
11109	ニッケル	無機	監視	0.01P	0.01P	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.003 0.004 0.0009 0.0004	10 10 10 10
11110	バリウム	無機	薬品	-	0.7	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.006 0.005 0.0004	10 10 10
11111	ビスマス	無機	-	-	-	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	? 0.001 0.00007	10
11112	ヒ素	無機	健康	0.01	0.01	水素化物発生 - (加熱吸収セル) 原子吸光光度法 フレイムレス - 原子吸光光度法 水素化物発生 - ICP法 ICP-MS法	0.0005 0.002 0.001 0.00006	10 10 10 10
11113	モリブデン	無機	監視	0.07	0.07	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 (通常ネブライザ) ICP法 (超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.02 0.01 0.002 0.00004	10 10 10 10
11201	亜硝酸性窒素	無機	監視	0.05P	0.05P	(亜硝酸性窒素) イオンクロマトグラフ法 吸光光度法(プルシン・スルファニル酸) 吸光光度法(サリチル酸)	0.02 0.001 0.01	10 10 10
11202	シアン	無機	健康	0.01	0.01	吸光光度法(ピリジン・ピラゾロン) 吸光光度法(ピリジンカルボン酸・ピラゾロン) イオンクロマトグラム - ポストカラム法	0.001 0.001 0.001	10 10 10
11203	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	無機	健康	10	10	(硝酸性窒素 + 亜硝酸性窒素) イオンクロマトグラフ法 吸光光度法(還元カラム、プルシン・スルファニル酸)	0.02 0.02	10 10
11204	ふっ素	無機	健康	0.8	0.8	イオンクロマトグラフ法 — 吸光光度法 — イオン電極法	0.05 0.05 0.1	10 10 10

別添 項目ごとの検査方法一覧(2/6)

11205	ほう素	無機	監視・施設基準	1	1	吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP-MS法	0.01 0.06 0.002	10 10 10
12001	アクリルアミド	有機	薬品	-	0.0005	臭素化-溶媒抽出-GC-MS法 臭素化-溶媒抽出-GC法(ECD)	0.0002 0.0002	20 20
12002	アクリル酸	有機	-	-	-	HPLC法	0.002	20
12003	17 エストラジオール	有機	-	-	0.000075P	固相抽出-誘導体化-GC-MS法 固相抽出-LC/MS法	0.0001 0.005	20
12004	エチニル-エストラジオール	有機	-	-	0.00002P	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0001	20
12005	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	有機	-	-	0.5	誘導体化-溶媒抽出-GC-MS法	0.0005	20
12006	エピクロロヒドリン	有機	資機材	-	0.0004P	溶媒抽出-GC法(FID) PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 溶媒抽出-GC-MS法	0.01 0.0005 0.001	20 20 20
12007	塩化ビニル	有機	-	-	0.002	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.0001 0.001	20 20
12008	キシレン	有機	監視	0.4	0.4	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.001	20 20 20
12009	酢酸ビニル	有機	資機材	-	-	HS-GC法 PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.001 0.0001	20
12010	2,4-ジアミノトルエン	有機	資機材	-	-	溶媒抽出-GC法(ECD) 固相抽出-GC-MS法	0.0002 0.001	20
12011	2,6-ジアミノトルエン	有機	資機材	-	-	溶媒抽出-GC法(ECD) 固相抽出-GC-MS法	0.0002 0.001	20
12012	四塩化炭素	有機	健康	0.002	0.002	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.02	20 20 20 20
12013	1,4-ジオキサン	有機	-	-	0.05	固相抽出-GC-MS法	0.00005	20
12014	1,2-ジクロロエタン	有機	健康	0.004	0.004	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.002 0.005	20 20 20 20
12015	1,1-ジクロロエチレン	有機	健康	0.02	0.02	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.001 0.001	20 20 20 20
12016	シス-1,2-ジクロロエチレン	有機	健康	0.04	0.04	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.005 0.001	20 20 20 20
12017	トランス-1,2-ジクロロエチレン	有機	監視	0.04	0.04	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.01 0.001	20 20 20 20
12018	1,2-ジクロロプロパン	有機	監視	0.06P	0.06P	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.1 0.002	20 20 20 20
12019	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	農薬	健康	0.002	0.002	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.002	20 20 20
12020	1,4-ジクロロベンゼン	有機	監視	0.3	0.3	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD)	0.0001 0.0001 0.05	20 20 20
12021	ジクロロメタン	有機	健康	0.02	0.02	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.01 0.002	20 20 20 20

別添 項目ごとの検査方法一覧(3/6)

12022	シマジン(CAT)	農薬	健康	0.003	0.003	固相抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC - MS法 <del>固相抽出 - GC法(TID)</del> <del>溶媒抽出 - GC法(TID)</del>	0.0001 0.0001 0.0002 0.0001	20 20 20 20
12023	N,N-ジメチルアニリン	有機	資機材	-	-	<del>HS-GC法</del> PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.001 0.0005 0.0005	20 20 20
12024	スチレン	有機	資機材	-	0.02	<del>HS-GC法</del> PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.001 0.0001 0.0001	20 20 20
12025	ダイオキシン類	有機	監視	1pg- TEQ/L P	1pg- TEQ/L P	固相抽出 - 高分解能GC - MS法 溶媒抽出 - 高分解能GC - MS法		- -
12026	チウラム	農薬	健康	0.006	0.02	固相抽出 - HPLC法	0.0005	20
12027	チオベンカルブ	農薬	健康	0.02	0.02	固相抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC - MS法 <del>固相抽出 - GC法(ECD)</del> <del>溶媒抽出 - GC法(ECD)</del> <del>固相抽出 - GC法(TID)</del> <del>溶媒抽出 - GC法(TID)</del>	0.0001 0.0001 0.0002 0.0001 0.0004 0.0002	20 20 20 20 20 20
12028	テトラクロロエチレン	有機	健康	0.01	0.01	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 <del>PT-GC法(ECD)</del> <del>PT-GC法(FID)</del>	0.0001 0.0001 0.0001 0.001	20 20 20 20
12029	トリエチレンテトラミン	有機	資機材	-	-	吸光度法	0.01	10
12030	1,1,2-トリクロロエタン	有機	健康	0.006	0.006	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 <del>PT-GC法(ECD)</del> <del>PT-GC法(FID)</del>	0.0001 0.0001 0.001 0.002	20 20 20 20
12031	トリクロロエチレン	有機	健康	0.03	0.03	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 <del>PT-GC法(ECD)</del> <del>PT-GC法(FID)</del>	0.0001 0.0001 0.0001 0.002	20 20 20 20
12032	トルエン	有機	監視	0.6	0.2	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 <del>PT-GC法(FID)</del>	0.0001 0.0001 0.001	20 20 20
12033	ノニルフェノール	有機	-	-	0.25	固相抽出 - GC - MS法	0.0001	20
12034	ビスフェノールA	有機	-	-	0.025(0.0125)	固相抽出 - GC - MS法	0.00001	20
12035	ヒドラジン	有機	-	-	-	吸光度法	0.005	20
12036	1,2-ブタジエン	有機	資機材	-	-	<del>HS-GC法</del> PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.001 0.0001	20 20
12037	1,3-ブタジエン	有機	資機材	-	-	<del>HS-GC法</del> PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.001 0.0001	20 20
12038	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	有機	監視	0.06	0.1	溶媒抽出 - GC - MS法 <del>溶媒抽出 - GC法(ECD)</del>	0.0002 0.006	20 20
12039	フタル酸ジ-n-ブチル	有機	-	-	0.2P	溶媒抽出 - GC - MS法 <del>溶媒抽出 - GC法(ECD)</del>	0.0002 0.006	20 20
12040	フタル酸ブチルベンジル	有機	-	-	0.5P	溶媒抽出 - GC - MS法	0.0002	20
12041	ベンゼン	有機	健康	0.01	0.01	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 <del>PT-GC法(FID)</del>	0.0001 0.0001 0.001	20 20 20
12042	マイクロキスチン-LR	その他	-	-	0.0008P	固相抽出 - HPLC法 固相抽出 - LC - MS法	0.0002 0.00001	20 20
12043	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	有機	-	-	0.02	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.0001 0.0001	20 20
12044	有機スズ化合物 (TBTO、ジブチルスズ)	有機	-	-	0.0006P (TBTO)	溶媒抽出 - GC - MS法	0.002	20
13101	亜塩素酸	消毒	監視	0.6	0.6	(亜塩素酸) DPD法 イオンクロマトグラフ法 電流法	0.01 0.05-0.1 0.01	10 10 10

別添 項目ごとの検査方法一覧(4/6)

13102	塩化シアン	消毒	-	-	0.05	(シアンと同時測定)		
13103	塩素酸	消毒	-	-	0.6	イオンクロマトグラフ法 DPD法	0.05-0.1 0.05	10 10
13104	臭素酸	消毒	-	-	0.01	イオンクロマトグラフ法 イオンクロマトグラフ - ポスト カラム法	0.002-0.005 0.0002-0.0005	10 10
13105	二酸化塩素	消毒	監視	0.6	0.6	(二酸化塩素) DPD法 イオンクロマトグラフ法 電流法	0.02 0.05-0.1 0.01	10 10 10
13201	クロロホルム	消毒	健康	0.06	0.06	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.005	20 20 20 20
13202	ジブロモクロロメタン	消毒	健康	0.1	0.1	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.01	20 20 20 20
13203	ブロモジクロロメタン	消毒	健康	0.03	0.03	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.02	20 20 20 20
13204	ブロモホルム	消毒	健康	0.09	0.09	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.02	20 20 20 20
13205	総トリハロメタン	消毒	健康	0.1	0.1	(構成4物質の和)		
13301	クロロ酢酸	消毒	-	-	0.02	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.005 0.002	20 20
13302	ジクロロ酢酸	消毒	監視	0.02P	0.02P	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.002 0.001	20 20
13303	トリクロロ酢酸	消毒	監視	0.3P	0.2	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13304	ブロモクロロ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13305	ブロモジクロロ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.01 0.001	20 20
13306	ジブロモクロロ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.03 0.003	20 20
13307	ブロモ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.005 0.001	20 20
13308	ジブロモ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13309	トリブロモ酢酸	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.05 0.001	20 20
13401	トリクロロアセトニトリル	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13402	ジクロロアセトニトリル	消毒	監視	0.08 (暫定)	0.04P	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13403	ブロモクロロアセトニトリル	消毒	-	-	-	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13404	ジブロモアセトニトリル	消毒	-	-	0.06	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13501	アセトアルデヒド	消毒	-	-	-	誘導体化 - 溶媒抽出 - GC - MS法 誘導体化 - 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20
13502	MX	消毒	-	-	0.001	固相抽出 - 高分解能GC - MS法 固相抽出 - LC-MS/MS法		20 20
13503	クロロピクリン	消毒	-	-	-	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法	0.0001 0.0001	20 20
13504	抱水クロラール	消毒	監視	0.03P	0.03P	溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.003 0.001	20 20
13505	ホルムアルデヒド	消毒	監視	0.08P	0.08P	誘導体化 - 溶媒抽出 - GC - MS法 誘導体化 - 溶媒抽出 - GC法(ECD)	0.001 0.001	20 20

別添 項目ごとの検査方法一覧(5/6)

21001	亜鉛	無機	性状	1	1	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP法(超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.003 0.004 0.0006 0.0002	10 10 10 10
21002	アルミニウム	無機	快適	0.2	0.1	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP法(超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.02 0.07 0.005 0.0004	10 10 10 10
21003	塩素(残留塩素)	消毒	快適	1程度以下	1	比色法 電流法 吸光光度法(その1) 吸光光度法(その2) ポーラログラフ法	-	-
21004	塩素イオン	無機	性状	200	200	イオンクロマトグラフ法 滴定法	0.2 5-6	10 10
21005	硬度	無機	性状・ 快適	300 (性状) 10-100 (快適)	300 (10-100)	滴定法 フレイム - 原子吸光光度法 フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法 イオンクロマトグラフ法	-	-
21006	鉄	無機	性状	0.3	0.3	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP法(超音波ネブライザ) 吸光光度法	0.03 0.005 0.001 0.05	10 10 10 10
21007	銅	無機	性状	1	1	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP法(超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.003 0.006 0.0006 0.0002	10 10 10 10
21008	ナトリウム	無機	性状	200	200	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ)	0.008 0.006	10 10
21009	マンガン	無機	性状・ 快適	0.05 (性状) 0.01 (快適)	0.05 (0.01)	フレイムレス - 原子吸光光度法 ICP法(通常ネブライザ) ICP法(超音波ネブライザ) ICP-MS法	0.004 0.004 0.0002 0.00008	10 10 10 10
21010	遊離炭酸	その他	快適	20	20	滴定法	-	-
22001	合成洗剤(陰イオン)	その他	性状	0.2	0.2	吸光光度法 HPLC法(LASのみ測定可能)	0.02 0.02	10 10
22002	ジェオスミン	その他	快適	0.00002 (粉末 活性炭 処理) 0.00001 (粒状 活性炭 処理)	0.00001	PT-GC-MS法 固相抽出 - GC - MS法 HS-GC-MS法	0.000001 0.000002 0.000002	20 20 20
22003	1,1,1-トリクロロエタン	有機	性状	0.3	0.3	PT-GC-MS法 HS-GC-MS法 PT-GC法(ECD) PT-GC法(FID)	0.0001 0.0001 0.0001 0.005	20 20 20 20
22004	合成洗剤(非イオン)	その他	-	-	0.02	溶媒抽出 - 吸光光度法 亜鉛付加 - 溶媒抽出 - 原子吸光 光度法	0.02 0.05	10 10
22005	フェノール類	有機	性状	0.005	0.005	吸光光度法 溶媒抽出 - GC - MS法 溶媒抽出 - 誘導体化 - GC法(ECD)	0.005 約0.0001 0.0001	10 20 20
22006	2-メチルイソボルネオール	その他	快適	0.00002 (粉末 活性炭 処理) 0.00001 (粒状 活性炭 処理)	0.00001	PT-GC-MS法 固相抽出 - GC - MS法 HS-GC-MS法	0.000001 0.000002 0.000002	20 20 20

別添 項目ごとの検査方法一覧(6/6)

22007	有機物質(TOC)	その他	-	-	検討中	燃烧酸化法 湿式酸化法	0.2 0.2	10 10
22008	有機物質(KMnO4)	その他	性状	10(性状)	10(3)	滴定法	-	-
23001	味	その他	性状	異常でないこと	異常でないこと	官能法	-	-
23002	色度	その他	性状	5度	5度	比色法 透過光測定法(その1) 透過光測定法(その2)	-	-
23003	臭気	その他	性状	異常でないこと	異常でないこと	官能法	-	-
23004	臭気強度(TON)	その他	快適	3	3	官能法	-	-
23005	蒸発残留物	その他	性状・快適	500(性状) 30-200(快適)	500(基準) 30-200(目標)	重量法	-	-
23006	濁度	その他	性状	2度(性状) 給水栓で1度、送配水入口で0.1度	2度(1度)	比濁法 透過光測定法(その1) 透過光測定法(その2) 積分球式光電光度法(その1) 積分球式光電光度法(その2) 散乱光測定法 透過散乱法	-	-
23007	pH	その他	性状・快適	5.8-8.6(性状) 7.5程度(快適)	5.8-8.6(基準) 7.5程度(目標)	ガラス電極法(その1) ガラス電極法(その2) 比色法	-	-
23008	腐食性(ランゲリア指数)	その他	快適	-1以上とし極力0に近づける	-1~0	計算法	-	-

【測定方法に付した印の説明】

印：現行の省令（基準）もしくは通知（監視その他）で定められた方法  
 無印：省令（基準）もしくは通知（監視その他）で定められていない方法