

# 水質試験用試薬

Reagents for water analysis

第2版





## 試薬を安全にご使用いただくために

---

- 試薬には発火や爆発し、重大事故を引き起こす物質や、誤飲・吸入による健康被害、接触による損傷を引き起こす物質がございますので、取扱に注意してください。また、使用する際は、環境に負荷を与えない配慮をお願いします。
- 試薬は毒物及び劇物取締法や、労働安全衛生法、消防法などに従って安全対策と適切な管理が必要ですので、試薬ラベルを参考にしてください。また、製品を安全に管理するためにSDS（安全データシート）を提供しています。弊社ホームページ（<https://www.kanto.co.jp>）の製品情報検索サイト「Cica-Web」からダウンロードをしてください。



## パンフレットについて

---

- 価格は2025年5月時点の価格です。消費税は含まれておりません。
- 価格欄が※印の製品は、都度見積が必要です。お手数ですが、弊社販売店にお問い合わせください。
- 価格、規格、包装容器などは予告なく変更することがあります。
- ご注文の際は、製品番号、製品名、容量（包装）を明記してください。
- ご注文やお受け取りの際に、登録や使用許可、安定供給に必要な情報、法的に要求される手続きが必要な製品がありますので、ご理解とご協力をお願いします。
- メーカー略称 Wel…Wellington Laboratories Inc.  
DES…Dr. Ehrenstorfer (LGC Standards GmbH)  
ACC…AccuStandard Inc.

# CONTENTS

	頁
基準値・目標値	4-9
水質基準項目	10-25
水質管理目標設定項目	26-44
要検討項目	46-52
関連製品	54-58

# 水道水質基準について

水道法第4条に基づく水質基準は、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）により、定められています。水道水は、水質基準に適合するものでなければならず、水道法により、水道事業者等に検査の義務が課されています。

水質基準以外にも、水質管理上留意すべき項目を水質管理目標設定項目、毒性評価が定まらない物質や、水道水中での検出実態が明らかでない項目を要検討項目と位置づけ、必要な情報・知見の収集に努めています。

水質基準に関する省令の一部改正により、試薬における標準原液の規定として、計量法に基づく証明書が添付され、かつ各号の別表に定める標準原液と同一濃度のものを用いることが出来ます。関東化学では「JCSS登録事業者」として、計量法トレーサビリティ制度に基づく、水質試験に適した各種標準液をご用意しております。

また、逐次改正される検査方法に対応した試薬類も取り揃えて参りますので、ご愛顧の程よろしくお願いたします。

2025年2月

## 水質基準 （水道法第4条）

- 具体的基準を省令で規定
- 重金属、化学物質については浄水から評価値の10%値を超えて検出されるもの等を選定
- 健康関連31項目+生活上支障関連20項目の全51項目
- 水道事業者等に遵守義務・検査義務有

## 水質管理目標設定項目 （平成15年局長通知）

- 水質基準に係る検査等に準じた検査を要請
- 評価値が暫定であったり検出レベルは高くないものの水道水質管理上注意喚起すべき項目
- 健康関連14項目+生活上支障関連13項目の全27項目

## 要検討項目 （平成15年審議会答申）

- 毒性評価が定まらない、浄水中存在量が不明等
- 全46項目について情報・知見を収集

# 水質基準項目

## 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法

(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号 [最終改正令和6年3月21日厚生労働省告示第99号])

	項目	基準値	水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法	参照ページ
1	一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下	別表第1	P.10
2	大腸菌	検出されないこと	別表第2	P.10
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003 mg/L以下	別表第3、5、6	P.11-13
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下	別表第7	P.14
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/L以下	別表第3、6、8、9	P.11、P.13、P.15
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L以下	別表第3、5、6	P.11-13
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/L以下	別表第3、6、10、11	P.11、P.13、P.15
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02 mg/L以下	別表第3、5、6	P.11-13
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	別表第13	P.16
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/L以下	別表第12	P.15
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	別表第13	P.16
12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/L以下	別表第13	P.16
13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/L以下	別表第5、6	P.12-13
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	別表第14、15	P.16
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	別表第14、15、16	P.16-17
16	cis-1,2-ジクロロエチレン及びtrans-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	別表第14、15	P.16
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	別表第14、15	P.16
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	別表第14、15	P.16
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	別表第14、15	P.16
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	別表第14、15	P.16
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	別表第13、18の2	P.16、P.19
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	別表第17、17の2	P.18
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	別表第14、15	P.16
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	別表第17、17の2	P.18
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	別表第14、15	P.16
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	別表第18、18の2	P.18-19
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	別表第14、15	P.16
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	別表第17、17の2	P.18
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	別表第14、15	P.16
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	別表第14、15	P.16
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	別表第19、19の2、19の3	P.19
32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/L以下	別表第3、4、5、6	P.11-13
33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2 mg/L以下	別表第3、5、6	P.11-13
34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/L以下	別表第3、4、5、6	P.11-13
35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/L以下	別表第3、4、5、6	P.11-13
36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/L以下	別表第3、4、5、6、20	P.11-13、P.20
37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/L以下	別表第3、4、5、6	P.11-13
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	別表第13、21	P.16、P.20
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	別表第4、5、6、20、22	P.11-13、P.20
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	別表第23	P.20
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	別表第24、24の2	P.21
42	ジェオスミン	0.0001 mg/L以下	別表第25、26、27、27の2	P.22
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/L以下	別表第25、26、27、27の2	P.22
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	別表第28、28の2	P.22
45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005 mg/L以下	別表第29、29の2	P.23
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	別表第30	P.23
47	pH値	5.8以上8.6以下	別表第31、32	P.24
48	味	異常でないこと	別表第33	P.24
49	臭気	異常でないこと	別表第34	P.24
50	色度	5度以下	別表第35、36、37	P.24
51	濁度	2度以下	別表第38、39、40、41、42、43、44	P.25

# 水質管理目標設定項目

## 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について

(平成15年10月10日健水発第1010001号 [最終改正令和6年3月21日健生水発0321第1号])

	項目	目標値	参照ページ
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02 mg/L以下	P.26
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002 mg/L以下 (暫定)	P.26
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02 mg/L以下	P.26
4	削除		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	P.26
6	削除		
7	削除		
8	トルエン	0.4 mg/L以下	P.26
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	P.27
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	P.27
11	削除		
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	P.27
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	P.28
14	抱水クロラル	0.02 mg/L以下 (暫定)	P.28
15	農薬類*	検出値と目標値の比の和として、1以下	P.28
16	残留塩素	1 mg/L以下	P.28
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	P.28
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01 mg/L以下	P.28
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	P.29
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	P.29
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	P.29
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	P.29
23	臭気強度 (TON)	3以下	P.29
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	P.29
25	濁度	1度以下	P.29
26	pH値	7.5程度	P.30
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	P.30
28	従属栄養細菌	1 mLの検水で形成される集落数が2,000以下 (暫定)	P.30
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	P.30
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1 mg/L以下	P.30
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005 mg/L以下 (暫定)	P.31

\*対象農薬リストはP.8、9をご参照ください。

# 水質管理目標設定項目

	項目	対象項目	参照ページ
別添方法1	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン	P.32
別添方法2	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法		P.32
別添方法3	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール	P.32
別添方法4	誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	アンチモン、ウラン、ニッケル	P.32
別添方法5	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	農薬類	P.33
別添方法5の2	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	農薬類	P.35
別添方法6	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（2,4-PA）、トリクロピル、ベンタゾン、メコプロップ（MCP）	P.35
別添方法7	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	P.36
別添方法8	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法		P.36
別添方法9	固相抽出-高速液体クロマトグラフによる一斉分析法	アシュラム、イプロジオン、シデュロン、チオファネートメチル	P.37
別添方法10	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	カルバリル（NAC）	P.37
別添方法11	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	ジクワット	P.37
別添方法12	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	グリホサート、アミノメチルリン酸（AMPA）	P.37
別添方法13	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	ポリカーバメート	P.37
別添方法14	高速液体クロマトグラフ-ポストカラムによる一斉分析法	カルバリル（NAC）、メソミル	P.38
別添方法15	高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法	グリホサート、アミノメチルリン酸（AMPA）	P.38
別添方法16	固相抽出-高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法	イミノクタジン	P.38
別添方法17	溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法		P.38
別添方法18	固相抽出-高速液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	農薬類	P.38
別添方法19	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法	チオファネートメチル、ベンフラカルブ	P.39
別添方法20	液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	ポジティブモード：アセフェート、オキシ銅 ネガティブモード：2,2-DPA（ダラボン）、ホセチル	P.39
別添方法20の2	液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	農薬類	P.40
別添方法21	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	イミノクタジン、ジクワット、パラコート	P.43
別添方法22	誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	グリホサート、グリホシネート、アミノメチルリン酸（AMPA）	P.43
別添方法23	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	ダゾメット、メタム（カーバム）、メチルイソチオシアネート⇒メチルイソチオシアネート	P.44
別添方法24	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法	ジチオカルバメート系農薬⇒二硫化炭素	P.44
別添方法25	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	プロチオホス、プロチオホスオキソン	P.44

# 水質管理目標設定項目（農薬類）

基準値・目標値

	項目	目標値 (mg/L)
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D) 注1)	0.05
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08
3	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-PA)	0.02
4	EPN 注2)	0.004
5	MCPA	0.005
6	アシュラム	0.9
7	アセフェート	0.006
8	アトラジン	0.01
9	アニロホス	0.003
10	アミトラズ	0.006
11	アラクロール	0.03
12	イソキサチオン 注2)	0.005
13	イソフェンホス 注2)	0.001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3
16	イプフェンカルバゾン	0.002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09
18	イミノクタジン	0.006
19	インダノファン	0.009
20	エスプロカルブ	0.03
21	エトフェンプロックス	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	0.01
23	オキサジクロメホン	0.02
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03
25	オリサストロピン 注4)	0.1
26	カズサホス	0.0006
27	カフェンストール	0.008
28	カルタップ 注5)	0.08
29	カルバリル (NAC)	0.02
30	カルボフラン	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	0.005
32	キャプタン	0.3
33	クミルロン	0.03
34	グリホサート 注6)	2
35	グルホシネート	0.02
36	クロメプロップ	0.02
37	クロルニトロフェン (CNP) 注7)	0.0001
38	クロルピリホス 注2)	0.003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05
40	シアナジン	0.001
41	シアノホス (CYAP)	0.003
42	ジウロン (DCMU)	0.02
43	ジクロベニル (DBN)	0.03
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008
45	ジクワット	0.01
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬 注8)	0.005 (二硫化炭素として)
48	ジチオピル	0.009
49	シハロホップチル	0.006
50	シマジン (CAT)	0.003
51	ジメタメトリン	0.02
52	ジメトエート	0.05
53	シメトリン	0.03
54	ダイアジノン 注2)	0.003
55	ダイムロン	0.8

	項目	目標値 (mg/L)
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート 注9)	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)
57	チアジニル	0.1
58	チウラム	0.02
59	チオジカルブ	0.08
60	チオファネートメチル	0.3
61	チオベンカルブ	0.02
62	テフリルトリオン	0.002
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02
64	トリクロピル	0.006
65	トリクロルホン (DEP)	0.005
66	トリシクラゾール	0.1
67	トリフルラリン	0.06
68	ナプロパミド	0.03
69	パラコート	0.01
70	ピペロホス	0.0009
71	ピラクロニル	0.01
72	ピラゾキシフェン	0.004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02
74	ピリダフェンチオン	0.002
75	ピリプチカルブ	0.02
76	ピロキロン	0.05
77	フィプロニル	0.0005
78	フェニトロチオン (MEP) 注2)	0.01
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03
80	フェリムゾン	0.05
81	フェンチオン (MPP) 注10)	0.006
82	フェントエート (PAP)	0.007
83	フェントラザミド	0.01
84	フサライド	0.1
85	ブタクロール	0.03
86	ブタミホス 注2)	0.02
87	ブプロフェジン	0.02
88	フルアジナム	0.03
89	プレチラクロール	0.05
90	プロシミドン	0.09
91	プロチオホス 注2)	0.007
92	プロピコナゾール	0.05
93	プロピザミド	0.05
94	プロベナゾール	0.03
95	プロモブチド	0.1
96	ベノミル 注11)	0.02
97	ベンシクロン	0.1
98	ベンゾピシクロン	0.09
99	ベンゾフェナップ	0.005
100	ベンタゾン	0.2
101	ベンディメタリン	0.3
102	ベンフラカルブ	0.02
103	ベンフルラリン (バスロジン)	0.01
104	ベンプレセート	0.07
105	ホスチアゼート	0.005
106	マラチオン (マラソン) 注2)	0.7
107	メコプロップ (MCP)	0.05
108	メソミル	0.03
109	メタラキシル	0.2

# 水質管理目標設定項目（農薬類）

項目	項目	目標値 (mg/L)	項目	目標値 (mg/L)	
110	メチダチオン (DMTP) 注2)	0.004	113	メフェナセツ	0.02
111	メトミノストロピン	0.04	114	メプロニル	0.1
112	メトリブジン	0.03	115	モリネート	0.005

- 注1) 1,3-ジクロロプロペン (D-D) の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン (マラソン) 及びメチダチオン (DMTP) の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注3) エンドスルファン (ベンゾエピン) の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注4) オリサストロピンの濃度は、代謝物である (5Z)-オリサストロピンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。
- 注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸 (AMPA) も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸 (AMPA) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注7) クロロニトロフェン (CNP) の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ (マンコゼブ) 及びマンネブの濃度を二酸化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注9) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。
- 注10) フェンチオン (MPP) の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホン濃度も測定し、フェンチオン (MPP) の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注11) ペノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート (MBC) として測定し、ペノミルに換算して算出すること。

## 要検討項目

項目	項目	目標値 (mg/L)	項目	目標値 (mg/L)	
1	銀及びその化合物	—	25	フタル酸ブチルベンジル	0.5
2	バリウム及びその化合物	0.7	26	マイクロキスチン-LR	0.0008 (暫定)
3	ビスマス及びその化合物	—	27	有機すず化合物	0.0006 (暫定) (TBTO)
4	モリブデン及びその化合物	0.07	28	プロモクロロ酢酸	—
5	アクリルアミド	0.0005	29	プロモジクロロ酢酸	—
6	アクリル酸	—	30	ジプロモクロロ酢酸	—
7	17- $\beta$ -エストラジオール	0.00008 (暫定)	31	プロモ酢酸	—
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 (暫定)	32	ジプロモ酢酸	—
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5	33	トリプロモ酢酸	—
10	エピクロロヒドリン	0.0004 (暫定)	34	トリクロロアセトニトリル	—
11	塩化ビニル	0.002	35	プロモクロロアセトニトリル	—
12	酢酸ビニル	—	36	ジプロモアセトニトリル	0.06
13	2,4-トルエンジアミン	—	37	アセトアルデヒド	—
14	2,6-トルエンジアミン	—	38	MX	0.001
15	N,N-ジメチルアニリン	—	39	キシレン	0.4
16	スチレン	0.02	40	過塩素酸	0.025
17	ダイオキシン類	1 pgTEQ/L (暫定)	41	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001
18	トリエチレントラミン	—	42	アニリン	0.02
19	ノニルフェノール	0.3 (暫定)	43	キノリン	0.0001
20	ビスフェノールA	0.1 (暫定)	44	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02
21	ヒドラジン	—	45	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2
22	1,2-ブタジエン	—	46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	—
23	1,3-ブタジエン	—			
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.01			

# 水質基準項目

別表1 標準寒天培地法

対象項目：一般細菌

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
シカメディア 標準寒天培地		300 g	6,300	07026-62
シカメディア 標準寒天培地(400 mL用分包)		400 mL用 × 40	5,900	07026-09
シカメディア 標準寒天培地(リパック)		300 g	4,500	07026-64
リメルト培地 標準寒天培地(SPC)		200 mL × 5	4,500	717650-5

ボトルタイプ



上から見ても判別出来るようキャップに培地略称が記載



分包タイプ



調製量に合わせたスティックタイプの使い切り包装品

リパックタイプ



環境に配慮し、廃棄量を低減  
ラベルを詰め替え用容器に貼り付け可能

リメルトタイプ



電子レンジで調製可能な半調製品  
緊急検査用

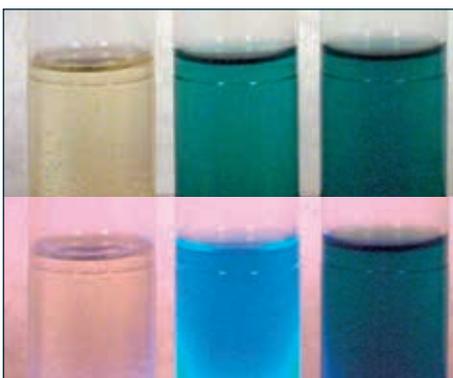
別表2 特定酵素基質培地法

対象項目：大腸菌

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
クロモアガー-X-Gal		100 mL用 × 20	8,000	72043
クロモアガー-X-Gal コンパレーター		100 mL用	2,300	72044
クロモアガー-X-Gal スティックパック		100 mL用 × 100	34,500	72045

【培養所見】



大腸菌群：

青く呈色するが、長波長紫外線(366 nm)で蛍光を呈しない

大腸菌：

青く呈色し、長波長紫外線(366 nm)で蛍光を呈色する

# 水質基準項目

別表3 フレームレス-原子吸光光度計による一斉分析法

対象項目：カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、及びマンガン

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	07993-1B
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	07994-1B
セレン標準液	Se	Se・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	37808-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	24239-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	24239-2B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,200	24240-1B
ヒ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) , HCl酸性溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	01178-1B
ヒ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) , HCl酸性溶液	100	JCSS	100 mL	4,400	01177-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	08037-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08037-2B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08038-1B
クロム標準液2	Cr (III)	Cr (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	08037-3B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	48096-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	48096-2B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	3,900	48097-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	01783-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,100	01783-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	20247-1B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	20247-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	20248-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	08046-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08046-2B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08047-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	37821-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,800	37821-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	25824-1B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25824-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	25825-1B

別表4 フレーム-原子吸光光度計による一斉分析法

対象項目：亜鉛、鉄、銅、ナトリウム、マンガン及び、カルシウム、マグネシウム等(硬度)

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	48096-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	48096-2B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	3,900	48097-1B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	20247-1B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	20247-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	20248-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	08046-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08046-2B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08047-1B

# 水質基準項目

別表4 フレーム-原子吸光度計による一斉分析法

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	37821-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,800	37821-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	25824-1B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25824-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	25825-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	07998-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	07998-2B
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,500	25840-1B
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25840-2B

別表5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法

対象項目：カドミウム、鉛、六価クロム、ホウ素、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン及びカルシウム、マグネシウム等（硬度）

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	07993-1B
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	07994-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	24239-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	24239-2B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,200	24240-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	08037-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08037-2B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08038-1B
クロム標準液2	Cr (III)	Cr (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	08037-3B
ほう素標準液	B	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	04889-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	48096-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	48096-2B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	3,900	48097-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	01783-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,100	01783-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	20247-1B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	20247-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	20248-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	08046-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08046-2B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08047-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	37821-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,800	37821-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	25824-1B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25824-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	25825-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	07998-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	07998-2B

# 水質基準項目

別表5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,500	25840-1B
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25840-2B

■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
金属14種混合標準液	0.1 mol/L HNO <sub>3</sub>	JCSS	100 mL	21,000	25875-96
B, Zn, Al, Fe, Cu, Na, Ca, Mg (各100 mg/L)		Se, Pb, As, Cr, Mn (各10 mg/L)	Cd (5 mg/L)		

■ 内部標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
イットリウム標準原液	Y	Y (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	原子吸光用	100 mL	3,500	47012-1B

別表6 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法

対象項目：カドミウム、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム、ホウ素、亜鉛、アルミニウム、鉄、銅、ナトリウム、マンガン及びカルシウム、マグネシウム等（硬度）

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	07993-1B
カドミウム標準液	Cd	Cd・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	07994-1B
セレン標準液	Se	Se・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	37808-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	24239-1B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	24239-2B
鉛標準液	Pb	Pb・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,200	24240-1B
ヒ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) , HCl酸性溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	01178-1B
ヒ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) , HCl酸性溶液	100	JCSS	100 mL	4,400	01177-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	08037-1B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08037-2B
クロム標準液1	Cr (VI)	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.01 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08038-1B
クロム標準液2	Cr (III)	Cr (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	08037-3B
ほう素標準液	B	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	04889-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	48096-1B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	48096-2B
亜鉛標準液	Zn	Zn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	3,900	48097-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	01783-1B
アルミニウム標準液	Al	Al・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,100	01783-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	20247-1B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	20247-2B
鉄標準液	Fe	Fe・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	20248-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	08046-1B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	08046-2B
銅標準液	Cu	Cu・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,100	08047-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	37821-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,800	37821-2B

# 水質基準項目

別表6 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法

## ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,000	25824-1B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25824-2B
マンガン標準液	Mn	Mn・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	25825-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,000	07998-1B
カルシウム標準液1	Ca	CaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	07998-2B
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	9,500	25840-1B
マグネシウム標準液1	Mg	Mg・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,900	25840-2B

## ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
金属14種混合標準液	0.1 mol/L HNO <sub>3</sub>	JCSS	100 mL	21,000	25875-96
B, Zn, Al, Fe, Cu, Na, Ca, Mg (各100 mg/L)		Se, Pb, As, Cr, Mn (各10 mg/L)		Cd (5 mg/L)	

## ■ 内部標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ベリリウム標準液	Be	Be・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	04864-1B
コバルト標準液	Co	Co・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	08040-1B
コバルト標準液	Co	Co・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	5,900	08041-1B
ガリウム標準液	Ga	Ga・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	6,200	17591-1B
イットリウム標準原液	Y	Y(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	原子吸光用	100 mL	3,500	47012-1B
インジウム標準液	In	In・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	7,000	20241-1B
タリウム標準液	Tl	TlNO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,200	40871-1B

## ■ 混合内部標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
金属類混合標準液VIII	0.1 mol/L HNO <sub>3</sub>	水質試験用	100 mL	12,000	26015-23
Be, Co, Ga, Y, In, Tl (各100 mg/L)					

別表7 還元気化-原子吸光光度法

## 対象項目：水銀

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
水銀標準液	Hg	HgCl <sub>2</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,200	25828-1B

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
過マンガン酸カリウム溶液 (50 g/L)	水銀分析用	500 mL	4,600	31540-08
塩化ヒドロキシルアンモニウム溶液 (80 g/L)	水銀分析用	500 mL	6,100	36523-08
塩化すず(II)溶液	水銀分析用	500 mL	6,800	36522-08

# 水質基準項目

別表8 水素化物発生-原子吸光光度法

別表9 水素化物発生-誘導結合プラズマ発光分光分析法

対象項目：セレン

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
セレン標準液	Se	Se・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	37808-1B

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
塩酸 (1+1)		500 mL	1,900	18641-08

別表10 水素化物発生-原子吸光光度法

別表11 水素化物発生-誘導結合プラズマ発光分光分析法

対象項目：ヒ素

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ひ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) ,HCl酸性溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	01178-1B
ひ素標準液	As	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・NH <sub>4</sub> Cl (0.2%) ,HCl酸性溶液	100	JCSS	100 mL	4,400	01177-1B

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
硫酸 (1+1)		500 mL	1,800	37928-02
塩酸 (1+1)		500 mL	1,900	18641-08

別表12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法

対象項目：シアン化物イオン及び塩化シアン

■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
シアン化物イオン標準液	CN <sup>-</sup>	KCN・KOH (0.5 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	12,500	07731-97

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
3-メチル-1-フェニル-5-ピラゾロン	特級	25 g	3,300	32148-30
4-ピリジンカルボン酸ナトリウム	水質試験用	25 g	6,800	37499-33
p-トルエンスルホンクロロアミドナトリウム三水和物	特級	500 g	6,000	07210-00
p-トルエンスルホンクロロアミドナトリウム三水和物	特級	25 g	1,500	07210-30

# 水質基準項目

別表13 イオンクロマトグラフ（陰イオン）による一斉分析法

対象項目：亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素、塩素酸、塩化物イオン

## ■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
亜硝酸性窒素標準液	NO <sub>2</sub> -N	NaNO <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	8,500	28637-96
窒素標準液	NO <sub>3</sub> -N	KNO <sub>3</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	8,500	28670-96
ふっ化物イオン標準液	F <sup>-</sup>	NaF水溶液	1,000	JCSS	100 mL	6,300	14613-23
塩素酸イオン標準液	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NaClO <sub>3</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	8,500	08169-96
塩化物イオン標準液	Cl <sup>-</sup>	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	5,900	08126-23

## ■ 混合標準液

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
陰イオン混合標準液V	イオンクロマトグラフィー用	50 mL	9,000	01855-96
NO <sub>2</sub> -N (100 mg/L)	NO <sub>3</sub> -N (200 mg/L)	F <sup>-</sup> (500 mg/L)	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (1,000 mg/L)	Cl <sup>-</sup> (2,000 mg/L)

## ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
500mg/mLエチレンジアミン溶液	水質試験用	2 mL × 5	6,600	14350-96

別表14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

別表15 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：四塩化炭素、1,4-ジオキサン、*cis*-1,2-ジクロロエチレン及び*trans*-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン、ブromホルム

## ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
四塩化炭素標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	7,000	08127-96
1,4-ジオキサン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,000	11456-96
<i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,000	11371-96
<i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,000	11368-96
ジクロロメタン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,300	11369-96
テトラクロロエチレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	5,800	41039-96
トリクロロエチレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,800	41041-96
ベンゼン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,800	05007-96
クロロホルム標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,700	08128-96
ジブromクロロメタン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,500	11377-96
ブromジクロロメタン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,000	05010-96
ブromホルム標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,600	05011-96

# 水質基準項目

別表14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

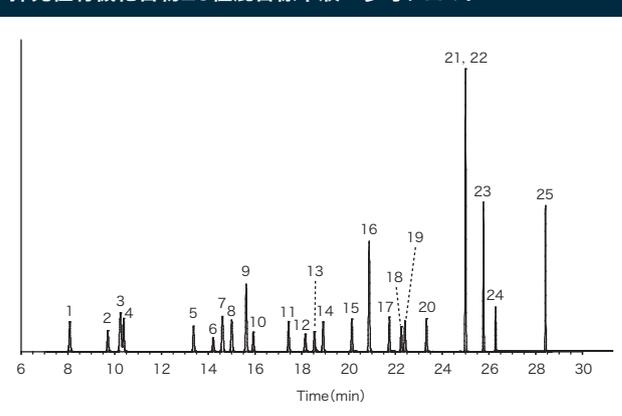
別表15 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

## ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
メタノール	水質試験用	1 L	4,800	25185-67
メタノール	水質試験用	200 mL	2,200	25185-96

水道水質試験で使用するメタノールは「測定対象成分を含まないもの」と定められています。本製品は、『揮発性有機化合物測定適合性試験』を実施しており、ブランク中の揮発性有機化合物25種成分が10ppb以下であることを保証しています。

揮発性有機化合物25種混合標準液 参考クロマト



## ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格(¥)	製品番号
揮発性有機化合物25種混合標準液	メタノール	JCSS	2 mL × 5	23,500	44100-97
1. 1,1-ジクロロエチレン	8. 四塩化炭素	15. <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	22. <i>p</i> -キシレン	(各1,000 mg/L)	
2. ジクロロメタン	9. ベンゼン	16. トルエン	23. <i>o</i> -キシレン		
3. <i>tert</i> -ブチルメチルエーテル	10. 1,2-ジクロロエタン	17. <i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	24. トリプロメタン (プロモホルム)		
4. <i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	11. トリクロロエチレン	18. 1,1,2-トリクロロエタン	25. ジクロロベンゼン		
5. <i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	12. 1,2-ジクロロプロパン	19. テトラクロロエチレン			
6. クロロホルム	13. 1,4-ジオキサン	20. ジプロモクロロメタン			
7. 1,1,1-トリクロロエタン	14. プロモジクロロメタン	21. <i>m</i> -キシレン			

## ■ 内部標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格(¥)	製品番号
内部標準混合原液4 (VOC分析用) -PT対応用	メタノール	水質試験用	2 mL × 5	14,000	20025-96
4-プロモフルオロベンゼン (1,000 mg/L)	1,4-ジオキサン- <i>d</i> <sub>8</sub> (800 mg/L)	フルオロベンゼン (1,000 mg/L)			
内部標準混合原液5 (VOC分析用) -HS対応用	メタノール	水質試験用	2 mL × 5	18,500	20063-96
4-プロモフルオロベンゼン (1,000 mg/L)	1,4-ジオキサン- <i>d</i> <sub>8</sub> (8,000 mg/L)	フルオロベンゼン (1,000 mg/L)			
内部標準混合原液2 (VOC分析用)	メタノール	水質試験用	2 mL × 5	9,500	20314-96
4-プロモフルオロベンゼン (1,000 mg/L)	フルオロベンゼン (1,000 mg/L)				

別表16 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：1,4-ジオキサン

## ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
1,4-ジオキサン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,000	11456-96

## ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
1,4-ジオキサン- <i>d</i> <sub>8</sub> 標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	12,000	11457-96

# 水質基準項目

別表17 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析による一斉分析法

別表17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸

■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
クロロ酢酸標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	10,000	08138-96
ジクロロ酢酸標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,000	11375-96
トリクロロ酢酸標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,000	41038-96

■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ハロ酢酸4種混合標準液	MTBE	JCSS	2 mL × 5	20,000	18150-97
プロモ酢酸	クロロ酢酸	ジクロロ酢酸	トリクロロ酢酸	(各1,000 mg/L)	

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ハロ酢酸混合標準原液II (9種)	MTBE	水質試験用	2 mL × 5	49,000	18158-96
プロモ酢酸	クロロ酢酸	ジクロロ酢酸	トリクロロ酢酸	プロモクロロ酢酸 (各100 mg/L)	
ジプロモ酢酸	プロモジクロロ酢酸	ジプロモクロロ酢酸	トリプロモ酢酸		

■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1,2,3-トリクロロプロパン標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,500	41073-96

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
tert-ブチルメチルエーテル	水質試験用	200 mL	4,300	04418-96

※本製品は、ハロ酢酸4種混合標準液に含まれる成分に加え、抱水クロラール、クロロアセトニトリル、プロモアセトニトリル類が10ppb以下であることを保証しています。

別表18 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法

対象項目：臭素酸

■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
臭素酸イオン標準液	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	KBrO <sub>3</sub> 水溶液	2,000	JCSS	100 mL	9,500	05807-96

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
臭化カリウム	特級	500 g	2,700	32319-00
臭化カリウム	特級	100 g	2,200	32319-20
臭化カリウム	特級	25 g	1,400	32319-30
1 mol/L 硫酸 (2N)	容量分析用滴定液	500 mL	1,800	37879-08
1 mol/L 硫酸 (2N)	容量分析用滴定液	3 L	6,400	37879-76
亜硝酸ナトリウム	特級	500 g	2,100	37402-00
亜硝酸ナトリウム	特級	100 g	1,700	37402-20
亜硝酸ナトリウム	特級	25 g	1,500	37402-30

# 水質基準項目

## 別表18の2 液体クロマトグラフ-質量分析法

対象項目：塩素酸、臭素酸

### ■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
臭素酸イオン標準液	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	KBrO <sub>3</sub> 水溶液	2,000	JCSS	100 mL	9,500	05807-96
塩素酸イオン標準液	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NaClO <sub>3</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	8,500	08169-96

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
500mg/mLエチレンジアミン溶液	水質試験用	2 mL × 5	6,600	14350-96

## 別表19 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：ホルムアルデヒド

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ホルムアルデヒド標準液	メタノール	1,000	JCSS	2 mL × 5	12,000	16117-96

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1-クロロデカン標準原液	ヘキサン	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,200	08193-96

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
O- (2,3,4,5,6-ペンタフルオロベンジル) ヒドロキシルアミン塩酸塩	水質試験用	1 g	20,500	33164-63
硫酸 (1+1)		500 mL	1,800	37928-02
硫酸ナトリウム	残留農業試験・PCB試験用	500 g	3,800	6639-1B

## 別表19の2 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法

## 別表19の3 誘導体化-高速液体クロマトグラフ-質量分析法

対象項目：ホルムアルデヒド

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
2,4-ジニトロフェニルヒドラジン	特級	25 g	6,000	10412-30

# 水質基準項目

別表20 イオンクロマトグラフ（陽イオン）による一斉分析法

対象項目：ナトリウム及びカルシウム、マグネシウム等（硬度）

■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	37821-1B
ナトリウム標準液	Na	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,800	37821-2B
カルシウム標準液2	Ca	CaCl <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,600	07998-3B
マグネシウム標準液2	Mg	MgCl <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	25840-3B

■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
陽イオン混合標準液IV	水溶液	IC用	50 mL	6,700	08195-96
Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> (各100 mg/L)					

別表21 滴定法

対象項目：塩化物イオン

■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
塩化物イオン標準液	Cl <sup>-</sup>	NaCl水溶液	1,000	JCSS	100 mL	5,900	08126-23

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
0.01mol/L硝酸銀溶液 (N/100)	容量分析用滴定液	500 mL	2,600	37817-08
0.01mol/L塩化ナトリウム溶液 (N/100)	容量分析用滴定液	500 mL	2,600	37836-08

別表22 滴定法

対象項目：カルシウム、マグネシウム等（硬度）

■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
カルシウム標準液2	Ca	CaCl <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,600	07998-3B
マグネシウム標準液2	Mg	MgCl <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	25840-3B

■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
0.01mol/Lエチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム溶液	容量分析用滴定液	500 mL	3,200	14570-08
アンモニア性塩化アンモニウム緩衝液		500 mL	5,800	01814-08

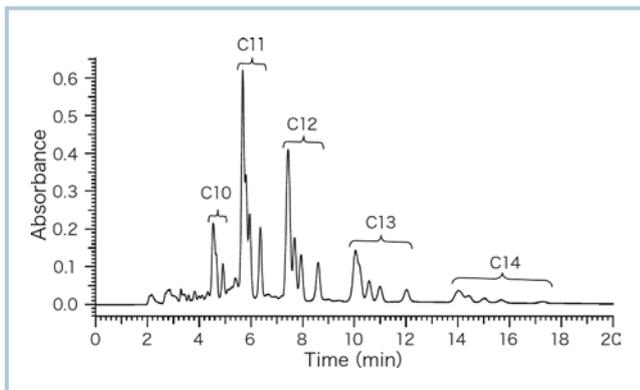
別表23 重量法

対象項目：蒸発残留物

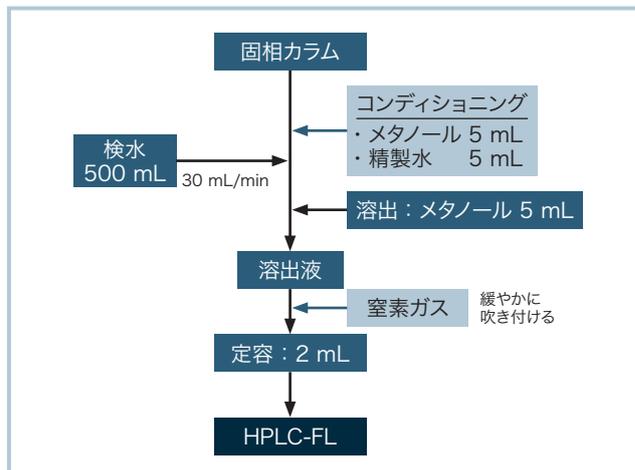
## 別表24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

### 別表24-2 液体クロマトグラフ-質量分析法

対象項目：陰イオン界面活性剤



カラム : Mightysil RP-18GP 250-4.6 (5 μm)  
 溶離液 : 0.1 mol/L NaClO<sub>4</sub>・Acetonitrile/H<sub>2</sub>O = 65/35  
 流速 : 1.0 mL/min  
 検出 : UV225 nm  
 温度 : 40°C  
 標準液 : LAS standard stock solution (Cat.No.24289-96)  
 濃度 : 1,000 ppm (C10-14)  
 注入量 : 10 μL



カラム : ODS、内径4.6 mm、長さ150~250 mm  
 溶離液 : 0.1 mol/L NaClO<sub>4</sub>・Acetonitrile/H<sub>2</sub>O = 65/35  
 流速 : 0.5~1.5 mL/min  
 検出 : 励起波長221 nm、蛍光波長284 nm

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.1mol/L過塩素酸ナトリウム・アセトニトリル/水(65:35)	水質試験用	1 L	6,300	37235-79
0.1mol/L過塩素酸ナトリウム・アセトニトリル/水(65:35)	水質試験用	3 L	17,000	37235-76
メタノール	LC/MS用	200 mL	2,000	25185-23
メタノール-Plus-	LC/MS用	1 L	2,500	25185-79
メタノール-Plus-	LC/MS用	3 L	5,000	25185-76

# 水質基準項目

## 別表25 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

## 別表26 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

## 別表27 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

### 別表27の2 固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール

#### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ジェオスミン標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL × 5	35,500	17066-96
2-メチルイソボルネオール標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL × 5	35,500	25946-96

#### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
かび臭物質2種混合標準液	メタノール	JCSS	2 mL × 5	57,000	25989-96
ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール				(各100 mg/L)

#### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ジェオスミン-d <sub>3</sub> 標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL × 5	57,000	17068-96
2,4,6-トリクロロアニソール-d <sub>3</sub> 標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL	17,500	40040-96

## 別表28 固相抽出-吸光光度法

### 別表28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

対象項目：非イオン界面活性剤

#### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ヘプタオキシエチレンドデシルエーテル標準液	メタノール	100	JCSS	2 mL × 2	11,500	18396-96

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
チオシアン酸アンモニウム	特級	500 g	4,300	01328-00
チオシアン酸アンモニウム	特級	25 g	1,700	01328-30
硝酸コバルト(Ⅱ)六水和物	特級	500 g	11,500	07408-00
硝酸コバルト(Ⅱ)六水和物	特級	100 g	4,200	07408-20
硝酸コバルト(Ⅱ)六水和物	特級	25 g	1,700	07408-30
4-(2-ピリジルアゾ)レソールシノール	鹿特級	1 g	10,500	32748-60
0.01 mol/L四ほう酸ナトリウム溶液	水質試験用	500 mL	4,100	37996-08

# 水質基準項目

## 別表29 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法

### 別表29の2 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

対象項目：フェノール類

#### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フェノール標準原液	水溶液	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,200	32670-96

#### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
2-クロロフェノール	環境分析用	500 mg	12,000	49826-39
4-クロロフェノール	環境分析用	500 mg	13,000	49826-41
2,4-ジクロロフェノール	環境分析用	500 mg	6,000	11430-96
2,6-ジクロロフェノール	環境分析用	250 mg	13,000	49826-44
2,4,6-トリクロロフェノール	環境分析用	100 mg	11,000	49826-51

#### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フェノール類6種混合標準液	アセトン	JCSS	2 mL × 5	21,000	32669-96
フェノール 2,4-ジクロロフェノール	2-クロロフェノール 2,6-ジクロロフェノール	4-クロロフェノール 2,4,6-トリクロロフェノール			(各1,000 mg/L)

#### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アセナフテン-d <sub>10</sub> 標準原液	アセトン	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,500	01070-96

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
硫酸第二銅五水和物	特級	500 g	3,200	07516-00
硫酸第二銅五水和物	特級	100 g	2,100	07516-20
硫酸第二銅五水和物	特級	25 g	1,500	07516-30
ビス(トリメチルシリル)トリフルオロアセトアミド	GC用	1 mL × 5	9,500	04651-96

## 別表30 全有機炭素計測定法

対象項目：有機物（全有機炭素（TOC）の量）

#### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
全有機体炭素標準液	水溶液	1,000	JCSS	2 mL × 5	7,500	41100-97

# 水質基準項目

## 別表31 ガラス電極法

## 別表32 連続自動測定機器によるガラス電極法

対象項目：pH値

### ■ 単品標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
フタル酸塩pH標準液(第2種)pH 4.01	JCSS	500 mL	3,600	32798-08
フタル酸塩pH標準液(第2種)pH 4.01	JCSS	100 mL × 20	27,000	32798-96
フタル酸塩pH標準液(第2種)pH 4.01	JCSS	2 L	9,000	32798-97
中性りん酸塩pH標準液(第2種)pH 6.86	JCSS	500 mL	3,400	32799-08
中性りん酸塩pH標準液(第2種)pH 6.86	JCSS	100 mL × 20	27,000	32799-96
中性りん酸塩pH標準液(第2種)pH 6.86	JCSS	2 L	8,500	32799-97
ほう酸塩pH標準液(第2種)pH 9.18	JCSS	500 mL	3,500	32801-08
ほう酸塩pH標準液(第2種)pH 9.18	JCSS	100 mL × 20	27,000	32801-96
ほう酸塩pH標準液(第2種)pH 9.18	JCSS	2 L	9,000	32801-97

## 別表33 官能法

対象項目：味

## 別表34 官能法

対象項目：臭気

## 別表35 比色法

## 別表36 透過光測定法

## 別表37 連続自動測定機器による透過光測定法

対象項目：色度

### ■ 単品標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
色度標準溶液(1000度)	色度試験用	500 mL	17,500	08043-08
色度標準溶液(1000度)	色度試験用	100 mL	5,000	08043-23

# 水質基準項目

別表38 比濁法

別表39 透過光測定法

別表40 連続自動測定機器による透過光測定法

別表41 積分球式光電光度法

別表42 連続自動測定機器による積分球式光電光度法

別表43 连续自動測定機器による散乱光測定法

別表44 连续自動測定機器による透過散乱法

対象項目：濁度

## ■ 単品標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
濁度標準液II	水質試験用(100度)	100 mL	23,000	40969-23

# 水質管理目標設定項目

## 目標1 アンチモン

第1 水素化物発生-原子吸光光度法

第2 水素化物発生-誘導結合プラズマ発光分光分析法

第3 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（別添方法4）

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アンチモン標準液	Sb	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・HCl (2.5 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	01803-1B
アンチモン標準液	Sb	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ・HCl (2.5 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	6,300	01804-1B

## 目標2 ウラン

第1 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（別添方法4）

第2 固相抽出-誘導結合プラズマ発光分光分析法

## 目標3 ニッケル

第1 フレームレス-原子吸光光度法

第2 誘導結合プラズマ発光分光分析法

第3 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（別添方法4）

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ニッケル標準液	Ni	Ni・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	28577-1B
ニッケル標準液	Ni	Ni・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,600	28577-2B
ニッケル標準液	Ni	Ni・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	28578-1B

### ■ 内部標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
イットリウム標準原液	Y	Y (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	原子吸光用	100 mL	3,500	47012-1B

## 目標5 1,2-ジクロロエタン

## 目標8 トルエン

第1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法（別添方法1）

第2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法（別添方法2）

# 水質管理目標設定項目

## 目標9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)

### 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

#### ■ 単品標準液

製品名	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル標準原液	ヘキサン	1,000	水質試験用	2 mL x 5	8,500	11374-96

#### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フタル酸エステル類混合標準液II (9種)	ヘキサン	水質試験用	2 mL x 5	27,500	34043-96
フタル酸 <i>n</i> -ブチルベンジル アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル フタル酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジエチル	フタル酸ジシクロヘキシル フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘプチル フタル酸ジ- <i>n</i> -ペンチル	(各100 mg/L)		

#### ■ 内部標準液

製品名	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フェナントレン-d <sub>10</sub> 標準原液	ヘキサン	1,000	水質試験用	2 mL x 5	9,000	33003-96

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アセトン	フタル酸エステル試験用	200 mL	2,600	01026-96
アセトン	フタル酸エステル試験用	1 L	5,300	01026-76
ヘキサン	フタル酸エステル試験用	200 mL	2,600	18041-97
ヘキサン	フタル酸エステル試験用	1 L	4,900	18041-79

## 目標10 亜塩素酸

## 目標12 二酸化塩素

### 第1 イオンクロマトグラフ法

### 第2 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法

### 第3 液体クロマトグラフ-質量分析法

#### ■ 単品標準液

製品名	イオン	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
亜塩素酸イオン標準液	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NaClO <sub>2</sub> 水溶液	1,000	JCSS	100 mL	9,500	08170-96

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
500mg/mLエチレンジアミン溶液	水質試験用	2 mL x 5	6,600	14350-96
臭化カリウム	特級	500 g	2,700	32319-00
臭化カリウム	特級	100 g	2,200	32319-20
臭化カリウム	特級	25 g	1,400	32319-30
1 mol/L硫酸 (2N)	容量分析用滴定液	500 mL	1,800	37879-08
1 mol/L硫酸 (2N)	容量分析用滴定液	3 L	6,400	37879-76
亜硝酸ナトリウム	特級	500 g	2,100	37402-00
亜硝酸ナトリウム	特級	100 g	1,700	37402-20
亜硝酸ナトリウム	特級	25 g	1,500	37402-30

# 水質管理目標設定項目

## 目標13 ジクロロアセトニトリル

## 目標14 抱水クロラール

溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法（別添方法3）

## 目標15 農薬類

詳細はP.33～P.44をご参照ください。

## 目標16 残留塩素

- 第1 ジエチル-*p*-フェニレンジアミン法
- 第2 電流法
- 第3 吸光光度法
- 第4 連続自動測定機器による吸光光度法
- 第5 ポーラログラフ法
- 第6 携帯型残留塩素計測定法

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
DPD指示薬	残留塩素測定用	25 g	2,300	10466-33
DPD指示薬	残留塩素測定用	100 g	6,900	10466-23
りん酸緩衝液（DPD法用）	残留塩素測定用	100 mL	1,800	33050-23
りん酸緩衝液（DPD法用）	残留塩素測定用	500 mL	2,500	33050-08
C.I.アシッドレッド265	残留塩素測定用	1 g	5,600	01808-63
よう化カリウム	残留塩素測定用	25 g	3,400	32351-33

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
ラピッドDPD試薬	残留塩素測定用	25 g	5,300	36540-33
ラピッドDPD試薬II（分包）	残留塩素測定用	100包	2,400	36542-97
ラピッドDPDタブレット	残留塩素測定用	100錠	4,800	36541-96
ラピッドDPDタブレット-ES	残留塩素測定用	100錠	4,800	36545-96
ラピッドDPDタブレット-ES	残留塩素測定用	500錠	20,000	36545-97

## 目標17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）

- 第1 フレーム-原子吸光光度計による一斉分析法（告示法-別表第4）
- 第2 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法（告示法-別表第5）
- 第3 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（告示法-別表第6）
- 第4 イオンクロマトグラフによる一斉分析法（告示法-別表第20）
- 第5 滴定法（告示法-別表第22）

## 目標18 マンガン

- 第1 フレームレス-原子吸光光度計による一斉分析法（告示法-別表第3）
- 第2 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法（告示法-別表第5）
- 第3 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（告示法-別表第6）

# 水質管理目標設定項目

## 目標19 遊離炭酸

### 滴定法

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
フェノールフタレイン	特級	500 g	10,500	32081-00
フェノールフタレイン	特級	100 g	3,900	32081-20
フェノールフタレイン	特級	25 g	2,300	32081-30
プロモクレゾールグリーン-メチルレッド溶液	滴定用指示薬	500 mL	4,900	04897-08
プロモクレゾールグリーン-メチルレッド溶液	滴定用指示薬	100 mL	2,700	04897-23
0.02mol/L水酸化ナトリウム溶液(N/50)	容量分析用滴定液	500 mL	2,000	37853-08

## 目標20 1,1,1-トリクロロエタン

## 目標21 メチル-t-ブチルエーテル

第1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法(別添方法1)

第2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法(別添方法2)

## 目標22 有機物等

### 滴定法

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
0.005mol/Lしゅう酸ナトリウム溶液(N/100)	容量分析用滴定液	500 mL	2,200	37864-08
0.002mol/L過マンガン酸カリウム溶液(N/100)	容量分析用滴定液	500 mL	2,600	32863-08

## 目標23 臭気強度(TON)

### 官能法

## 目標24 蒸発残留物

重量法(告示法-別表第23)

## 目標25 濁度

第1 比濁法(告示法-別表第38)

第2 透過光測定法(告示法-別表第39)

第3 連続自動測定機器による透過光測定法(告示法-別表第40)

第4 積分球式光電光度法(告示法-別表第41)

第5 連続自動測定機器による積分球式光電光度法(告示法-別表第42)

第6 連続自動測定機器による散乱光測定法(告示法-別表第43)

第7 連続自動測定機器による透過散乱法(告示法-別表第44)

# 水質管理目標設定項目

## 目標26 pH値

- 第1 ガラス電極法（告示法-別表第31）
- 第2 連続自動測定機器によるガラス電極法（告示法-別表第32）

## 目標27 腐食性（ランゲリア指数）

### 計算法

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
プロモクレゾールグリーン-メチルレッド溶液	滴定用指示薬	500 mL	4,900	04897-08
プロモクレゾールグリーン-メチルレッド溶液	滴定用指示薬	100 mL	2,700	04897-23
0.01mol/L硫酸（N/50）	容量分析用滴定液	500 mL	1,600	37885-08

## 目標28 従属栄養細菌

### R2A寒天培地法

#### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
R2A寒天培地	日局試験用	500 g	42,500	711906-5
R2Aカンテン培地	日局試験用	10枚 × 2	4,200	717594-0
R2Aカンテン培地	日局試験用	100枚	21,000	717594-1
リメルト培地R2Aカンテン培地	日局試験用	200 mL × 5	5,500	717656-5

## 目標29 1,1-ジクロロエチレン

- 第1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法（別添方法1）
- 第2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法（別添方法2）

## 目標30 アルミニウム及びその化合物

- 第1 フレームレス-原子吸光光度計による一斉分析法（告示法-別表第3）
- 第2 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法（告示法-別表第5）
- 第3 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法（告示法-別表第6）

# 水質管理目標設定項目

## 目標31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)

### 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法

#### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ペルフルオロ-1-オクタンスルホン酸ナトリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49849-05
ペルフルオロ- <i>n</i> -オクタン酸	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49848-97
ペルフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸ナトリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49849-04
分岐型含有ペルフルオロオクタン スルホン酸カリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49857-36
ペルフルオロオクタン酸異性体混合物標準液	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49922-36
分岐型含有ペルフルオロヘキサン スルホン酸カリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49880-91

#### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ペルフルオロ-[ <sup>13</sup> C <sub>8</sub> ]オクタンスルホン酸 ナトリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49859-13
ペルフルオロ- <i>n</i> -[ <sup>13</sup> C <sub>8</sub> ]オクタン酸	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49858-39
ペルフルオロ-1-[1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ]ヘキサン スルホン酸ナトリウム	メタノール	50	Wel	1.2 mL	※	49859-37

#### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
有機ふっ素化合物混合標準液 (3種)	メタノール	Wel	1.2 mL	※	49922-34
ペルフルオロ-1-オクタンスルホン酸ナトリウム (L-PFOS) ペルフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸ナトリウム (L-PFHxS)	ペルフルオロ- <i>n</i> -オクタン酸 (PFOA)				(各2 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号	
ISO 21675:2019 Native Stock Solution	メタノール	Wel	1.2 mL	※	49919-74	
PFBA PFNA PFTeDA N-EtFOSA L-PFBS 6:2FTS	PFPeA PFDA PFHxDA N-MeFOSAA L-PFHxS 8:2FTS	PFHxA PFUdA PFODA N-EtFOSAA L-PFHpS NaDONA	PFHpA PFDoA FOSA FOUEA L-PFOS 9CI-PF3ONS	PFOA PFTrDA N-MeFOSA HFPO-DA (GenX) L-PFDS 8:2diPAP		(各100 ng/mL)

#### ■ 混合内部標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
有機ふっ素化合物混合内部標準液 (3種)	メタノール	Wel	1.2 mL	※	49922-35
ペルフルオロ-[ <sup>13</sup> C <sub>8</sub> ]オクタンスルホン酸ナトリウム (M8PFOS) ペルフルオロ-1-[1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ]ヘキサンスルホン酸ナトリウム (M3PFHxS)	ペルフルオロ- <i>n</i> -[ <sup>13</sup> C <sub>8</sub> ]オクタン酸 (M8PFOA)				(各2 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号	
ISO 21675:2019 Labelled Stock Solution	メタノール	Wel	1.2 mL	※	49919-75	
MPFBA M9PFNA M2PFHxDA d5-N-EtFOSAA M3PFBS M4-8:2diPAP	M5PFPeA M6PFDA M8FOSA MFOUEA M3PFHxS	M5PFHxA M7PFUdA d-N-MeFOSA M3HFPO-DA (GenX) M8PFOS	M4PFHpA MPFDoA d-N-EtFOSA M2-6:2FTS	M8PFOA M2PFTeDA d3-N-MeFOSAA M2-8:2FTS		(各100 ng/mL)

※弊社支店・営業所へ都度御見積をご依頼ください。

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法1 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

## 別添方法2 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-*t*-ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1,2-ジクロロエタン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,500	11378-96
トルエン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,400	41037-96
1,1,1-トリクロロエタン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,800	41040-96
<i>tert</i> -ブチルメチルエーテル標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,800	05060-96
1,1-ジクロロエチレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,800	11379-96

### ■ 混合標準液

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
揮発性有機化合物25種混合標準液	JCSS	2 mL × 5	23,500	44100-97

詳細はP.17をご参照ください。

### ■ 内部標準液

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
内部標準混合原液4 (VOC分析用) -PT対応用	水質試験用	2 mL × 5	14,000	20025-96
内部標準混合原液5 (VOC分析用) -HS対応用	水質試験用	2 mL × 5	18,500	20063-96
内部標準混合原液2 (VOC分析用)	水質試験用	2 mL × 5	9,500	20314-96

詳細はP.17をご参照ください。

## 別添方法3 溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ジクロロアセトニトリル標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,000	11376-96
抱水クロラール標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	10,000	08139-96

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1,2,3-トリクロロプロパン標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,500	41073-96

## 別添方法4 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法

対象項目：アンチモン、ウラン、ニッケル

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アンチモン標準液	Sb	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> · HCl (2.5 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	01803-1B
アンチモン標準液	Sb	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> · HCl (2.5 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	6,300	01804-1B
ニッケル標準液	Ni	Ni · HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	250 mL	8,500	28577-1B
ニッケル標準液	Ni	Ni · HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,600	28577-2B
ニッケル標準液	Ni	Ni · HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	4,000	28578-1B

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法4 誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法

### ■ 内部標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ベリリウム標準液	Be	Be・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,300	04864-1B
コバルト標準液	Co	Co・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	08040-1B
コバルト標準液	Co	Co・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	5,900	08041-1B
ガリウム標準液	Ga	Ga・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	6,200	17591-1B
イットリウム標準原液	Y	Y (NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	原子吸光用	100 mL	3,500	47012-1B
インジウム標準液	In	In・HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	7,000	20241-1B
タリウム標準液	Tl	TlNO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,200	40871-1B

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
金属類混合標準液Ⅷ	0.1 mol/L HNO <sub>3</sub>	水質試験用	100 mL	12,000	26015-23
Be, Co, Ga, Y, In, Tl (各100 mg/L)					

## 別添方法5 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法

### 対象項目：農薬類

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
農薬混合標準液72 (水質分析 GC-MS対象73種)	アセトン	残留農薬試験用	2 mL × 5	92,000	34285-96
EPN	カフェンストール	ダイアジノン	フェニトロチオン	プロピザミド	
アトラジン	キャプタン	ダイアジノンオキシソ	フェニトロチオンオキシソ	プロモブチド	
アミノホス	クロルニトロフェン	チオベンカルブ	フェノブカルブ	ベンシクロ	
アラクロール	クロルピリホス	テニルクロール	フェンチオン	ペンディメタリン	
イソキサチオン	クロロタロニル	テルブカルブ	フェンチオンスルホキシド	ベンフルラリン	
イソフェンホス	クロロネブ	トリフルラリン	フェンチオンスルホン	マラチオン	
イソフェンホスオキシソ	ジクロベニル	トルクロホスメチル	フェンチオンオキシソ	メタラキシル	
イソプロカルブ	ジクロルボス	トルクロホスメチルオキシソ	フェンチオンオキシソスルホキシド	メチルダチオン	
イソプロチオラン	ジスルホトン	ナプロバミド	フェンチオンオキシソスルホン	メチルタイムロン	
イプロジオン	ジチオピル	ピフェノックス	フェントエート	メフェナセット	
イプロベンホス	シマジ	ピペロホス	フサライド	メプロニル	
エジフェンホス	ジメタメトリン	ピリダフェンチオン	ブタミホス	モリネート	
エスプロカルブ	ジメトエート	ピリプチカルブ	ブプロフェジン	硫酸エンドスルファン	
エトフェンプロックス	シメトリン	ピリプロキシフェン	フルトラニル		
エトリジアゾール	ジメピペレート	ピロキロン	プレチラクロール		(各10 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
農薬混合標準液47 (水質分析 GC-MS対象8種)	アセトン	残留農薬試験用	2 mL × 5	40,000	34048-96
EPNオキシソ	クロルピリホスオキシソ	ブタミホスオキシソ	プロピコナゾール		
イソキサチオンオキシソ	トリクロルホン	プロシモドン	マラオキシソ		(各100 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
農薬混合標準液1 (水質分析 GC対象13種)	アセトン	残留農薬試験用	2 mL × 5	31,500	34000-96
EPN	イプロベンホス	シマジ	ベンチオカーブ	プロピザミド	
イソキサチオン	クロルニトロフェン	ジクロルボス	フェニトロチオン		
イソプロチオラン	クロロタロニル	ダイアジノン	フェノブカルブ		(各10 mg/L)

※農薬混合標準液1に含まれる成分は農薬混合標準液72にすべて含まれております。別添方法5の対象農薬を網羅するためには農薬混合標準液72、農薬混合標準液47、イプロジオン代謝物1標準品、クロルニトロフェンアミノ標準品をご購入ください。

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法5 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
クロルニトロフェンアミノ標準液	シクロヘキサン	100	DES	1 mL	74,000	49861-11

### ■ 単品標準品

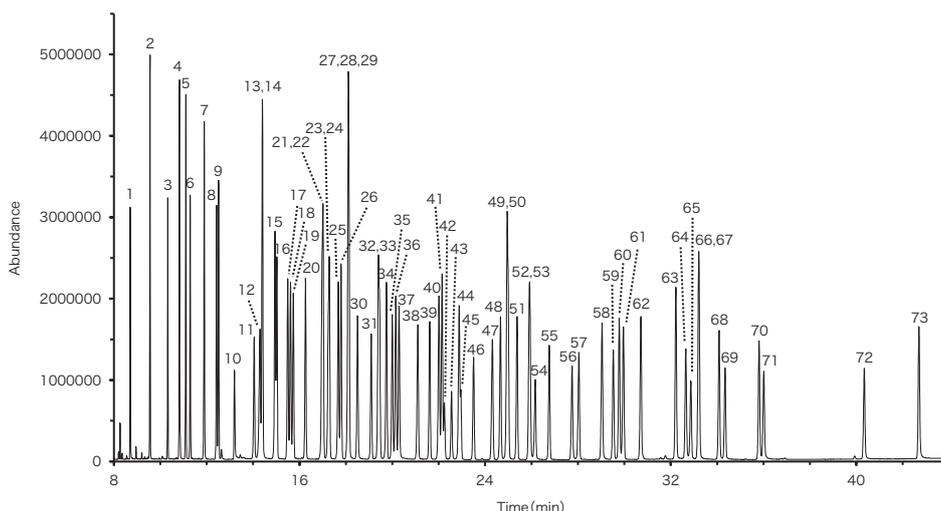
製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
イプロジオン代謝物1標準品	DES	100 mg	89,000	49832-63
エンドスルファン標準品 (α+β)	DES	250 mg	40,000	49802-45
α-エンドスルファン標準品	DES	100 mg	41,000	49802-74
β-エンドスルファン標準品	DES	100 mg	41,000	49802-75

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
内部標準混合原液3	ジクロロメタン	水質試験用	2 mL × 5	19,500	20334-96
9-プロモアントラセン	アントラセン-d10	クリセン-d12			(各100 mg/L)

### 農薬混合標準液72 参考クロマトデータ

- |                |                   |                 |                      |                |
|----------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 1. ジクロロボス      | 16. プロピザミド        | 31. フェントロチオン    | 46. メチダチオン           | 61. 硫酸エンドスルファン |
| 2. ジクロベニル      | 17. ピロキロン         | 32. エスプロカルブ     | 47. プタミホス            | 62. テニルクロール    |
| 3. エトリジアゾール    | 18. ジスルホトン        | 33. マラチオン       | 48. ナプロバミド           | 63. ビリブチカルブ    |
| 4. クロロネブ       | 19. クロロタロニル       | 34. クロルピリホス     | 49. フルトラニル           | 64. ビリダフェンチオン  |
| 5. イソプロカルブ     | 20. イプロベンホス       | 35. チオベンカルブ     | 50. プレチラクロール         | 65. イプロジオン     |
| 6. モリネート       | 21. トルクロホスメチルオキシソ | 36. フェンチオン      | 51. イソプロチオラン         | 66. ビベロホス      |
| 7. フェノフカルブ     | 22. テルブカルブ        | 37. イソフェンホスオキシソ | 52. プロフフェジン          | 67. EPN        |
| 8. トリフルラリン     | 23. フェントロチオンオキシソ  | 38. フサライド       | 53. フェンチオンオキシソスルホキシド | 68. アニロホス      |
| 9. ベンフルラリン     | 24. プロモプチド        | 39. ペンディメタリン    | 54. フェンチオンオキシソスルホン   | 69. ビフェノックス    |
| 10. ベンシクロ      | 25. アラクロール        | 40. イソフェンホス     | 55. イソキサチオン          | 70. ビリブロキシフェン  |
| 11. ジメトエート     | 26. トルクロホスメチル     | 41. ジメタメトリン     | 56. フェンチオンスルホキシド     | 71. メフェナセット    |
| 12. シマジン       | 27. ジチオピル         | 42. メチルダイムロン    | 57. フェンチオンスルホン       | 72. カフェンストール   |
| 13. アトラジン      | 28. メタラキシル        | 43. フェントエート     | 58. メフロニル            | 73. エトフェンブロックス |
| 14. ダイアジノンオキシソ | 29. シメトリン         | 44. ジメビペレート     | 59. クロルニトロフェン        |                |
| 15. ダイアジノン     | 30. フェンチオンオキシソ    | 45. キャプタン       | 60. エディフェンホス         |                |

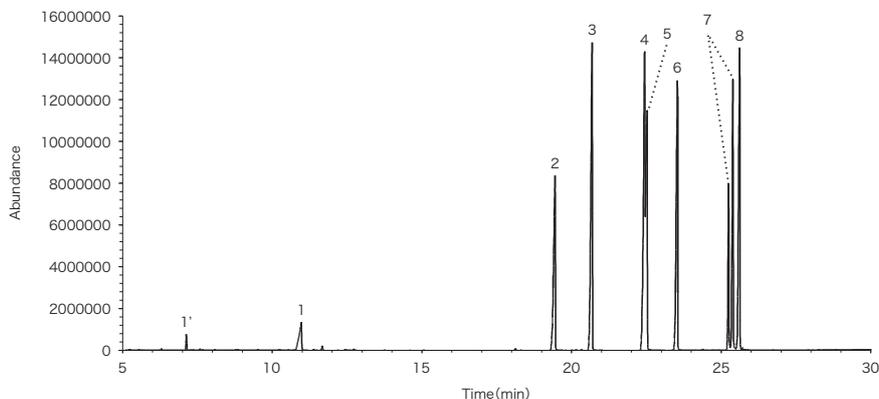


カラム : ENV-5 MS 0.25 mmID × 30 m × 0.25 μm  
 昇温条件 : 50°C (3 min) → 20°C/min → 180°C (5 min) → 3°C/min → 280°C (2 min)  
 流速 : He, 1.0 mL/min  
 注入 : スプリットレス, 1 μL, 250°C  
 検出 : MSD

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 農薬混合標準液47 参考クロマトデータ

- |                            |                |              |                             |            |
|----------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|------------|
| 1. トリクロロホン                 | 2. マラオキソン      | 4. プロシミドン    | 6. イソキサチオンオキソン              | 8. EPNオキソン |
| 1'. トリクロロホン分解物<br>(ジクロロボス) | 3. クロルピリホスオキソン | 5. プタミホスオキソン | 7. プロピコナゾール-1<br>プロピコナゾール-2 |            |



カラム : ENV-5MS 0.25 mm × 30 m 0.25 μm  
 昇温条件 : 50°C (1 min) → 25°C/min → 125°C → 5°C/min → 200°C → 10°C/min → 300°C (4 min)  
 流速 : He, 1.0 mL/min  
 注入 : スプリットレス、2 μl、220°C  
 検出 : MSD

## 別添方法5の2 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法

対象項目：農薬類

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格(¥)	製品番号
農薬混合標準液68 (水質分析 GC-MS対象49種)	アセトン	残留農薬試験用	2 mL × 5	54,000	34281-96
アセタミプリド	クロルピリホスメチル	(Z)-ジメチルピホス*	ピラクロホス	プロマシル	
アメトリン	シアナジン	シンメチリン	ピラゾキシフェン	プロメトリン	
インダノファン	シアノホス	チアクロプリド	ピリミホスメチル	ペンフレセート	
ユニコナゾール-P	ジクロロフェンチオン	チアメトキサム	(E)-ピリミノバックメチル*	ホサロン	
エトベンザニド	シハロホップチル	チフルザミド	(Z)-ピリミノバックメチル*	ボスカリド	
オリサストロピン	ジフェノコナゾール	テトラクロルピホス	ブタクロール	ホスチアゼート	
カズサホス	シプロコナゾール	シプロコナゾール	フラメトビル	(E)-メトミノストロピン	
キノクラミン	シプロジニル	テブコナゾール	プロパニル	メトラクロール	
クミルロン	シメコナゾール	トリフルミゾール	プロバホス	メトリブジン	
クルタルジメチル	(E)-ジメチルピホス*	パクロブトラゾール	プロポキスル		
*ピリミノバックメチル及びジメチルピホスのE体、Z体は各5 mg/L					(各10 mg/L)

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
9-プロモアントラセン標準原液	ジクロロメタン	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,900	05033-96

## 別添方法6 固相抽出-誘導體化-ガスクロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法

対象項目：2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-PA)、トリクロピル、ベンタゾン、メコプロップ (MCP)

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格(¥)	製品番号
農薬混合標準液27 (水質分析 GC-MS対象4種)	アセトン	残留農薬試験用	2 mL × 5	23,000	34026-96
ベンタゾン	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	トリクロピル	メコプロップ		(各100 mg/L)

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法6 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法

### ■ 内部標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
内部標準混合原液3	水質試験用	2 mL × 5	19,500	20334-96

詳細はP.34をご参照ください。

## 別添方法7 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

## 別添方法8 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

### 対象項目：1,3-ジクロロプロペン（D-D）

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格(¥)	製品番号
1,3-ジクロロプロペン標準原液	メタノール	水質試験用	2 mL × 5	9,000	11370-96

*cis*体, *trans*体（各1000 mg/L）

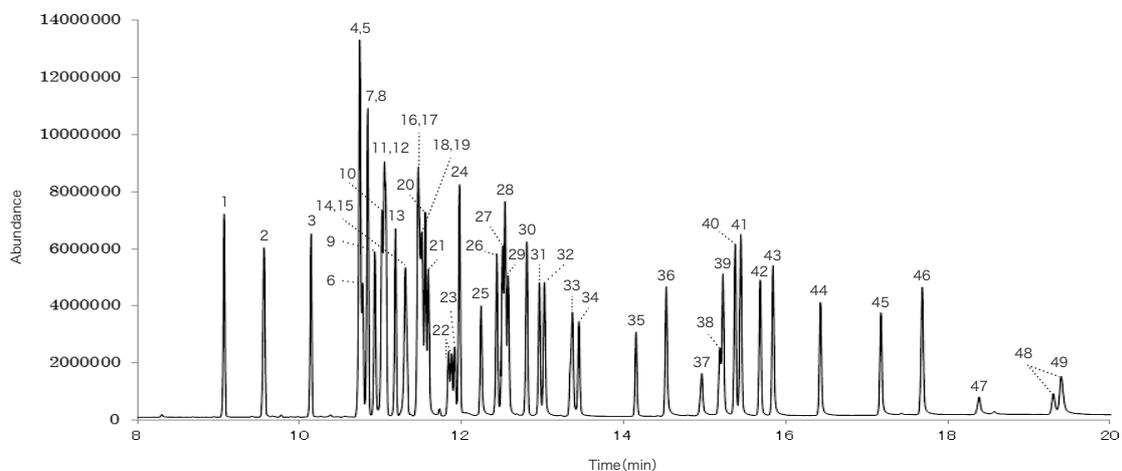
### ■ 内部標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
内部標準混合原液4（VOC分析用）-PT対応用	水質試験用	2 mL × 5	14,000	20025-96
内部標準混合原液5（VOC分析用）-HS対応用	水質試験用	2 mL × 5	18,500	20063-96

詳細はP.17をご参照ください。

## 農薬混合標準液68 参考クロマトデータ

- |               |               |                 |                  |               |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1. プロボキシル     | 11. プロメトリン    | 21. テトラコナゾール    | 31. チフルザミド       | 41. フラメトビル    |
| 2. カズサホス      | 12. シンメチリン    | 22. ホスチアゼート     | 32. ウニコナゾール P    | 42. ホサロン      |
| 3. シアノホス      | 13. ピリミホスメチル  | 23. チアメトキサム     | 33. シプロコナゾール     | 43. シハロホップブチル |
| 4. ベンフレセート    | 14. E-ジメチルピホス | 24. シプロジニル      | 34. Z-ピリミノバックメチル | 44. ピラクロホス    |
| 5. ジクロフェンチオン  | 15. プロマシル     | 25. トリフルミゾール    | 35. E-ピリミノバックメチル | 45. エトベンザニド   |
| 6. プロパニル      | 16. メトラクロール   | 26. プロパホス       | 36. テブコナゾール      | 46. ボスカリド     |
| 7. メトリブジン     | 17. キノクラミン    | 27. テトラクロルピホス   | 37. アセタミプリド      | 47. チアクロプリド   |
| 8. クロルピリホスメチル | 18. シアナジン     | 28. プタクロール      | 38. クミルロン        | 48. ジフェノコナゾール |
| 9. シメコナゾール    | 19. Z-ジメチルピホス | 29. パクロトラゾール    | 39. オリサストロピン     | 49. ピラゾキシフェン  |
| 10. アメトリン     | 20. クロルタルジメチル | 30. E-メトミノストロピン | 40. インダノファンジン    |               |



カラム : DB-5MS 30 m × 0.25 mm × 0.25 μm  
 昇温条件 : 50°C (1 min) → 20°C/min → 210°C (0 min) → 10°C/min → 290°C (5 min)  
 流速 : He  
 注入 : スプリットレス、1 μl、250°C  
 検出 : MSD

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法9 固相抽出-高速液体クロマトグラフによる一斉分析法

対象項目：アシュラム、イプロジオン、シデュロン、チオファネートメチル

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号
農業混合標準液28（水質分析 LC対象4種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	23,000	34027-96
アシュラム（50 mg/L）	イプロジオン（50 mg/L）	シデュロン（100 mg/L）	チオファネートメチル（100 mg/L）		

## 別添方法10 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

対象項目：カルバリル

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
カルバリル標準品	残留農薬試験用	200 mg	9,500	07143-96

## 別添方法11 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法

対象項目：ジクワット

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
二臭化ジクワット標準品	DES	250 mg	27,000	49802-44

## 別添方法12 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法

対象項目：グリホサート、アミノメチルリン酸（AMPA）

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
グリホサート標準品	残留農薬試験用	200 mg	10,000	17575-96
アミノメチルりん酸標準品	DES	100 mg	29,000	49832-20
グリホサート-FMOC標準品	DES	50 mg	105,000	49838-93
アミノメチルりん酸-FMOC標準品	DES	10 mg	120,000	49837-49

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
クロロギ酸9-フルオレニルメチル	organics	5 g	5,400	16078-55

## 別添方法13 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法

対象項目：ポリカーバメート

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
ポリカーバメート標準品	残留農薬試験用	200 mg	9,500	32281-96

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法14 高速液体クロマトグラフ-ポストカラムによる一斉分析法

対象項目：カルバリル、メソミル

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
カルバリル標準品	残留農薬試験用	200 mg	9,500	07143-96
メソミル標準品	DES	100 mg	15,000	49802-60

## 別添方法15 高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法

対象項目：グリホサート、アミノメチルリン酸（AMPA）

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
グリホサート標準品	残留農薬試験用	200 mg	10,000	17575-96
アミノメチルリン酸標準品	DES	100 mg	29,000	49832-20

## 別添方法16 固相抽出-高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法

## 別添方法17 溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ-ポストカラム法

対象項目：イミノクタジン

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
イミノクタジン三酢酸塩標準品	DES	10 mg	140,000	49861-49

## 別添方法18 固相抽出-高速液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：農薬類

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号
農薬混合標準液60（水質分析 LC-MS対象29種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	46,500	34273-96
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 アシュラム アゾキシストロピン イプロジオン カルバリル カルプロバミド	カルボフラン ジウロン シデュロン ダイムロン チウラム チオジカルブ	トリクロピル トリシクラゾール ハロスルフロメチル フィプロニル フェンチオン フェンチオンオキシソ	フェンチオンオキシソルスルホキシド フェンチオンオキシソルスルホン フェンチオンスルホキシド フェンチオンスルホン フラザスルフロ プロベナゾール	ベンスリド ベンスルフロメチル ベントゾン メコプロップ メソミル (各10 mg/L)	

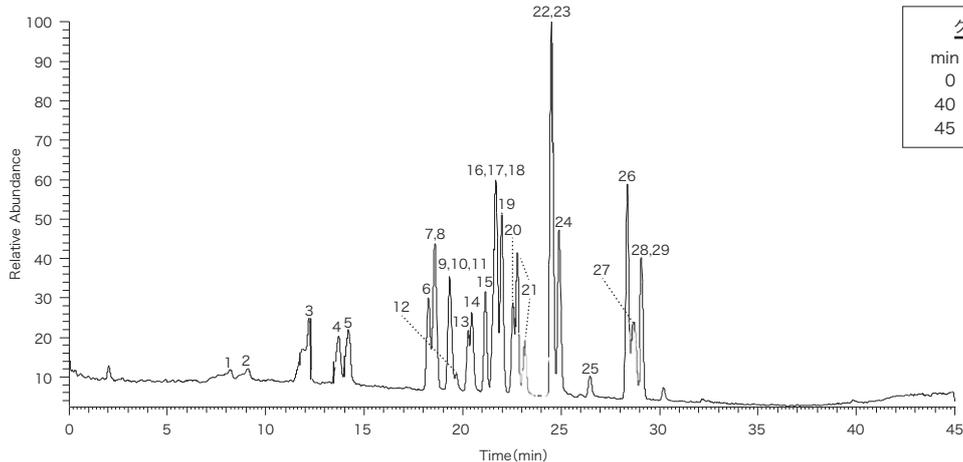
### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
オキシソ銅標準品	残留農薬試験用	200 mg	5,800	31053-96
カルベンダジム標準品	残留農薬試験用	200 mg	6,800	07142-96

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 農薬混合標準液60 参考クロマトデータ

- |                     |                 |                     |               |             |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------|
| 1. アシュラム            | 7. カルボフラン       | 13. ジウロン            | 19. フラザスフロン   | 25. イブロジオン  |
| 2. メソミル             | 8. フェンチオンスルホキシド | 14. 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 | 20. メコプロップ    | 26. フィプロニル  |
| 3. フェンチオンオキシソルスホキシド | 9. ペンタゾン        | 15. フェンチオンオキソソ      | 21. シデュロン     | 27. カルプロバミド |
| 4. トリシクラゾール         | 10. カルバリル       | 16. トリクロピル          | 22. ハロスフロンメチル | 28. フェンチオン  |
| 5. フェンチオンオキシソルスホン   | 11. チウラム        | 17. フェンチオンスルホン      | 23. アゾキシストロピン | 29. ベンスリド   |
| 6. チオジカルブ           | 12. プロベナゾール     | 18. ベンスフロンメチル       | 24. タイムロン     |             |



カラム : Mightysil RP-18 MS 150-2.0 (5 μm)  
 溶離液 : A 液 0.1 vol% ぎ酸水溶液  
           : B 液 アセトニトリル  
 流速 : 0.2 mL/min  
 検出 : ESI (TIC : Positive & Negative)  
 温度 : 40°C  
 注入量 : 5 μL

水質管理目標設定項目

## 別添方法19 固相抽出-高速液体クロマトグラフ-質量分析法

対象項目：チオファネートメチル、ベンフラカルブ

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
チオファネートメチル標準品	残留農薬試験用	200 mg	17,000	40134-96
ベンフラカルブ標準品	DES	100 mg	27,000	49803-15

## 別添方法20 液体クロマトグラフ-質量分析法による一斉分析法

ポジティブモード：アセフェート及びオキシニ銅

ネガティブモード：2,2-DPA（ダラポン）及びホセチル

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アセフェート標準品	DES	250 mg	29,000	49801-00
オキシニ銅標準品	残留農薬試験用	200 mg	5,800	31053-96
ダラポン標準品	残留農薬試験用	200 mg	9,500	10705-96
ホセチル-アルミニウム標準品	DES	250 mg	34,000	49801-93

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法20の2 液体クロマトグラフ—質量分析法による一斉分析法

対象項目：農薬類

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号
農薬混合標準液60（水質分析 LC-MS対象29種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	46,500	34273-96

詳細はP.38をご参照ください。

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号	
農薬混合標準液69（水質分析 LC-MS対象60種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	74,000	34282-96	
MCPA アシベンゾラル-S-メチル アセタミプリド アマトリン イナベンフィド イミダクロプリド インダノファン エトキシスルフロ エトベンザニド オキサジアルギル オキサジクロメホン オキサミル	キザロホップエチル クミルロン クロチアニジン クロマフェノジド クロメブロップ シアナジン ジクロメジン ジクロルブロップ シノスルフロ ジノテフラン ジフェノコナゾール ジフルベンズロン	シプロコナゾール シプロジニル シメコナゾール シラフルオフェン チアクロプリド チアジニル チアマトキサム チフルザミド テトラクロルピホス テトラコナゾール テブコナゾール テブフェノジド	トリフルミゾール ナプロアニリド ニテンピラム ビメトロジン ピラゾスルフロエチル ピラゾレート (E)-ピリミノバックメチル (Z)-ピリミノバックメチル ピリミホスメチル フェントラザミド フラメトピル フルアジナム	フルアジホップ フルスルファミド プロバニル プロマシル プロメトリン ベンゾフェナップ ベンダイオカルブ ホキシム (E)-メトミノストロピン メトリブジン モノクロトホス リニユロン		(各10 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号	
農薬混合標準液80（水質分析 LC-MS対象18種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	50,000	34293-96	
アセフェート アミトラズ代謝物 イブフェンカルバゾン エチプロール	(5Z)-オリサストロピン カルベンダジム シベルメトリン テフリルトリオン	トリネキサパックエチル トルフェンピラド ピラクロニル フェノキサニル	(E)-フェリムゾン (Z)-フェリムゾン cis-ベルメトリン trans-ベルメトリン	ベンゾピシクロン メタミドホス		(各10 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号	
農薬混合標準液81（水質分析 LC-MS対象9種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	35,000	34294-96	
EPNオキシソ イソキサチオンオキシソ	イソフェンホスオキシソ クロルピリホスオキシソ	トリクロルホン トルクロホスメチルオキシソ	フェントロチオンオキシソ ブタミホスオキシソ	マラオキシソ		(各10 mg/L)

製品名	溶液	規格	包装	価格（¥）	製品番号	
農薬混合標準液83（水質分析 LC-MS対象77種）	アセトニトリル	残留農薬試験用	2 mL × 5	100,000	34296-96	
EPN アトラジン アニコホス アミトラズ アラクロール イソキサチオン イソフェンホス イソプロカルブ イソプロチオラン イブロンホス ウニコナゾール-P エジフェンホス エスプロカルブ エトフェンブロックス エトリジアゾール オリサストロピン	カズサホス カフエンストロール キノクラミン クロルピリホス クロルピリホスメチル クロロタロニル シアノホス ジクロフェンチオン ジクロルボス ジスルホト ジチオピル シマジン ジメタメトリン (E)-ジメチルピホス (Z)-ジメチルピホス ジメトエート	シメトリン ジメピペレート シンメチリン ダイアジノン チオベンカルブ テニルクロール テルブカルブ トリフルラリン トルクロホスメチル ナプロバミド パクロトラゾール ピフェノックス ピペロホス ピラクロホス ピラゾキシフェン ピリダフェンチオン	ピリプチカルブ ピリプロキシフェン ピロキロン フェノブカルブ フェントエート フサライド ブタクロー ブタミホス ブプロフェジン フルトラニル プレチラクロー プロバホス プロピコナゾール プロボキスル プロモブチド ペンシクロン	ベンディメタリン ベンフレセート ホサロン ボスカリド ホスチアゼート マラチオン メタラキシル メチダチオン メチルダイムロン メトラクロー メフェナセット メプロニル モリネート		(各10 mg/L)

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

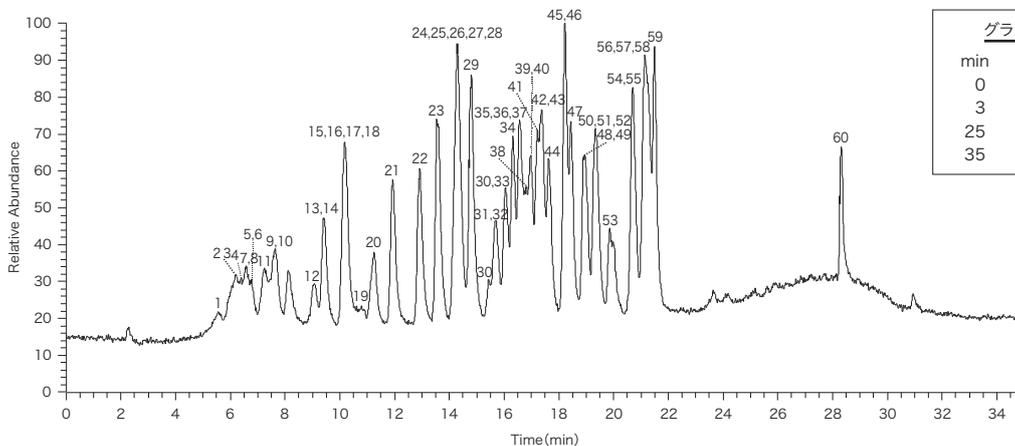
## 別添方法20の2 液体クロマトグラフ—質量分析法による一斉分析法

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
グラボン標準品	残留農薬試験用	200 mg	9,500	10705-96
ネライストキシシゅう酸塩標準品	DES	25 mg	31,000	49832-82
チオファネートメチル標準品	残留農薬試験用	200 mg	17,000	40134-96
フェニトロチオン標準品	DES	250 mg	18,000	49801-35
プロシミドン標準品	DES	250 mg	23,000	49802-73
プロパルギット標準品	残留農薬試験用	200 mg	20,000	32446-96
プロモブチド標準品	DES	100 mg	48,000	49867-53
ペントキサゾン標準品	残留農薬試験用	100 mg	24,000	34055-96
ベンフラカルブ標準品	DES	100 mg	27,000	49803-15
ベンフルラリン標準品	DES	250 mg	20,000	49865-17
ホセチル-アルミニウム標準品	DES	250 mg	34,000	49801-93

### 農薬混合標準液69 参考クロマトデータ

- |                 |                    |                    |               |               |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1. ジノテラン        | 13. シアナジン          | 25. アメトリン          | 37. テトラコナゾール  | 49. オキサジアルギル  |
| 2. オキサミル        | 14. MCPA           | 26. プロパニル          | 38. フルスルファミド  | 50. テブコナゾール   |
| 3. ピメロジン        | 15. エトキシスルフロン      | 27. イナベンフィド        | 39. ジクロメジン    | 51. ピリミホスメチル  |
| 4. ニテンピラム       | 16. ベンダイオカルブ       | 28. アシベンゾラール-S-メチル | 40. チフルザミド    | 52. ピラゾレート    |
| 5. チアマトキサム      | 17. プロマシル          | 29. (E)-ピリミノバックメチル | 41. ナフロアニリド   | 53. ジフェノコナゾール |
| 6. モノクロトホス      | 18. メトリブジン         | 30. シプロコナゾール       | 42. シフルベンズロン  | 54. トリフルミゾール  |
| 7. イミダクロプリド     | 19. ジクロロプロップ       | 31. クミルロン          | 43. テブフェノジド   | 55. ベンゾフェナップ  |
| 8. クロチアニジン      | 20. フルアジホップ        | 32. チアジニル          | 44. テトラクロルピホス | 56. オキサジクロメホン |
| 9. シノスルフロン      | 21. フラメトビル         | 33. クロマフェノジド       | 45. フェントラザミド  | 57. キザロホップエチル |
| 10. アセタミプリド     | 22. (E)-メトミノストロピン  | 34. プロメトリン         | 46. シプロジニル    | 58. フルアジナム    |
| 11. チアクロプリド     | 23. (Z)-ピリミノバックメチル | 35. シメコナゾール        | 47. エトベンザニド   | 59. クロメプロップ   |
| 12. ピラゾスルフロンエチル | 24. リニユロン          | 36. インダノファン        | 48. ホキシム      | 60. シラフルオフエン  |

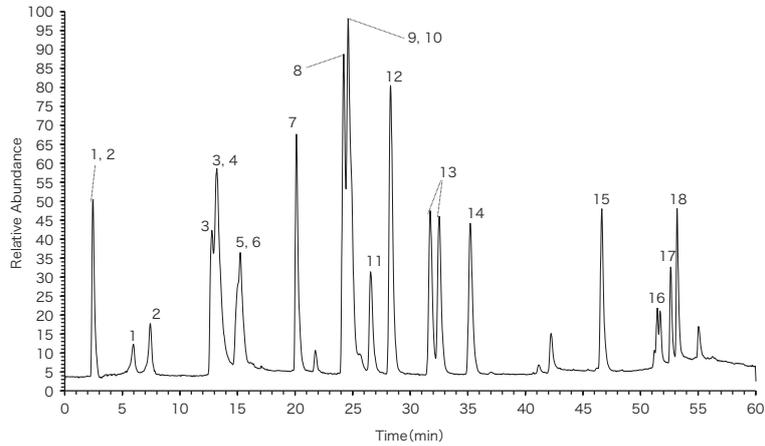


カラム : Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)  
 溶離液 : A液 5 mmol/L酢酸アンモニウム水溶液  
           : B液 5 mmol/L酢酸アンモニウムメタノール溶液  
 流速 : 0.2 mL/min  
 検出 : ESI (TIC : Positive & Negative)  
 温度 : 40°C  
 注入量 : 5 μL

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 農薬混合標準液80 参考クロマトデータ

- |               |                  |                |                  |              |
|---------------|------------------|----------------|------------------|--------------|
| 1. アセフェート     | 5. (5Z)-オリサストロビン | 9. トリネキサパックエチル | 13. (E)-フェリムゾン   | 17. ベンゾピシクロン |
| 2. アミトラズ代謝物   | 6. カルベンダジム       | 10. トルフェンピラド   | 14. (Z)-フェリムゾン   | 18. メタミドホス   |
| 3. イプフェンカルバゾン | 7. シベルメトリン       | 11. ピラクロニル     | 15. cis-ベルメトリン   |              |
| 4. エチプロール     | 8. テフルトリオン       | 12. フェノキサニル    | 16. trans-ベルメトリン |              |

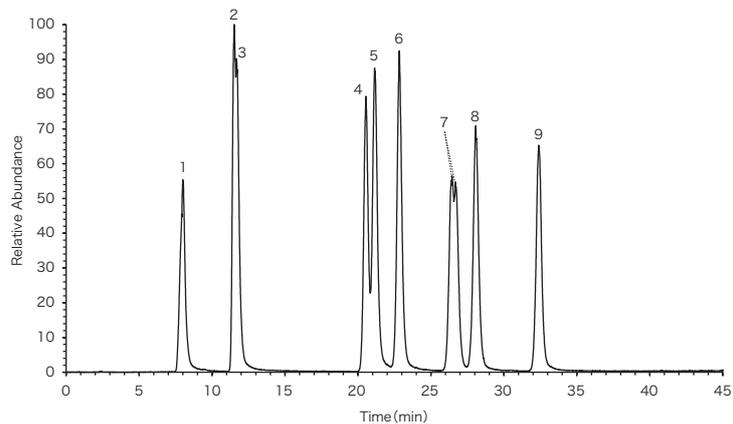


グラジエント条件		
min	A (%)	B (%)
0	95	5
15	40	60
30	35	65
45	20	80
50	0	100
60	0	100
60	95	5
75	95	5

カラム : Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)  
 溶離液 : A液 5 mmol/L 酢酸アンモニウム水溶液  
           : B液 5 mmol/L 酢酸アンモニウムメタノール溶液  
 流速 : 0.2 mL/min  
 検出 : ESI (TIC : Positive & Negative)  
 温度 : 40°C  
 注入量 : 5 μL

## 農薬混合標準液81 参考クロマトデータ

- |            |                 |                  |                |                |
|------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|
| 1. トリクロロホン | 3. フェントロチオンオキシソ | 5. トルクロホスメチルオキシソ | 7. フタミホスオキシソ   | 9. クロルピリホスオキシソ |
| 2. マラオキシソ  | 4. EPNオキシソ      | 6. イソキサチオンオキシソ   | 8. イソフェンホスオキシソ |                |



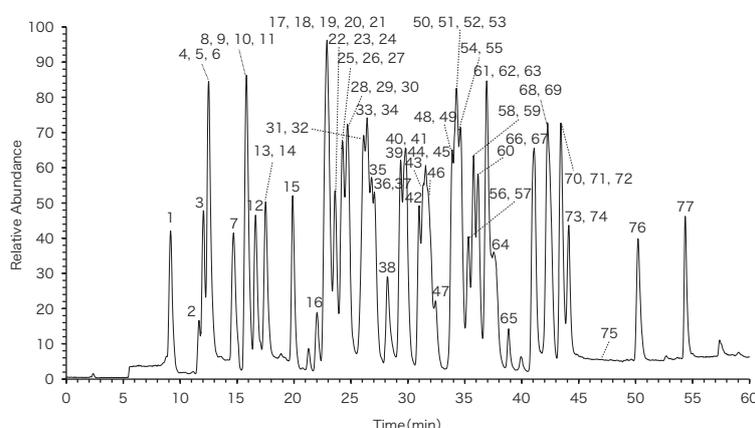
グラジエント条件		
min	A (%)	B (%)
0	95	5
3	50	50
28	40	60
38	20	80
41	0	100
45	0	100

カラム : Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)  
 溶離液 : A液 5 mmol/L 酢酸アンモニウム水溶液  
           : B液 5 mmol/L 酢酸アンモニウムメタノール溶液  
 流速 : 0.2 mL/min  
 検出 : ESI (TIC : Positive & Negative)  
 温度 : 40°C  
 注入量 : 5 μL

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 農薬混合標準液83 参考クロマトデータ

- |             |                 |                 |                |                |
|-------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 1. ジメトエート   | 17. バクプロトゾール    | 33. アラクロール      | 49. イソキサチオン    | 65. ジチオピル      |
| 2. キノクラミン   | 18. イソプロチオラン    | 34. ナプロバミド      | 50. ホサロン       | 66. エスプロカルブ    |
| 3. ピロキロン    | 19. マラチオン       | 35. メトラクロール     | 51. プタミホス      | 67. シンメチリン     |
| 4. ジクロルボス   | 20. メプロニル       | 36. (E)-ジメチルピホス | 52. ピラクロホス     | 68. プロフェジン     |
| 5. プロボキスル   | 21. モリネート       | 37. エトリジアゾール    | 53. チオベンカルブ    | 69. プタクロール     |
| 6. シマジン     | 22. フルトラニル      | 38. ウニコナゾール-P   | 54. ジスルホトン     | 70. ジクロフェンチオン  |
| 7. ホスホチアゼート | 23. クロロタロニル     | 39. ジメタメトリン     | 55. イソフェンホス    | 71. ピリプチカルブ    |
| 8. アトラジン    | 24. オリサストロビン    | 40. フェントエート     | 56. クロルピリホスメチル | 72. ピリプロキシフェン  |
| 9. シメトリン    | 25. メフェナセト      | 41. イプロベンホス     | 57. ベンシクロン     | 73. クロルピリホス    |
| 10. イソプロカルブ | 26. カフェンストロール   | 42. エジフェンホス     | 58. ビフェノックス    | 74. ベンディメタリン   |
| 11. シアノホス   | 27. ピリダフェンチオン   | 43. プロバホス       | 59. カズサホス      | 75. トリフルラリン    |
| 12. メタラキシル  | 28. メチルダイムロン    | 44. ピラソキシフェン    | 60. ジメピレート     | 76. アミトラズ      |
| 13. ペンフレセート | 29. (Z)-ジメチルピホス | 45. アニコホス       | 61. EPN        | 77. エトフェンブロックス |
| 14. メチダチオン  | 30. フサライド       | 46. ダイアジノン      | 62. ビベロホス      |                |
| 15. フェノブカルブ | 31. テニルクロール     | 47. プロピコナゾール    | 63. テルブカルブ     |                |
| 16. ボスカリド   | 32. プロモフチド      | 48. トリクロホスメチル   | 64. プレチラクロール   |                |



カラム : Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)  
 溶離液 : A液 5 mmol/L 酢酸アンモニウム水溶液  
           : B液 5 mmol/L 酢酸アンモニウムメタノール溶液  
 流速 : 0.2 mL/min  
 検出 : ESI (TIC: Positive & Negative)  
 温度 : 40°C  
 注入量 : 5 μL

水質管理目標設定項目

## 別添方法21 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：イミノクタジン、ジクワット、パラコート

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
イミノクタジン三酢酸塩標準品	DES	10 mg	140,000	49861-49
二臭化ジクワット標準品	DES	250 mg	27,000	49802-44
パラコートジクロリド標準品	DES	100 mg	22,000	49801-52

## 別添方法22 誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

対象項目：グリホサート、グリホシネート、アミノメチルリン酸 (AMPA)

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
グリホサート標準品	残留農薬試験用	200 mg	10,000	17575-96
グリホシネートアンモニウム標準品	DES	100 mg	19,000	49801-83
アミノメチルリン酸標準品	DES	100 mg	29,000	49832-20

# 水質管理目標設定項目（別添方法）

## 別添方法22 誘導体化-固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
クロロギ酸9-フルオレニルメチル	Organics	5 g	5,400	16078-55

## 別添方法23 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：ダゾメット、メタム（カーバム）、メチルイソチオシアネート（測定：メチルイソチオシアネート）

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
イソチオシアン酸メチル標準品	残留農薬試験用	200 mg	11,500	25279-96

### ■ 内部標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
内部標準混合原液4（VOC分析用）-PT対応用	水質試験用	2 mL × 5	14,000	20025-96

詳細はP.17をご参照ください。

## 別添方法24 ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：ジチオカルバメート系農薬（測定：二硫化炭素）

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度(mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
二硫化炭素標準液	メタノール	5,000	DES	1 mL	31,000	49864-94

### ■ 内部標準液

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
内部標準混合原液5（VOC分析用）-HS対応用	水質試験用	2 mL × 5	18,500	20063-96

詳細はP.17をご参照ください。

## 別添方法25 固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

対象項目：プロチオホス、プロチオホスオキソン

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
プロチオホス標準品	DES	50 mg	13,000	49801-61

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度(mg/L)	規格	包装	価格(¥)	製品番号
9-プロモアントラセン標準原液	ジクロロメタン	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,900	05033-96



# 要検討項目

## 要検討1 銀及びその化合物

## 要検討2 バリウム及びその化合物

## 要検討3 ビスマス及びその化合物

## 要検討4 モリブデン及びその化合物

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
銀標準液	Ag	AgNO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,500	37812-2B
バリウム標準液	Ba	BaCO <sub>3</sub> ・HNO <sub>3</sub> (0.1 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,000	04865-1B
ビスマス標準液	Bi	Bi・HNO <sub>3</sub> (0.5 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	4,400	04881-1B
ビスマス標準液	Bi	Bi・HNO <sub>3</sub> (0.5 mol/L) 溶液	100	JCSS	100 mL	5,800	04882-1B
モリブデン標準液	Mo	Mo・HCl (0.4 mol/L), HNO <sub>3</sub> (0.2 mol/L) 溶液	1,000	JCSS	100 mL	3,700	25883-1B

## 要検討5 アクリルアミド

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アクリルアミドモノマー標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,300	01888-96

## 要検討6 アクリル酸

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アクリル酸	鹿1級	500 g	3,200	01081-01

## 要検討7 17-β-エストラジオール

## 要検討8 エチニル-エストラジオール

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
17β-エストラジオール標準品	環境分析用	500 mg	10,500	14624-96
17α-エチニルエストラジオール標準品	環境分析用	250 mg	24,000	49867-54

## 要検討9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	特級	500 g	8,000	14097-00
エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	特級	100 g	3,200	14097-20
エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	特級	25 g	1,900	14097-30

# 要検討項目

## 要検討10 エピクロロヒドリン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
エピクロロヒドリン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,000	14635-96

## 要検討11 塩化ビニル

## 要検討12 酢酸ビニル

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
塩化ビニル標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL × 5	10,000	44064-96
酢酸ビニルモノマー標準原液	アセトン	1,000	水質試験用	2 mL × 5	5,700	44094-96

### ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
揮発性有機化合物標準原液XII (26種混合)	メタノール	水質試験用	2 mL × 5	25,000	44102-96
1. 塩化ビニル(クロロエチレン)      8. 1,1,1-トリクロロエタン      15. プロモジクロロメタン      22. <i>m</i> -キシレン 2. 1,1-ジクロロエチレン      9. 四塩化炭素      16. <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン      23. <i>p</i> -キシレン 3. ジクロロメタン      10. ベンゼン      17. トルエン      24. <i>o</i> -キシレン 4. <i>tert</i> -ブチルメチルエーテル      11. 1,2-ジクロロエタン      18. <i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン      25. トリプロモメタン 5. <i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン      12. トリクロロエチレン      19. 1,1,2-トリクロロエタン      26. ジクロロベンゼン 6. <i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン      13. 1,2-ジクロロプロパン      20. テトラクロロエチレン 7. クロロホルム      14. 1,4-ジオキサン      21. ジプロモクロロメタン (各0.1 mg/mL 但し、1,4-ジオキサンは1 mg/mL)					

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
塩化ビニル- $d_3$ 標準原液	メタノール	100	水質試験用	2 mL × 5	37,000	44066-96

## 要検討13 2,4-トルエンジアミン

## 要検討14 2,6-トルエンジアミン

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
2,4-トルエンジアミン標準品	DES	250 mg	13,000	49863-41
2,6-トルエンジアミン標準品	水質試験用	500 mg	6,500	41605-96

## 要検討15 *N,N*-ジメチルアニリン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
<i>N,N</i> -ジメチルアニリン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,300	11439-96

# 要検討項目

## 要検討16 スチレン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
スチレンモノマー標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL x 5	6,300	37487-96

## 要検討17 ダイオキシン類

### ■ 単品標準液

化合物名	溶液	濃度 (mg/L)	包装	製品番号	
PCCDs	2,3,7,8-TeCDD	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-45
	1,2,3,7,8-PeCDD	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-46
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	25%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-49
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	25%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-50
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	25%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-51
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	20%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-53
	OCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-55
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49812-93
	1,2,3,7,8-PeCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-03
	2,3,4,7,8-PeCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-15
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-17
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-19
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-21
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-25
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	20%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-26
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	20%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49813-28
	OCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-30

### ■ 内部標準液

化合物名	溶液	濃度 (mg/L)	包装	製品番号	
PCCDs	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,7,8-TeCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-59
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8-PeCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-60
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8-HxCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-61
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,6,7,8-HxCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-62
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8,9-HxCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-63
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-64
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -OCDD	トルエン	50	1.2 mL	49813-65
PCDFs	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,7,8-TeCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-70
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8-PeCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-71
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,4,7,8-PeCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-72
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8-HxCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-73
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,6,7,8-HxCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-74
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8,9-HxCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-75
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,4,6,7,8-HxCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-76
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-77
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-78
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -OCDF	トルエン	50	1.2 mL	49813-79

※価格は弊社支店・営業所へ都度御見積をご依頼ください。その他の化合物の標準液や混合標準液も取り扱いしております。お気軽にお問合せください。

# 要検討項目

## 要検討17 ダイオキシン類

### ■ 内部標準液

化合物名		溶液	濃度 (mg/L)	包装	製品番号
DL-PCBs non-ortho	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -3,3',4,4'-TeCB # 77L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-33
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -3,4,4',5'-TeCB # 81L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-34
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -3,3',4,4',5'-PeCB # 126L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-42
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -3,3',4,4',5,5'-HxCB # 169L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-48
mono-ortho	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,3',4,4'-PeCB # 105L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-37
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,4,4',5'-PeCB # 114L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-39
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3',4,4',5'-PeCB # 118L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-40
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2',3,4,4',5'-PeCB # 123L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-41
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,3',4,4',5'-HxCB # 156L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-45
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,3',4,4',5'-HxCB # 157L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-46
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3',4,4',5,5'-HxCB # 167L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-47
	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,3',4,4',5,5'-HpCB # 189L	10%トルエン-ノナン	50	1.2 mL	49814-52

※価格は弊社支店・営業所へ都度御見積をご依頼ください。その他の化合物の標準液や混合標準液も取り扱いしております。お気軽にお問合せください。

## 要検討18 トリエチレンテトラミン

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
トリエチレンテトラミン		500 mL	4,100	40277-02
トリエチレンテトラミン		25 mL	1,800	40277-32

要検討項目

## 要検討19 ノニルフェノール

## 要検討20 ビスフェノールA

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
4-ノニルフェノール	環境分析用	500 mg	10,000	28640-96
ビスフェノールA標準品	環境分析用	500 mg	5,000	05024-96

## 要検討21 ヒドラジン

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ヒドラジン-水和物	鹿特級	500 mL	4,100	18383-00

## 要検討22 1,2-ブタジエン

## 要検討23 1,3-ブタジエン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1,3-ブタジエン標準液	メタノール	200	DES	1 mL	30,000	49830-35

# 要検討項目

## 要検討24 フタル酸ジ (*n*-ブチル)

## 要検討25 フタル酸ブチルベンジル

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル標準品	環境分析用	500 mg	5,600	11410-96
フタル酸ベンジル <i>n</i> -ブチル標準品	環境分析用	500 mg	5,300	05025-96

### ■ 混合標準液

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フタル酸エステル類混合標準液II (9種)	水質試験用	2 mL × 5	27,500	34043-96

詳細はP.27をご参照ください。

### ■ 内部標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
フタル酸エステル類混合内部標準液 (5種)	ヘキサン	水質試験用	2 mL × 5	42,000	34044-96
フタル酸 <i>n</i> -ブチルベンジル- <i>d</i> <sub>4</sub> アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル- <i>d</i> <sub>8</sub>	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル- <i>d</i> <sub>4</sub> フタル酸ジ-2-エチルヘキシル- <i>d</i> <sub>4</sub>		フタル酸ジエチル- <i>d</i> <sub>4</sub>		(各100 mg/L)

## 要検討26 ミクロキスチン-LR

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ミクロキスチンYR標準溶液	20%メタノール	10	水質試験用	1 mL	19,000	26804-63
ミクロキスチンLR標準溶液	20%メタノール	10	水質試験用	5 mL	19,000	25507-53
ミクロキスチンRR標準溶液	20%メタノール	10	水質試験用	5 mL	19,000	25508-53

## 要検討27 有機すず化合物

### ■ 単品標準液

製品名	元素	成分	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
すず標準液	Sn	Sn · HCl (2.5 mol/L)	1,000	JCSS	250 mL	5,000	40879-1B
すず標準液	Sn	Sn · HCl (2.5 mol/L)	1,000	JCSS	100 mL	3,500	40879-2B

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
テトラブチルスズ標準品	DES	250 mg	20,000	49863-65
三塩化 <i>n</i> -ブチルスズ標準品	DES	100 mg	22,000	49860-05
二塩化ジブチルスズ標準品	DES	250 mg	20,000	49835-96
トリブチルスズオキシド標準品	DES	250 mg	18,000	49836-00

# 要検討項目

要検討項目

要検討28 ブロモクロロ酢酸

要検討29 ブロモジクロロ酢酸

要検討30 ジブロモクロロ酢酸

要検討31 ブロモ酢酸

要検討32 ジブロモ酢酸

要検討33 トリブロモ酢酸

## ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ブロモクロロ酢酸標準液	MTBE	1,000	DES	1 mL	25,000	49832-95

## ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ジブロモ酢酸標準品	DES	250 mg	18,000	49826-10
トリブロモ酢酸標準品	DES	100 mg	47,000	49832-93

要検討34 トリクロロアセトニトリル

要検討35 ブロモクロロアセトニトリル

要検討36 ジブロモアセトニトリル

## ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
トリクロロアセトニトリル標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	8,000	41045-96
ジブロモアセトニトリル標準原液	MTBE	1,000	水質試験用	2 mL × 5	9,500	11390-96

## ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ブロモクロロアセトニトリル標準品	DES	50 mg	※	49832-94

※弊社支店・営業所へ都度御見積をご依頼ください。

## ■ 混合標準液

製品名	溶液	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
ハロアセトニトリル混合標準原液II (7種)	MTBE	水質試験用	2 mL × 5	49,000	18159-96
ブロモアセトニトリル ジクロロアセトニトリル	ブロモクロロアセトニトリル トリクロロアセトニトリル	ジブロモアセトニトリル 抱水クロラール	クロロアセトニトリル (各1,000 mg/L)		

要検討37 アセトアルデヒド

## ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アセトアルデヒド	鹿特級	500 mL	9,500	01004-00

要検討38 3-クロロ-4 (ジクロロメチル) -5-ヒドロキシ-2 (5H) -フランソ (MX)

# 要検討項目

## 要検討39 キシレン

### ■ 単品標準液

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
o-キシレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,300	46505-96
m-キシレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	7,500	46506-96
p-キシレン標準原液	メタノール	1,000	水質試験用	2 mL × 5	6,300	46507-96

## 要検討40 過塩素酸

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
過塩素酸 (60%)	特級	500 mL	7,100	32059-00

## 要検討41 N-ニトロソジメチルアミン

### ■ 単品標準品

製品名	溶液	濃度 (mg/L)	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) 標準液	メタノール	100	DES	1 mL	8,000	49913-91
N-ニトロソジメチルアミン-d <sub>6</sub> (NDMA-d <sub>6</sub> ) 標準液	メタノール	1,000	DES	1 mL	53,000	49964-00

## 要検討42 アニリン

## 要検討43 キノリン

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
アニリン標準品	DES	1 mL	22,000	49863-20
キノリン標準品	ACC	100 mg	6,600	49797-80

## 要検討44 1,2,3-トリクロロベンゼン

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
1,2,3-トリクロロベンゼン標準品	DES	1 g	15,000	49826-62

## 要検討45 ニトリロ三酢酸

### ■ 単品標準品

製品名	規格	包装	価格 (¥)	製品番号
NTA (ニトリロ三酢酸) 標準品	DES	100 mg	36,000	49867-56

## 要検討46 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)

詳細はP.31をご参照ください。



# 関連製品（LC/MS溶媒）

水道法において、LC/MSによる試験方法が追加されつつあることから、近年LC/MS分析の需要が高まってきております。本法は高感度が特徴のひとつですが、溶離液や試薬由来の不純物混入により、ノイズが増大し、目的化合物の分析・同定に悪影響を与えます。この問題に対し、弊社では下記保証項目を満たす「LC/MS溶媒」をご用意いたしました。

## ● LC/MS試験適合性

平均的なイオン化条件でMSに直接溶媒を注入し、そのノイズレベルを一定以下になるよう管理しております。溶媒中の不純物をロット毎に試験・管理を行っておりますのでLC/MS分析全般にご使用頂けます。

## ● 金属成分14種保証

溶媒中の金属成分を保証しております。金属の影響を受けやすい配位性化合物等の分析においてピーク形状、再現性の向上が期待できます。

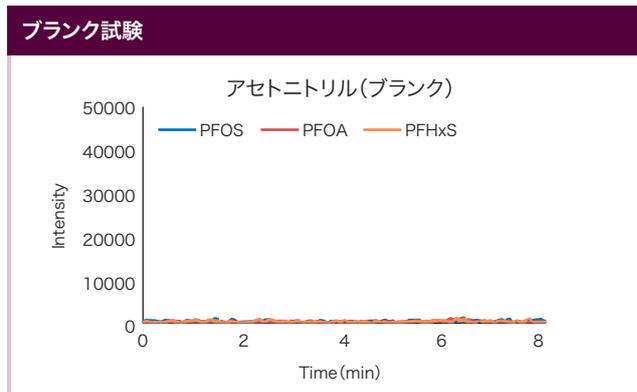
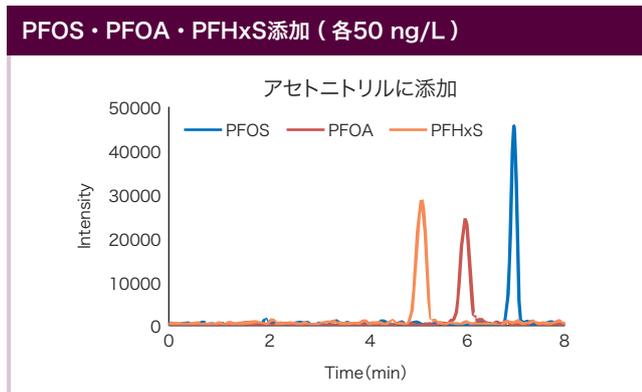
## ● LAS試験適合性（メタノールのみ）

水質基準項目-別表24 陰イオン界面活性剤試験においては、メタノールが用いられます。

LC/MS用メタノールには、ブランク試験を実施し、LAS量（直鎖アルキルベンゼンスルホン酸）を保証しております。

## ● PFAS保証（メタノール、アセトニトリル、蒸留水のみ）

「PFAS試験適合性」によりブランク中のPFOS・PFOA・PFHxSを保証し、水質検査に適用可能なLC/MS溶媒をご用意しております。



## ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
アセトニトリル	LC/MS用	200 mL	4,300	01033-23
アセトニトリル -Plus-	LC/MS用	1 L	9,500	01033-79
		3 L	20,000	01033-76
蒸留水	LC/MS用	200 mL	3,100	11307-23
蒸留水 -Plus-	LC/MS用	1 L	3,500	11307-79
		3 L	5,200	11307-76
メタノール	LC/MS用	200 mL	2,000	25185-23
メタノール -Plus-	LC/MS用	1 L	2,500	25185-79
		3 L	5,000	25185-76
2-プロパノール	LC/MS用	200 mL	2,300	32435-12
2-プロパノール -Plus-	LC/MS用	1 L	5,000	32435-79
		3 L	13,500	32435-76
テトラヒドロフラン, 安定剤無添加	LC/MS用	1 L	10,500	40060-67
		3 L	21,000	40060-78

# 関連製品（HPLC用試薬）

高速液体クロマトグラフィー用溶媒「HLC-SOL」シリーズは独自の精製技術によりクロマトグラフィーに必要とされる品質基準を満たした溶媒です。UV吸光度を最小にし、またロット間のばらつきも基準値内に抑えてあるため、クロマトグラフィーの再現性を高め、かつ検出感度を増大させます。

## 高速液体クロマトグラフィー用溶媒

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
アセトニトリル -Plus-	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	9,000	01031-1B
		3 L	19,000	01031-2B
アセトン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	3,500	01026-1B
		3 L	8,000	01026-2B
エタノール（99.5）	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	6,000	14033-1B
		3 L	16,500	14033-2B
クロロホルム	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,800	07278-1B
		3 L	13,000	07278-2B
酢酸エチル	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,400	14029-1B
		3 L	10,500	14029-2B
四塩化炭素	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	6,600	07140-1B
1,4-ジオキサン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10,000	10425-1B
シクロヘキサン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,300	07547-1B
		3 L	10,500	07547-2B
1,2-ジクロロエタン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	7,000	10149-1B
o-ジクロロベンゼン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,300	10127-79
		3 L	11,000	10127-76
ジクロロメタン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,400	10158-1B
		3 L	12,000	10158-2B
N,N-ジメチルホルムアミド	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,800	10344-1B
		3 L	12,500	10344-2B
蒸留水 -Plus-	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	2,600	11307-1B
		3 L	3,800	11307-2B
テトラヒドロフラン,安定剤無添加	高速液体クロマトグラフィー用	200 mL	3,600	40060-3B
		500 mL	5,000	40060-5B
		1 L	7,500	40060-1B
		3 L	16,500	40060-2B
テトラヒドロフラン（安定剤含有）	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	7,500	41120-79
		3 L	17,000	41120-76
2,2,4-トリメチルペンタン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	11,500	31005-1B
トルエン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	3,500	40180-1B
		3 L	8,500	40180-2B
1-ブタノール	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10,000	04354-1B
tert-ブチルメチルエーテル	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	12,000	04418-1B
		3 L	23,500	04418-2B
2-プロパノール -Plus-	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	4,100	32435-1B
		3 L	10,500	32435-2B
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール	高速液体クロマトグラフィー用	100 mL	38,000	18529-1B
		500 mL	129,000	18529-3B
ヘキサン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	3,100	18041-1B
		3 L	7,500	18041-2B
ヘプタン（n-ヘプタン）	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10,500	18005-1B
ベンゼン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	2,900	04084-1B
メタノール -Plus-	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	2,000	25183-1B
		3 L	4,600	25183-2B
N-メチル-2-ピロリジノン	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	9,000	25336-79

# 関連製品（HPLC用試薬）

## 高速液体クロマトグラフィー用試薬・添加剤

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
1mol/L 酢酸アンモニウム溶液	LC/MS用	100 mL	7,500	01969-24
1mol/L ぎ酸アンモニウム溶液	LC/MS用	100 mL	7,500	01298-24
ぎ酸, 98%	高速液体クロマトグラフィー用	1 mL (A) × 5	9,500	16233-96
		25 mL	6,900	16233-97
酢酸	高速液体クロマトグラフィー用	1 mL (A) × 5	10,000	01021-96
		25 mL	6,800	01021-97
トリフルオロ酢酸	高速液体クロマトグラフィー用	1 mL (A) × 5	10,000	40578-1B
		5 mL (A) × 5	20,000	40578-3B
りん酸	高速液体クロマトグラフィー用	25 mL	3,600	32187-96

A：アンプル

## 高速液体クロマトグラフィー用プレミックス溶媒

高純度ぎ酸もしくはトリフルオロ酢酸を混合した調製済み溶媒をご用意しております。調製の手間や作業環境中からの汚染を最小限に抑えられます。

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
0.1vol% ぎ酸-アセトニトリル	LC/MS用	200 mL	4,500	01922-12
		1 L	8,500	01922-63
		3 L	19,000	01922-64
0.1vol% ぎ酸-蒸留水	LC/MS用	200 mL	3,000	16245-12
		1 L	3,800	16245-63
		3 L	6,500	16245-64
0.1vol%トリフルオロ酢酸-アセトニトリル	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	10,500	41132-79
		3 L	21,500	41132-76
0.1vol%トリフルオロ酢酸-蒸留水	高速液体クロマトグラフィー用	1 L	6,000	41133-79
		3 L	9,500	41133-76

## イオンクロマトグラフィー用溶離液

イオンクロマトグラフィーにご使用頂ける各種溶離液をご用意しております。

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
1mol/L硝酸（1N）	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	4,800	28622-13
10mol/L硫酸（20N）	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	5,300	37993-13
1mol/L酒石酸溶液	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	4,500	41011-13
1mol/Lエチレンジアミン溶液	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	5,400	14608-13
2mol/Lメタンサルホン酸溶液	イオンクロマトグラフィー用	100 mL	6,000	25625-24
1mol/L炭酸ナトリウム溶液	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	5,300	37991-13
1mol/L炭酸水素ナトリウム溶液	イオンクロマトグラフィー用	250 mL	5,700	37992-13

# 関連製品（高純度試薬）

サンプルの前処理は、分析対象物質の特性および分析方法に応じて、適切な試薬を選択する必要があります。

弊社ではpptレベルの分析に対応するUltrapur™から、コストパフォーマンスの高い金属分析用試薬まで幅広く品目を取り揃えております。

分析方法	ppq	ppt	ppb	ppm	%
ICP-MS					
ICP-OES					
AAS（フレイムレス）					
AAS（フレイム）					
IC					
蛍光X線分析					

高純度試薬	ppq	ppt	ppb	ppm	%
Ultrapur™					
Ultrapur™-100					
金属分析用					

## Ultrapur™

### ● 分析機器の検出限界以下まで不純物を精製・除去

専用のクリーンルームの中で、弊社の独自技術により精製しています。不純物元素の含量はpptレベルにまで抑え、現在市販されている試薬の中では最高純度を誇る製品です。

### ● 汚染を防ぐ特殊容器

品位を保つために、クリーンな環境下、厳選された品質を有するPFAボトルに封入していますので、保管中に容器からの汚染を防ぐことができます。（※超純水はポリエチレン容器に充填しています。）

### ● 最大41成分の不純物元素を保証

水道水質基準や環境基準だけでなく、半導体産業や新素材関連など幅広い分野でご利用いただけるよう、41成分の不純物元素を保証しています。酸・超純水はpptレベル、アルカリはppbレベルの不純物保証となります。

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
酢酸	Ultrapur™	250 mL	30,500	01021-2B
アンモニア水	Ultrapur™	250 mL	24,000	01266-3B
塩酸	Ultrapur™	250 mL	26,000	18078-1B
ふっ化水素酸	Ultrapur™	250 mL	43,000	18083-1B
過酸化水素（過酸化水素水）	Ultrapur™	250 mL	27,500	18084-2B
硝酸1.38	Ultrapur™	250 mL	26,500	28163-1B
過塩素酸（60%）	Ultrapur™	250 mL	58,000	32059-1B
水酸化カリウム溶液	Ultrapur™	250 mL	31,500	32947-1B
水酸化ナトリウム溶液	Ultrapur™	250 mL	29,000	37960-1B
硫酸	Ultrapur™	250 mL	27,500	37390-1B
超純水	Ultrapur™	1 L	11,500	43001-1B

# 関連製品（高純度試薬）

## Ultrapur™-100

### ● Ultrapur™に次ぐ最高峰試薬

市販試薬の最高峰「Ultrapur™」で実現される純度が、実分析で毎回必ずしも求められるとは限りません。

「Ultrapur™-100」は、「Ultrapur™」に次ぐ高純度を確保しており、汎用の金属分析に広くご利用頂ける製品です。

### ● 専用特殊容器を採用

高純度試薬には従来、高価なPFAボトルを使用することが一般的でありました。

「Ultrapur™-100」は新たに容器開発から再検討、極めて清浄なHDPE（高密度ポリエチレン）を採用した新開発の特殊容器を採用することにより、コストを最小限に抑えながら内容物の汚染を極めて低レベルに抑えることに成功しております。

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
塩酸	Ultrapur™-100	500 mL	7,500	18078-4B
ふっ化水素酸	Ultrapur™-100	500 mL	18,000	18083-3B
硝酸1.42	Ultrapur™-100	500 mL	10,000	28163-5B
硫酸	Ultrapur™-100	500 mL	9,000	37390-4B

## 金属分析用

### ● 特殊処理瓶による金属不純物の低減

高純度試薬製造において、適切な容器選定・洗浄、試薬の充填環境は重要な技術となっております。金属分析用試薬は特殊処理を施したガラス瓶を使用しており、金属の溶出を最小限に抑えております。

### ● UGR・有害金属測定用・原子吸光分析用適合品

これまで販売していたUGR・金属測定用・原子吸光分析用、すべての規格を網羅し、ppb～ppmレベルで金属保証をしております。金属不純物を嫌う前処理や洗浄操作においてファーストチョイスとなる品位を有しております。

### ■ 一般試薬

製品名	規格	包装	価格（¥）	製品番号
酢酸	金属分析用	500 mL	3,800	01021-09
アンモニア水	金属分析用	500 mL	4,000	01266-09
塩酸	金属分析用	500 mL	3,500	18079-09
硝酸1.38	金属分析用	500 mL	3,800	28163-09
硫酸	金属分析用	500 mL	3,800	37390-09
過塩素酸（60%）	金属分析用	500 mL	10,500	32059-09



- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>

RDB-01(202505)