

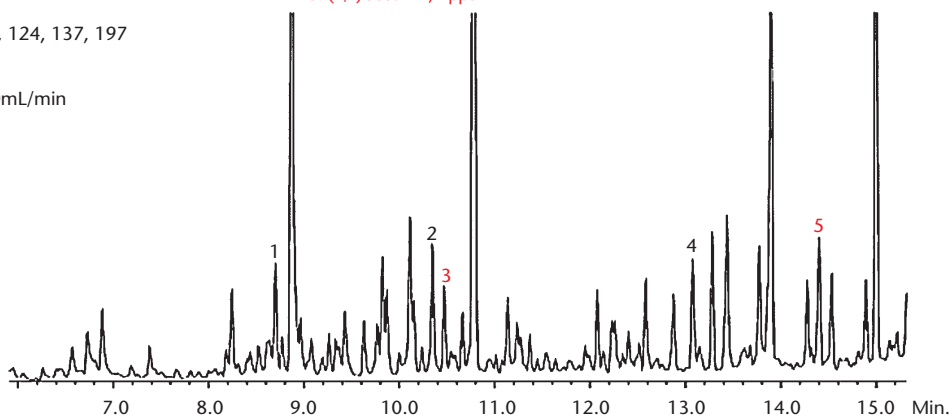
日本水道法 臭気分析

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
臭気用標準物質					
(+/-)-Geosmin ((+/-)- ジェオスミン)	100µg/mL メタノール溶液	5 x 2mL 1mL	4M7522-U 47522-U	31,000 8,600	
2-Methylisoborneol (2- メチルイソボルネオール)	100µg/mL メタノール溶液	5 x 2mL 1mL	4M7523-U 47523-U	27,000 7,400	
(+/-)-Geosmin & 2-Methylisoborneol	2成分 各成分濃度 100µg/mL メタノール溶液	5 x 2mL 1mL	4M7525-U 47525-U	39,700 11,400	
2,4,6-Trichloroanisole (2,4,6- トリクロロアニソール)	100µg/mL メタノール溶液	1mL	47526-U	7,400	
2-Isopropyl-3-methoxypyrazine (2- イソプロピル-3- メトキシピラジン)	100µg/mL メタノール溶液	1mL x 1本	47528-U	8,200	
2-Isobutyl-3-methoxypyrazine (2- イソブチル-3- メトキシピラジン)	100µg/mL メタノール溶液	1mL	47527-U	8,200	
飲料水の臭気標準物質 スタンダードキット	下記製品 1mL x 1本ずつのキット		47529-U	39,600	
	(+/-)-Geosmin(47522-U) 2-Methylisoborneol(47523-U) (+/-)-Geosmin & 2-Methylisoborneol(47525-U) 2,4,6-Trichloroanisole(47526-U) 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine(47527-U) 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine(47528-U)				

カビ臭 - 飲料水中の微量臭気 (SPME/GC)

Column : Equity®-5, 30m x 0.25mm ID, 0.25µm
 Cat. No. : 28089-U
 Sample : 25mL of water containing 25% NaCl
 and drinking water odors kit, CAT. NO. 47529-U
 SPME Fiber : 2cm StableFlex 50/30?m DVB/Carboxen™ /PDMS
 Cat. No. : 57348-U
 Extraction : headspace, 65°C (30 min)
 Desorption : 3 min at 260°C
 Oven : 60°C (2 min), 8°C/min to 200°C
 Liner : 0.75mm SPME liner
 MSD Interface : 280°C
 Scan Range : Selected m/z (SIM) 95, 112, 124, 137, 197
 Carrier gas : Helium, 1mL/min, constant
 Injection : SPME fiber, splitless,
 opened after 1 min @ 50mL/min

1. 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine, 2ppt
2. 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine, 2ppt
3. 2-Methylisoborneol, 2ppt
4. 2,4,6-Trichloroanisole
(Internal Standard), 8ppt
5. (+/-)Geosmin, 2ppt



製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
臭気用標準物質					
トリハロメタン キャリブレーション Mix	4成分、メタノール溶液 各成分濃度 2000µg/mL 各成分濃度 2000µg/mL 各成分濃度 200µg/mL 各成分濃度 100µg/mL	5 x 1mL 1mL 1mL 1mL	4M8140-U 48140-U 48746 47904	12,500 7,300 7,500 6,500	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Bromodichloromethane Bromoform	Chloroform Dibromochloromethane			
内部標準物質					
1,2,3-Trichloropropane (1,2,3- トリクロロプロパン)	200µg/mL メタノール溶液 5000µg/mL メタノール溶液	1mL 1mL	48355 40368	4,600 9,200	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

日本水道法

VOCs

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
揮発性有機化合物 (VOCs)					
改定水道法 VOC Mix	11 成分、各成分濃度 2000µg/mL メタノール溶液	5 x 1mL	4M4827-U	9,600	劇フ冷
	Benzene Bromodichloromethane Bromoform Carbon tetrachloride	Chloroform Dibromochloromethane 1,1-Dichloroethylene cis-1,2-Dichloroethylene	Dichloromethane Tetrachloroethylene Trichloroethylene		
揮発性有機化合物 VOC Mix 16 種	16 成分、各成分濃度 1000µg/mL メタノール溶液	5 x 1mL	47893	12,000	劇フ冷
	Benzene Bromodichloromethane Bromoform Carbon tetrachloride Chloroform Dibromochloromethane	1,2-Dichloroethane 1,1-Dichloroethylene cis-1,2-Dichloroethylene Dichloromethane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene	Tetrachloroethylene 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane Trichloroethylene		
揮発性有機化合物 VOC Mix 23 種	23 成分、各成分濃度 1000µg/mL メタノール溶液	5 x 1mL	47938	13,000	劇フ冷
	Benzene Bromodichloromethane Bromoform Carbon tetrachloride Chloroform Dibromochloromethane 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethylene cis-1,2-Dichloroethylene trans-1,2-Dichloroethylene Dichloromethane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene Tetrachloroethylene	Toluene 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane Trichloroethylene m-Xylene o-Xylene p-Xylene		
内部標準物質					
Fluorobenzene (フルオロベンゼン)	1000µg/mL メタノール溶液	1mL	47895	6,200	冷
	2000µg/mL メタノール溶液	1mL	48943	5,300	
4-Bromofluorobenzene (4-ブロモフルオロベンゼン)	1000µg/mL メタノール溶液	1mL	47937	6,200	冷
	2000µg/mL メタノール溶液	1mL	48083	5,300	冷
	25000µg/mL メタノール溶液	1mL	48800	6,800	
揮発性有機化合物 VOC Mix 57 種	57 成分、各成分濃度 200µg/mL メタノール溶液	1mL	47953-U	20,000	劇フ冷
	Benzene Bromobenzene Bromodichloromethane Bromoform n-Butylbenzene sec-Butylbenzene tert-Butylbenzene Carbon tetrachloride Chlorobenzene Chloroethane Chloroform Chloromethane 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene Dibromochloromethane 1,2-Dibromo-3-chloropropane 1,2-Dibromoethane Dibromomethane 1,2-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Dichlorodifluoromethane 1,1-Dichloroethane 1,2-Dichloroethane 1,1-Dichloroethene cis-1,2-Dichloroethene trans-1,2-Dichloroethene 1,2-Dichloropropane 1,3-Dichloropropane 2,2-Dichloropropane 1,1-Dichloropropene cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene Ethylbenzene Isopropylbenzene p-Isopropyltoluene Methylene chloride Naphthalene	n-Propylbenzene 1,1,1,2-Tetrachloroethane Styrene 1,1,2,2-Tetrachloroethane Tetrachloroethene Toluene 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane Trichloroethene Trichlorofluoromethane 1,2,3-Trichloropropane 1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimethylbenzene Vinyl chloride m-Xylene o-Xylene p-Xylene		
EPA 手法 524.2 Rev 4 改訂版ケトン類 Mix 5 種	5 成分、各成分濃度 200µg/mL メタノール：水 (90 : 10) 溶液	1mL	47573-U	9,300	冷
	Acetone 2-Butanone	1,1-Dichloro-2-propanone 2-Hexanone	4-Methyl-2-pentanone		
EPA 手法 524.2 Rev 4 改訂版 Mix 18 種	18 成分、各成分濃度 200µg/mL メタノール溶液	1mL	506524	10,000	劇冷
	Acrylonitrile Allyl chloride Butyl chloride Carbon disulfide Chloroacetonitrile trans-1,4-Dichloro-2-butene	Diethyl ether Ethyl methacrylate Hexachloroethane Methacrylonitrile Methyl acrylate Methyl methacrylate	Methyl tert-butyl ether Nitrobenzene 2-Nitropropane Pentachloroethane Propionitrile Tetrahydrofuran		
Iodomethane (ヨードメタン)	2000µg/mL メタノール：水 (80 : 20) 溶液	1mL	47406	5,900	劇冷
内部標準、サロゲート	3 成分、各成分濃度 2000µg/mL メタノール溶液	1mL	47358-U	6,400	冷
	4-Bromofluorobenzene	1,2-Dichlorobenzene-d ₄	Fluorobenzene		

日本水道法 VOCS

60種 VOCs 分離比較

Column : SPB™-624, 60m x 0.25mm ID, 1.4µm film (CAT. NO.24256)

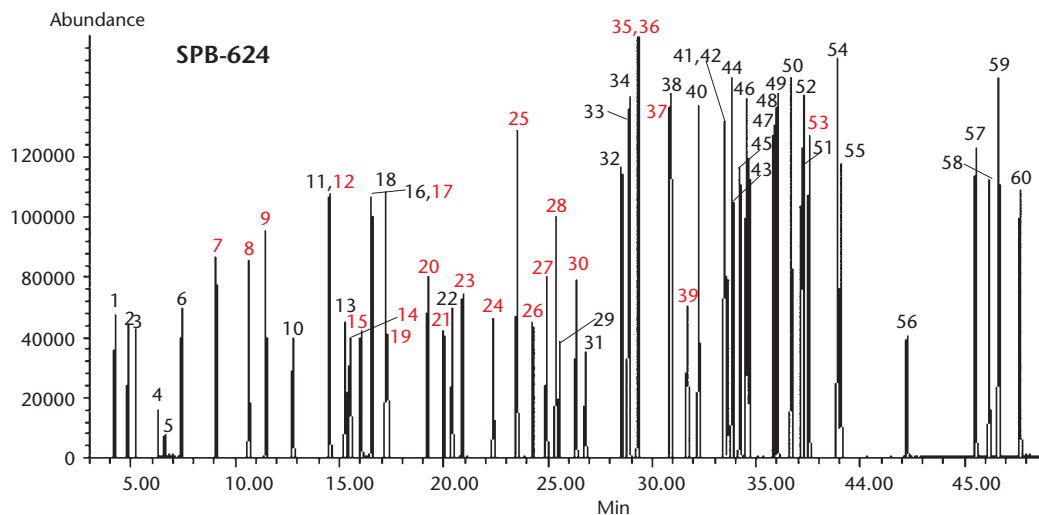
VOCOL™, 60m x 0.25mm ID, 1.5µm film (CAT.NO.24154)

SPB-Octyl, 60m x 0.25mm ID, 1.0µm film (CAT.NO.24233-U)

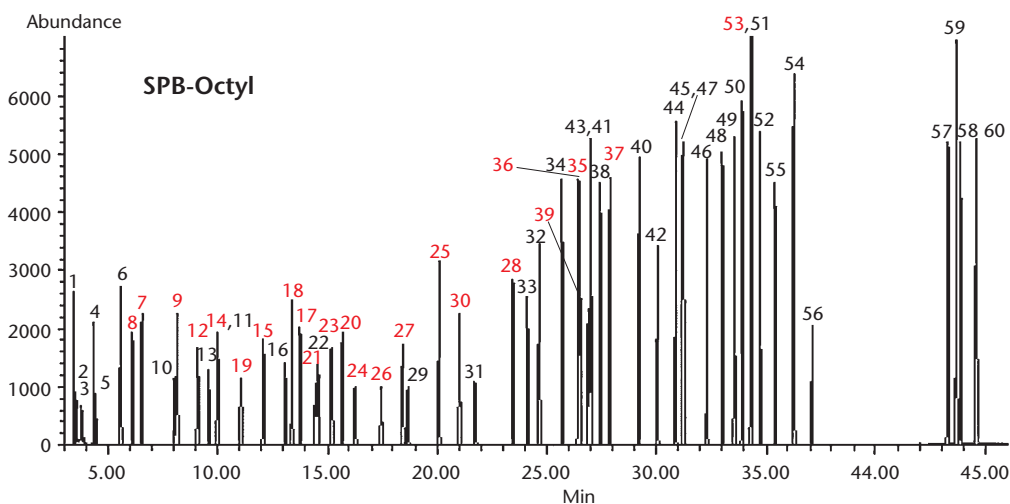
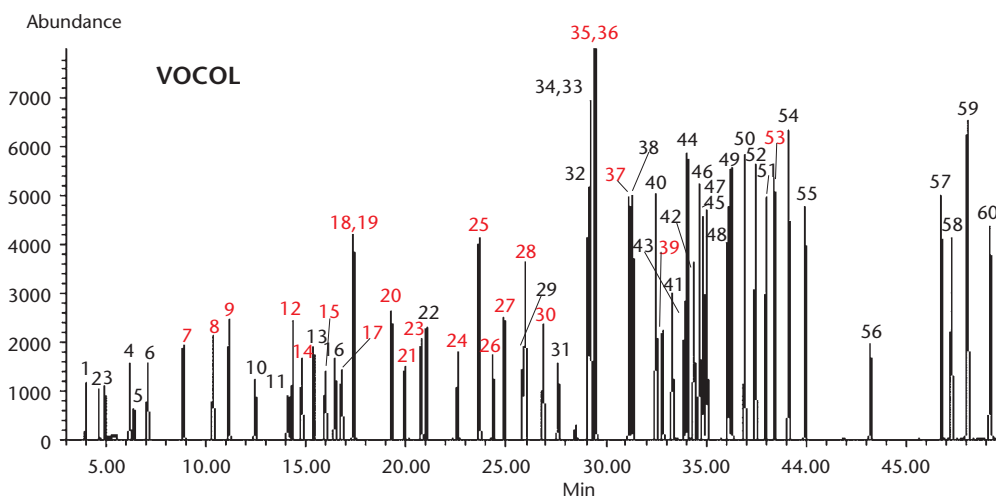
Oven : 35°C (4 min) to 200°C at 4°C/min, hold 10 min

Det. : MS (m/z = 45-300), 300°C

Inj. : 5ppb each analyte in methanol, splitless (2 min), 250°C



1. Dichlorodifluoromethane
2. Chloromethane
3. Vinyl chloride
4. Bromomethane
5. Chloroethane
6. Trichlorofluoromethane
7. 1,1-Dichloroethene
8. Methylene chloride
9. trans-1,2-Dichloroethene
10. 1,1-Dichloroethane
11. 2,2-Dichloropropane
12. cis-1,2-Dichloroethene
13. Bromochloromethane
14. Chloroform
15. 1,1,1-Trichloroethane
16. 1,1-Dichloropropene
17. Carbon tetrachloride
18. Benzene
19. 1,2-Dichloroethane
20. Trichloroethene
21. 1,2-Dichloropropane
22. Dibromomethane
23. Bromodichloromethane
24. cis-1,3-Dichloropropene
25. Toluene
26. trans-1,3-Dichloropropene
27. 1,1,2-Trichloroethane
28. Tetrachloroethene
29. 1,3-Dichloropropane
30. Dibromochloromethane
31. 1,2-Dibromoethane
32. Chlorobenzene
33. 1,1,1,2-Tetrachloroethane
34. Ethylbenzene
35. m-Xylene
36. p-Xylene
37. o-Xylene
38. Styrene
39. Bromoform
40. Isopropylbenzene
41. 1,1,2,2-Tetrachloroethane
42. Bromobenzene
43. 1,2,3-Trichloropropane
44. n-Propylbenzene
45. 2-Chlorotoluene
46. 1,3,5-Trimethylbenzene
47. 4-Chlorotoluene
48. tert-Butylbenzene
49. 1,2,4-Trimethylbenzene
50. sec-Butylbenzene
51. 1,3-Dichlorobenzene
52. p-Isopropyltoluene
53. 1,4-Dichlorobenzene
54. n-Butylbenzene
55. 1,2-Dichlorobenzene
56. 1,2-Dibromo-3-chloropropane
57. 1,2,4-Trichlorobenzene
58. Hexachlorobutadiene
59. Naphthalene
60. 1,2,3-Trichlorobenzene



日本水道法

ハロ酢酸類

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
ハロ酢酸類					
改定水道法ハロ酢酸 Mix	3 成分、各成分濃度 2000µg/mL MTBE 溶液 Chloroacetic acid Dichloroacetic acid Trichloroacetic acid	5 x 1mL	4M4828-U	8,300	冷
EPA 552 ハロ酢酸類 Mix キャリブレーションスタンダード	6 成分、各成分濃度 2000µg/mL MTBE 溶液 Bromoacetic acid Chloroacetic acid Dichloroacetic acid Bromochloroacetic acid Dibromoacetic acid Trichloroacetic acid	1mL	48047	11,700	冷
EPA 552 ハロ酢酸エステル類 キャリブレーション Mix	6 成分、各成分濃度 1000µg/mL MTBE 溶液 Methyl bromoacetate Methyl chloroacetate Methyl dichloroacetate Methyl bromochloroacetate Methyl dibromoacetate Methyl trichloroacetate	1mL	47598-U	14,900	冷
EPA 手法 552.1 ハロ酢酸類 キャリブレーション Mix サロゲート入り	8 成分、各成分濃度下記に記載、MTBE 溶液 Bromoacetic acid, 200µg/mL Dalapon, 200µg/mL Trichloroacetic acid, 100µg/mL Bromochloroacetic acid, 200µg/mL Dibromoacetic acid, 100µg/mL 2-Bromopropionic acid, Chloroacetic acid, 300µg/mL Dichloroacetic acid, 300µg/mL 100µg/mL (サロゲート)	1mL	47652-U	14,000	冷
EPA 手法 552.2 ハロ酢酸類 キャリブレーション Mix ICR サロゲート入り	11 成分、各成分濃度下記に記載、MTBE 溶液 Bromoacetic acid, 200µg/mL Chloroacetic acid, 300µg/mL Dichloroacetic acid, 300µg/mL Bromochloroacetic acid, 200µg/mL Chlorodibromoacetic acid, 200µg/mL Tribromoacetic acid, 100µg/mL Bromodichloroacetic acid, 200µg/mL Dalapon, 200µg/mL Trichloroacetic acid, 100µg/mL 2-Bromopropionic acid, 100µg/mL (サロゲート)	1mL	47629-U	17,600	冷
EPA 手法 552.2 ハロ酢酸類 キャリブレーション Mix	9 成分、各成分濃度下記に記載、MTBE 溶液 Bromoacetic acid, 400µg/mL Chloroacetic acid, 600µg/mL Dichloroacetic acid, 600µg/mL Bromochloroacetic acid, 400µg/mL Chlorodibromoacetic acid, 1000µg/mL Tribromoacetic acid, 2000µg/mL Bromodichloroacetic acid, 400µg/mL Dibromoacetic acid, 200µg/mL Trichloroacetic acid, 200µg/mL	1mL	47787	15,600	冷
EPA 手法 552.2 エステル類 キャリブレーション Mix ICR サロゲート入り	11 成分、各成分濃度下記に記載、MTBE 溶液 Methyl bromoacetate 200µg/mL Methyl chloroacetate, 300µg/mL Methyl dichloroacetate, 300µg/mL Methyl bromochloroacetate, 200µg/mL Methyl chlorodibromoacetate, 200µg/mL Methyl tribromoacetate, 100µg/mL Methyl bromodichloroacetate, 200µg/mL Dalapon methyl ester, 200µg/mL Methyl trichloroacetate, 100µg/mL Methyl 2-bromopropionate, 100µg/mL, (サロゲート) Methyl dibromoacetate, 100µg/mL	1mL	47630-U	16,400	冷
EPA 手法 552.2 エステル類 キャリブレーション Mix	9 成分、各成分濃度下記に記載、MTBE 溶液 Methyl bromoacetate 400µg/mL Methyl chloroacetate, 600µg/mL Methyl dichloroacetate, 600µg/mL Methyl bromochloroacetate, 400µg/mL Methyl chlorodibromoacetate, 1000µg/mL Methyl tribromoacetate, 2000µg/mL Methyl bromodichloroacetate, 400µg/mL Methyl dibromoacetate, 200µg/mL Methyl trichloroacetate, 200µg/mL	1mL	47788	14,000	冷

日本水道法

ハロ酢酸類

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
ハロ酢酸類 (単成分溶液)					
Bromoacetic acid (ブロモ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47655-U	6,200	冷
Bromochloroacetic acid (ブロモクロロ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47659-U	6,200	冷
Bromodichloroacetic acid (ブロモジクロロ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47278	9,200	冷
Chloroacetic acid (クロロ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47654-U	6,200	冷
Chlorodibromoacetic acid (クロロジブロモ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47277	9,200	冷
Dalapon (ダラポン)*	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47656-U	6,200	
Dibromoacetic acid (ジブロモ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47660-U	6,200	冷
Dichloroacetic acid (ジクロロ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47657-U	6,200	冷
Tribromoacetic acid (トリブロモ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47729-U	9,000	冷
Trichloroacetic acid (トリクロロ酢酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47658-U	6,200	冷
Methyl bromoacetate (メチルブロモアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47662-U	6,200	冷
Methyl bromochloroacetate (メチルブロモクロロアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47666-U	6,200	冷
Methyl bromodichloroacetate (メチルブロモジクロロアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47761	6,200	冷
Methyl chloroacetate (メチルクロロアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47661-U	6,200	
Methyl chlorodibromoacetate (メチルクロロジブロモアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47762	6,200	冷
Dalapon methyl ester (ダラポンメチルエステル)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47663-U	6,200	
Methyl dibromoacetate (メチルジブロモアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47667-U	6,200	冷
Methyl dichloroacetate (メチルジクロロアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47664-U	6,200	
Methyl tribromoacetate (メチルトリブロモアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47730-U	6,200	冷
Methyl trichloroacetate (メチルトリクロロアセテート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47665-U	6,200	
内部標準物質					
1,2,3-Trichloropropane (1,2,3- トリクロロプロパン)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47669-U	6,200	
サロゲート標準物					
2-Bromopropionic acid (2- ブロモプロピオン酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47645	6,200	
2,3-Dibromopropionic acid (2,3- ジブロモプロピオン酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47789	6,200	冷
2,3-Dichloropropionic acid (2,3- ジクロロプロピオン酸)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47670-U	6,200	
Methyl-2-bromopropionate (メチル-2- ブロモプロピオネート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47668-U	6,200	冷
Methyl-2,3-dibromopropionate (メチル-2,3- ジブロモプロピオネート)	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	46970-U	6,200	冷

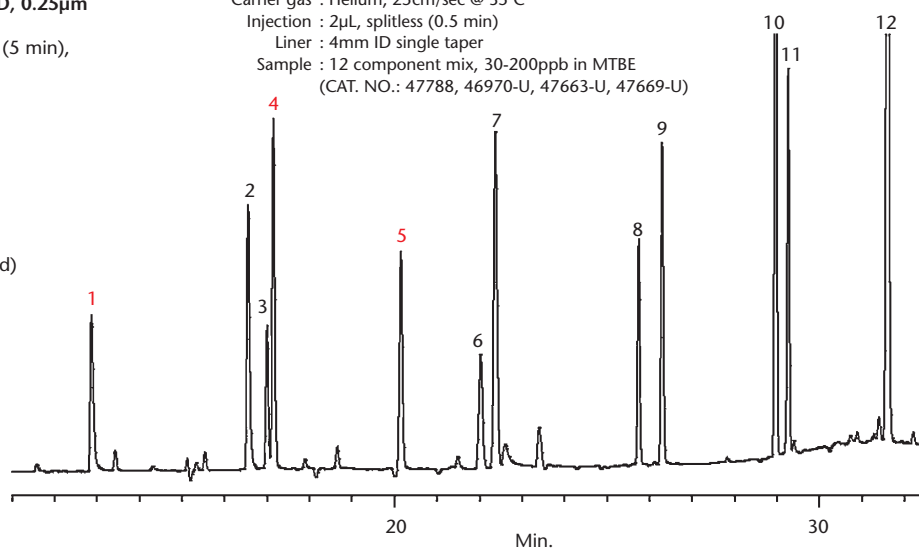
*Dalapon : 2,2-Dichloropropionic acid

ハロ酢酸メチルエステル

Column : Equity®-1701, 30m x 0.25mm ID, 0.25µm
 Cat. No. : 28372-U
 Oven : 40°C (10 min), 5°C/min to 75°C (5 min),
 10°C/min to 150°C (5 min)
 Inj. : 200°C
 Det : ECD, 260°C

Carrier gas : Helium, 25cm/sec @ 35°C
 Injection : 2µL, splitless (0.5 min)
 Liner : 4mm ID single taper
 Sample : 12 component mix, 30-200ppb in MTBE
 (CAT. NO.: 47788, 46970-U, 47663-U, 47669-U)

1. Monochloroacetic acid (MCAA)
 2. Monobromoacetic acid (MBAA)
 3. Dalapon
 4. Dichloroacetic acid (DCAA)
 5. Trichloroacetic acid (TCAA)
 6. 1,2,3-Trichloropropane (internal standard)
 7. Bromochloroacetic acid (BCAA)
 8. Bromodichloroacetic acid (BDCAA)
 9. Dibromoacetic acid (DBAA)
 10. Chlorodibromoacetic acid (CDBAA)
 11. 2,3-Dibromopropionic acid (surrogate)
 12. Tribromoacetic acid (TBAA)
- (all compounds except internal standard were methylated)



日本水道法

農薬

水道水中の残留農薬 (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例)

Column: Equity[®]-1, 30m, 0.32mm(I.D.), 0.1 μ m (CAT.NO.28503-U)Sample volume: 3.0 μ LAir volume: 1.0 μ L

Oven:

Rate(°C/min.)	Setpoint(°C)	Time(min.)
	50	5.00
10.0	110	2.00
2.0	165	2.00
4.0	235	0.10

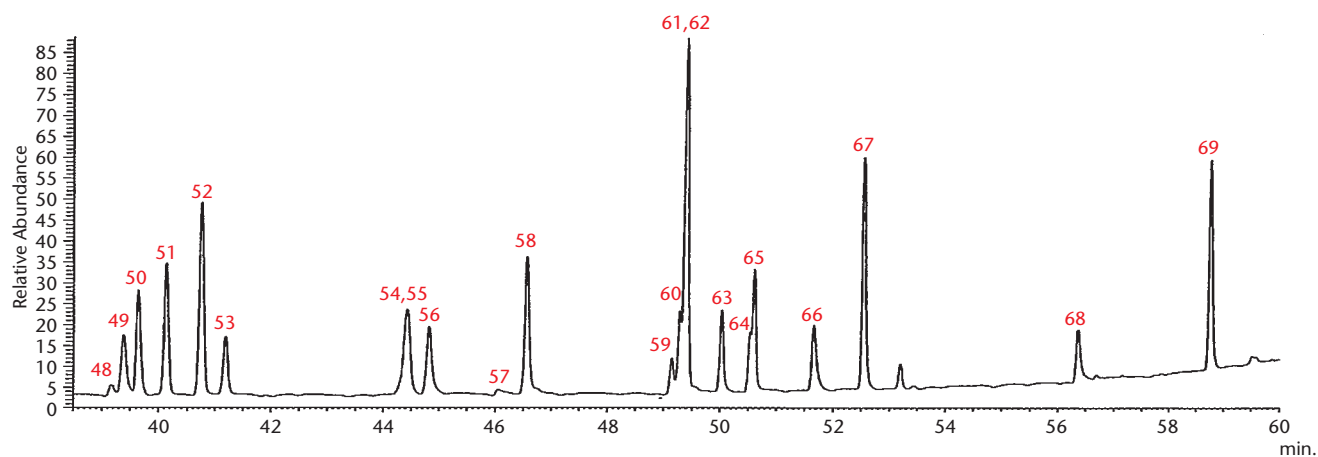
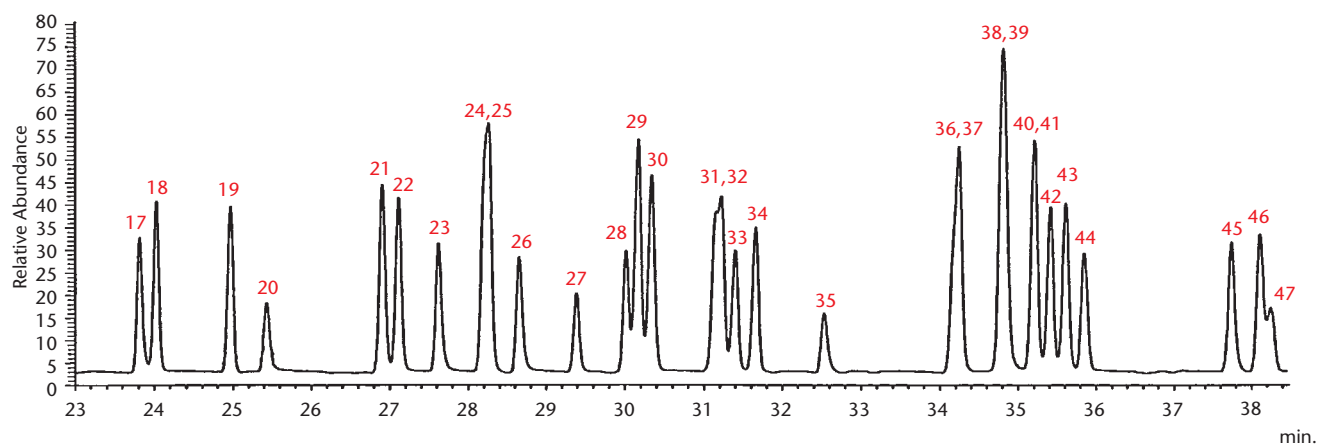
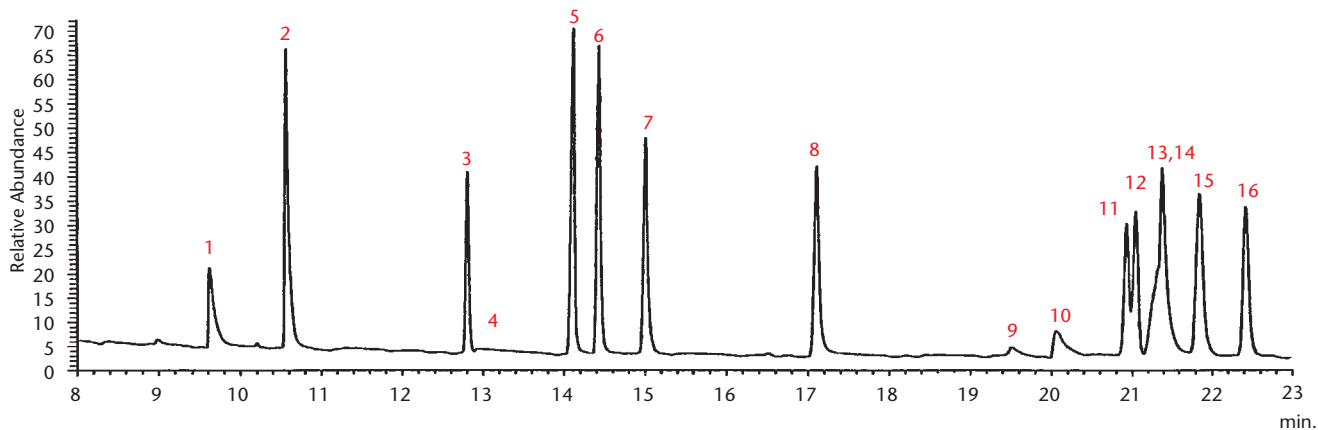
DPFC:

Pressure:	90kPa
Split flow:	16.0mL/min.
Split time:	1.0min.
Injector Temp.:	200.0°C

Constant pressure

MS:

Ionization:	EI(+)
PM voltage:	500.0V
Full scan:	40-400amu
Dwell time:	40msec.



ピークテーブル (ピーク 1 ~ 32)

ピーク No.	農薬名	第一イオン	第二イオン	Column Equity -1	CAS NO.	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
1	ジクロロボス	79	109	9.61	62-73-7	Dichlorvos	NEAT	250mg	45441-250MG	8,200	劇凍
						Dichlorvos	NEAT	1g	PS89	16,500	劇
						Dichlorvos Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36983-2ML	14,400	劇冷
2	ジクロベニル	171	100	10.56	1194-65-6	Dichlobenil (2,6-Dichlorobenzonitrile)	NEAT	250mg	45431-250MG	11,200	
						Dichlobenil (2,6-Dichlorobenzonitrile)	NEAT	1g	PS392	14,100	
3	エトリジアゾール	211	183	12.79	2593-15-9	Etridiazole(Terrazole)	NEAT	250mg	442590	6,000	
						Etridiazole(Terrazole)	NEAT	1g	PS264	15,000	冷
4	トリクロロホン	109	79	12.79	52-68-6	Trichlorfon(DEP)	NEAT	250mg	45698-250MG-R	12,200	劇
5	クロロネブ	191	193	14.09	2675-77-6	Chloroneb	NEAT	250mg	PS255	18,300	
6	モリネート	126	98	14.40	2212-67-1	Molinate	NEAT	250mg	PS501	12,600	
7	イソプロカルブ	121	136	14.99	2631-40-5	Isoproc carb	NEAT	250mg	PS2070	14,900	劇
						Isoproc carb Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	46441-2ML	12,100	冷
8	フェノブカルブ	121	150	17.09	3766-81-2	Fenobucarb(Baycarb)	NEAT	250mg	45488-250MG	12,200	劇
						Fenobucarb(Baycarb)	NEAT	1g	PS1046	17,900	劇
						Fenobucarb(Baycarb) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36985-2ML	13,600	冷
9	ペンシクロン	125	180	19.5	66063-05-6	Pencycuron	NEAT	100mg	31118-100MG	11,300	
10	ジメトエート	87	125	20.05	60-51-5	Dimethoate	NEAT	250mg	45449-250MG	15,700	劇冷
						Dimethoate Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36997-2ML	12,500	劇冷
						Dimethoate Solution	200 µg/mL 塩化メチレン溶液	1mL	48371	4,600	劇
11	トリフルラリン	306	264	20.92	1582-09-8	Trifluralin	NEAT	250mg	442824	8,500	
						Trifluralin Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45913-2ML	12,200	劇冷
12	ベンフルラリン	292	264	21.03	1861-40-1	Benfluralin	NEAT	1g	PS389	16,500	
13	シマジン	201	186	21.31	122-34-9	Simazine	NEAT	500mg	PS58	14,900	
						Simazine Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36588-2ML	12,200	冷
14	ピロキロン	173	130	21.37	57369-32-1	Pyroquilon	NEAT	250mg	45650-250MG	12,200	
15	アトラジン	200	215	21.83	1912-24-9	Atrazine	NEAT	100mg	49085	7,700	
						Atrazine	NEAT	250mg	45330-250MG-R	14,100	
						Atrazine	NEAT	500mg	PS380	16,300	
						Atrazine Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	31212-2ML	12,100	冷
						Atrazine Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	48187	6,200	冷
16	クロロタロニル	266	264	21.41	1897-45-6	Chlorothalonil	NEAT	250mg	36791-250MG	15,200	
						Chlorothalonil Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36981-2ML	13,400	劇冷
-	ダイアジノンオキソン	273	137	-	962-58-3	Diazinon oxon	-	-	-	-	
17	プロピザミド	173	145	23.81	23950-58-5	Propyzamide(Kerb)	NEAT	100mg	442764	6,500	
						Propyzamide(Kerb)	NEAT	1g	PS349	17,900	冷
						Propyzamide(Kerb) Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36987-2ML	14,700	劇冷
18	エチルチオメトン	88	97	24.01	298-04-4	Ethylthiometon(Disulfoton)	NEAT	100mg	442572	10,400	毒
						Ethylthiometon(Disulfoton)	NEAT	250mg	45460-250MG	15,700	毒冷
19	ダイアジノン	179	137	24.95	333-41-5	Diazinon	NEAT	250mg	45428-250MG	12,200	劇冷
						Diazinon Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45842-2ML	12,100	劇冷
20	イプロベンホス	91	204	25.42	26087-47-8	Iprobenfos	NEAT	500mg	PS2065	28,600	
						Iprobenfos Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36986-2ML	13,600	冷
-	フェントロチオンオキソン	109	244	-	255-17-6	Fenitrothion oxon	-	-	-	-	
21	ブロモブチド	119	232	26.89	74712-19-9	Bromobutide	-	-	-	-	
22	トルクロホスメチル	265	125	27.1	57018-04-9	Tolclofos-methyl	NEAT	250mg	31209-250MG	19,000	冷
23	シメトリン	213	170	27.62	1014-70-6	Simetryn	NEAT	250mg	45660-250MG	12,200	
24	テルブカルブ	205	220	28.26	1918-11-2	Terbutol	-	-	-	-	
25	アラクロール	188	160	28.19	15972-60-8	Alachlor	NEAT	250mg	45316-250MG	15,700	
						Alachlor	NEAT	250mg	PS357	9,800	
						Alachlor Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45821-2ML	12,200	冷
						Alachlor Solution	200 µg/mL メタノール溶液	1mL	48308	3,100	
						Alachlor Solution	1000 µg/mL メタノール溶液	1mL	41089	6,200	冷
26	メタラキシル	160	206	28.64	57837-19-1	Metalaxyl	NEAT	100mg	32012-100MG	11,300	
						Metalaxyl Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45874-2ML	13,000	劇冷
27	フェントロチオン	277	125	29.38	122-14-5	Fenitrothion	NEAT	250mg	45487-250MG	12,200	冷
						Fenitrothion	NEAT	500mg	PS678	13,900	
						Fenitrothion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45854-2ML	12,200	冷
28	フサライド	243	241	30.00	27355-22-2	Fthalide	-	-	-	-	
29	エスプロカルブ	91	222	30.16	85785-20-2	Esprocarb	NEAT	100mg	33898-100MG-R	36,000	
30	チオベンカルブ	100	72	30.32	28249-77-6	Thiobencarb(Benthiocarb)	NEAT	250mg	45687-250MG	15,700	
						Thiobencarb(Benthiocarb)	NEAT	1g	PS1017	17,900	
31	ジチオピル	354	306	31.12	97886-45-8	Dithiopyr	-	-	-	-	
32	フェンチオン	278	153	31.21	55-38-9	Fenthion	NEAT	250mg	36552-250MG	12,200	劇冷
						Fenthion	NEAT	500mg	PS655	12,000	劇
						Fenthion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45856-2ML	13,000	冷

日本水道法

農薬

ピークテーブル (ピーク 33 ~ 69)

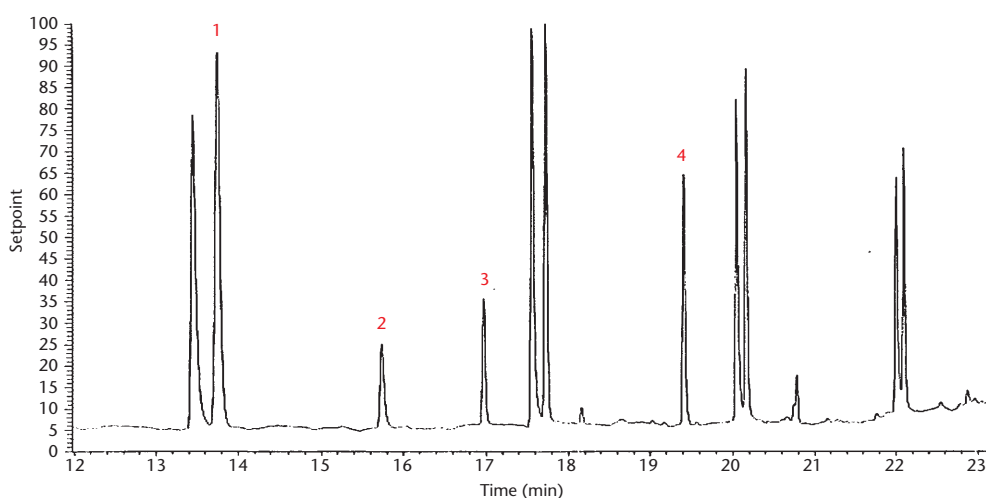
ピーク No.	農薬名	第一イオン	第二イオン	Column Equity -1	CAS NO.	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
33	マラチオン(マラソン)	127	173	31.39	121-75-5	Malathion	NEAT	100mg	36143-100MG	8,800	冷
						Malathion	NEAT	500mg	PS86	16,700	
						Malathion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	31558-2ML	13,600	冷
34	クロルピリホス	197	97	31.65	2921-88-2	Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	100mg	442573	9,800	劇
						Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	250mg	45395-250MG	13,300	劇冷
						Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	1g	PS674	19,700	劇
						Chlorpyrifos(Dursban) Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	48104	7,700	
						Chlorpyrifos(Dursban) Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	31553-2ML	11,900	劇冷
35	キャプタン	79	114	32.52	133-06-2	Captan	NEAT	250mg	32054-250MG	17,000	
						Captan	NEAT	1g	PS25	21,200	
						Captan Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36994-2ML	12,500	劇冷
36	ベンディメタリン	252	191	34.16	40487-42-1	Pendimethalin(Prowl)	NEAT	250mg	442771-U	6,200	
						Pendimethalin(Prowl) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	45892-2ML	12,200	冷
37	ジメピペレート	119	145	34.24	61432-55-1	Dimepiperate	-	-	-	-	
38	ジメタメトリン	212	255	34.77	22936-75-0	Dimethametryn	NEAT	250mg	45448-250MG	11,700	
39	メチルダイムロン	107	119	34.82	42609-73-4	Methyldymron	-	-	-	-	
40	フェントエート	274	121	35.18	2597-03-7	Phenthoate	NEAT	100mg	PS2025	13,000	劇冷
41	メチダチオン	145	85	35.20	950-37-8	Methidathion	NEAT	100mg	36158-100MG	9,800	劇冷
						Methidathion	NEAT	250mg	PS679	10,900	劇
42	プロシミドン	283	96	35.40	32809-16-8	Procyimidon	NEAT	250mg	36640-250MG-R	15,700	
43	イソフェンホス	213	185	35.6	25311-71-1	Isofenphos	NEAT	100mg	36135-100MG	9,800	毒冷
44	α-エンドスルファン	241	195	35.84	959-98-8	alpha-Endosulfan(Endosulfan I)	NEAT	25mg	48576	12,900	毒
						alpha-Endosulfan(Endosulfan I)	NEAT	100mg	45468-100MG	18,100	毒
						alpha-Endosulfan(Endosulfan I) Solution	100 µg/mL ヘキサン溶液	2mL	36659-2ML-R	13,800	毒冷
45	ナプロパミド	72	128	37.73	15299-99-7	Napropamid(Devrinol)	NEAT	250mg	PS553	10,300	
46	イソプロチオラン	118	189	38.10	50512-35-1	Isoprothiolane	-	-	-	-	
47	ブタミホス	286	258	38.24	36335-67-8	Butamifos	-	-	-	-	
48	フルトラニル	173	145	39.37	66332-96-5	Flutolanil	NEAT	250mg	PS2057	7,600	
49	CNP アミノ体	108	289	39.17	26306-61-6	CNPamino type	-	-	-	-	
50	β-エンドスルファン	195	241	39.63	33213-65-9	beta-Endosulfan	NEAT	25mg	48578	12,900	毒
						beta-Endosulfan	NEAT	100mg	33385-100MG	17,900	毒
						beta-Endosulfan Solution	100 µg/mL ヘキサン溶液	2mL	36582-2ML	13,800	毒冷
50	イソキサチオンオキソン	105	77	-	32306-29-9	Isoxathion oxon	-	-	-	-	
51	プレチラクロール	176	238	40.13	51218-49-6	Pretilachlor	NEAT	250mg	31251-250MG	22,500	
52	ブプロフェジン	105	175	40.75	69327-76-0	Buprofezin	NEAT	100mg	PS2067	9,900	
						オキサジアゾン	-	100mg	442729	12,400	
53	イソキサチオン	105	177	41.19	18854-01-8	Isoxathion	-	-	-	-	
54	クロルニトロフェン	317	319	44.39	1836-77-7	Chlornitrofen	-	-	-	-	
55	エジフェンホス	109	173	44.45	17109-49-8	Edifenphos	NEAT	100mg	PS2066	13,000	劇冷
56	メプロニル	119	269	44.81	55814-41-0	Mepronil	NEAT	100mg	33361-100MG	18,100	
						ダイホルタン	-	-	-	-	
57	プロピコナゾール	259	173	46.04	60207-90-1	Propiconazol(Tilt)	NEAT	250mg	PS1075	17,400	
						Propiconazol(Tilt) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	45899-2ML	12,200	冷
	EPN オキソン	141	169	-	2012-00-2	EPN oxon	-	-	-	-	
58	テニルクロール	127	288	46.55	96491-05-3	Thenylchlor	-	-	-	-	
59	ピリダフェンチオン	340	199	49.14	119-12-0	Pyridaphenthion Solution	10 µg/mL 酢酸エチル溶液	2mL	36895-2mL	13,600	冷
60	EPN	157	169	49.28	2104-64-5	EPN	NEAT	100mg	36503-100MG	16,400	毒冷
						EPN	NEAT	1g	PS93	22,800	毒
						EPN Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36984-2ML	13,800	劇冷
61	ピリブチカルブ	165	108	49.38	88678-67-5	Pyributycarb	-	-	-	-	
62	イプロジオン	314	316	49.4	36734-19-7	Iprodione	NEAT	100mg	36132-100MG	11,300	
						Iprodione	NEAT	1g	PS1052	17,900	
						Iprodione Solution	100 µg/mL アセトン溶液	1mL	47955	4,600	冷
						Iprodione Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45865-2ML	13,000	劇冷
63	ピペロホス	122	320	50.02	24151-93-7	Piperophos	NEAT	250mg	46011-250MG	19,800	劇冷
64	ビフェノックス	341	310	50.52	42576-02-3	Bifenox	NEAT	250mg	31477-250MG	11,600	
						Bifenox	NEAT	1g	PS311	21,000	
65	アニロホス	226	125	50.60	64249-01-0	Anilofos	NEAT	100mg	37876-100MG	14,100	
66	メフェナセット	192	120	51.66	73250-68-7	Mefenacet	NEAT	100mg	36150-100MG-R	13,600	
67	ピリプロキシフェン	136	226	52.54	95737-68-1	Pyriproxyfen	-	-	-	-	
68	カフェンストロール	100	188	56.36	125306-83-4	Cafenstrole	-	-	-	-	
69	エトフェンブロックス	163	183	58.75	80844-07-1	Ethofenprox	-	-	-	-	
IS*	9-ブロモアントラセン	-	-	-	1564-64-3	9-Bromoanthracene	-	-	-	-	
IS*	フェナントレン-d ₁₀	-	-	-	1517-22-2	Phenanthrene-d ₁₀	-	100mg	442753	15,000	
IS*	アントラセン-d ₁₀	-	-	-	1719-06-8	Anthracene-d ₁₀	-	100mg	442456	15,400	

* 内標準物質

水道水中の残留農薬 (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例)

Column: Equity[®]-1, 30m, 0.32mm(I.D.), 0.1 μ m (CAT.NO.28503-U)Sample volume: 3.0 μ LAir volume: 1.0 μ L

Oven: Rate(°C/min.)	Setpoint(°C)	Time(min.)	DPFC: Flow:	Constant Flow	MS:
	50	1.00	Split flow:	2.00mL/min.	Ionization: EI(+)
10.0	210	0.10	Split time:	15.0mL/min.	PM voltage: 500.0V
20.0	230	0.10	Injector Temp.:	1.0min.	Full scan: 40-350amu
				200.0°C	



ピーク No.	農薬名	第一イオン	第二イオン	Column Equity-1	CAS NO.	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
1	メコプロップ	169	228	13.73	7085-19-0	Mecoprop	NEAT	100mg	36147-100MG	8,200	
						Mecoprop Solution	100 μ g/mL アセトニトリル溶液	2mL	36656-2ML	16,600	劇冷
2	2,4-D	199	234	15.73	94-75-7	2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	NEAT	250mg	31518-250MG	9,200	
						2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	NEAT	1g	49083	11,000	
						2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) Solution	100 μ g/mL メタノール溶液	1mL	47896	4,600	冷
						2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) Solution	5000 μ g/mL アセトニトリル溶液	1mL	40330	9,200	劇冷
3	トリクロピル	210	212	16.97	55335-06-3	Triclopyr	NEAT	500mg	PS417	10,300	
4	ベンタゾン	212	254	19.41	25057-89-0	Bentazon	NEAT	250mg	32052-250MG	13,200	
						Bentazon Solution	100 μ g/mL アセトニトリル溶液	2mL	45823-2ML	13,000	劇冷

日本水道法

農薬

固相抽出ーガスクロマトグラフ・質量分析計による一斉分析法の対象農薬（その1）

CAS NO.	農薬名	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
15972-60-8	アラクロール	Alachlor	NEAT	250mg	45316-250MG	15,700	
		Alachlor	NEAT	250mg	PS357	9,800	
		Alachlor Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45821-2ML	12,200	冷
		Alachlor Solution	200 µg/mL メタノール溶液	1mL	48308	3,100	
		Alachlor Solution	1000 µg/mL メタノール溶液	1mL	41089	6,200	冷
64249-01-0	アニロホス	Anilofos	NEAT	100mg	37876-100MG	14,100	
1912-24-9	アトラジン	Atrazine	NEAT	100mg	49085	7,700	
		Atrazine	NEAT	250mg	45330-250MG-R	14,100	
		Atrazine	NEAT	500mg	PS380	16,300	
		Atrazine Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	31212-2ML	12,100	冷
		Atrazine Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	48187	6,200	冷
1861-40-1	ベンフルラリン(ベスロジン)	Benfluralin	NEAT	1g	PS389	16,500	
42576-02-3	ビフェノックス	Bifenox	NEAT	250mg	31477-250MG	11,600	
		Bifenox	NEAT	1g	PS311	21,000	
74712-19-9	ブロモブチド	Bromobutide	-	-	-	-	
69327-76-0	ブプロフェジン	Buprofezin	NEAT	100mg	PS2067	9,900	
36335-67-8	ブタミホス	Butamifos	-	-	-	-	
-	ブタミホス - オキソン体	Butamifos oxon	-	-	-	-	
125306-83-4	カフェンストロール	Cafenstrole	-	-	-	-	
133-06-2	キャプタン	Captan	NEAT	250mg	32054-250MG	17,000	
		Captan	NEAT	1g	PS25	21,200	
		Captan Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36994-2ML	12,500	劇冷
2675-77-6	クロロネブ	Chloroneb	NEAT	250mg	PS255	18,300	
1897-45-6	クロロタロニル (TPN)	Chlorothalonil	NEAT	250mg	36791-250MG	15,200	
		Chlorothalonil Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36981-2ML	13,400	劇冷
2921-88-2	クオルピリホス	Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	100mg	442573	9,800	劇
		Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	250mg	45395-250MG	13,300	劇冷
		Chlorpyrifos(Dursban)	NEAT	1g	PS674	19,700	劇
		Chlorpyrifos(Dursban) Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	31553-2ML	11,900	劇冷
		Chlorpyrifos(Dursban) Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	48104	7,700	
5598-15-2	クオルピリホス - オキソン体	Chlorpyrifos oxon	-	-	-	-	
1836-77-7	クオルニトロフェン(CNP)	CNP	-	-	-	-	
26306-61-6	CNP- アミノ体	CNP amino type	-	-	-	-	
52-68-6	トリクロロホン(DEP)	DEP(Trichlorfon)	NEAT	250mg	45698-250MG-R	12,200	劇
333-41-5	ダイアジノン	Diazinon	NEAT	250mg	45428-250MG	12,200	劇冷
		Diazinon Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45842-2ML	12,100	劇冷
962-58-3	ダイアジノン - オキソン体	Diazinon oxon	-	-	-	-	
1194-65-6	ジクロベニル(DBN)	Dichlobenil (2,6-Dichlorobenzonitrile)	NEAT	250mg	45431-250MG	11,200	
		Dichlobenil (2,6-Dichlorobenzonitrile)	NEAT	1g	PS392	14,100	
62-73-7	ジクロルボス (DDVP)	Dichlorvos	NEAT	250mg	45441-250MG	8,200	劇凍
		Dichlorvos	NEAT	1g	PS89	16,500	劇
		Dichlorvos Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36983-2ML	14,400	劇冷
61432-55-1	ジメピペレート	Dimepiperate	-	-	-	-	
22936-75-0	ジメタメトリン	Dimethametryn	NEAT	250mg	45448-250MG	11,700	
60-51-5	ジメトエート	Dimethoate	NEAT	250mg	45449-250MG	15,700	劇冷
		Dimethoate Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36997-2ML	12,500	劇冷
		Dimethoate Solution	200µg/mL 塩化メチレン溶液	1mL	48371	4,600	劇
		-	-	-	-	-	-
97886-45-8	ジチオピル	Dithiopyr	-	-	-	-	
17109-49-8	エジフェンホス (エディフェンホス,EDDP)	Edifenphos	NEAT	100mg	PS2066	13,000	劇冷
959-98-8	α- エンドスルファン	alpha-Endosulfan(Endosulfan I)	NEAT	25mg	48576	12,900	毒
		alpha-Endosulfan(Endosulfan I)	NEAT	100mg	45468-100MG	18,100	毒
		alpha-Endosulfan(Endosulfan I) Solution	100 µg/mL ヘキサン溶液	2mL	36659-2ML-R	13,800	毒冷
33213-65-9	β- エンドスルファン	beta-Endosulfan	NEAT	25mg	48578	12,900	毒
		beta-Endosulfan	NEAT	100mg	33385-100MG	17,900	毒
		beta-Endosulfan Solution	100 µg/mL ヘキサン溶液	2mL	36582-2ML	13,800	毒冷
-	エンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート)	Endosulfate	-	-	-	-	
2104-64-5	EPN	EPN	NEAT	100mg	36503-100MG	16,400	毒冷
		EPN	NEAT	1g	PS93	22,800	毒
		EPN Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36984-2ML	13,800	劇冷
2012-00-2	EPN- オキソン体	EPN oxon	-	-	-	-	
85785-20-2	エスプロカルブ	Esprocarb	NEAT	100mg	33898-100MG-R	36,000	
80844-07-1	エトフェンプロックス	Ethofenprox	-	-	-	-	
298-04-4	エチルチオメトン	Ethylthiometon	-	-	-	-	
2593-15-9	エトリジアゾール (エクロメゾール)	Etridiazole(Terrazole)	NEAT	250mg	442590	6,000	
		Etridiazole(Terrazole)	NEAT	1g	PS264	15,000	冷

固相抽出ーガスクロマトグラフ・質量分析計による一斉分析法の対象農薬（その2）

CAS NO.	農薬名	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
122-14-5	フェニトロチオン (MEP)	Fenitrothion	NEAT	250mg	45487-250MG	12,200	冷
		Fenitrothion	NEAT	1g	PS678	13,900	
		Fenitrothion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45854-2ML	12,200	冷
2255-17-6	フェニトロチオン (MEP)- オキソン体	Fenitrothion oxon	-	-	-	-	
3766-81-2	フェノブカルブ (BPMC)	Fenobucarb(Baycarb)	NEAT	250mg	45488-250MG	12,200	劇
		Fenobucarb(Baycarb)	NEAT	1g	PS1046	17,900	劇
		Fenobucarb(Baycarb) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36985-2ML	13,600	冷
55-38-9	フェンチオン (MPP)	Fenthion	NEAT	250mg	36552-250MG	12,200	劇冷
		Fenthion	NEAT	500mg	PS655	12,000	劇
		Fenthion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	45856-2ML	13,000	冷
66332-96-5	フルトラニル	Flutolanil	NEAT	250mg	PS2057	7,600	
27355-22-2	フサライド	Fthalide	-	-	-	-	
26087-47-8	イプロベンホス (IBP)	Iprobenfos	NEAT	100mg	45814-100MG	30,100	冷
		Iprobenfos Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36986-2ML	13,600	冷
36734-19-7	イプロジオン	Iprodione	NEAT	100mg	36132-100MG	11,300	
		Iprodione	NEAT	1g	PS1052	17,900	
		Iprodione Solution	100 µg/mL アセトン溶液	1mL	47955	4,600	冷
		Iprodione Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45865-2ML	13,000	冷
25311-71-1	イソフェンホス	Isofenphos	NEAT	100mg	36135-100MG	9,800	毒冷
-	イソフェンホス - オキソン体	Isofenphos oxon	-	-	-	-	
2631-40-5	イソプロカルブ (MIPC)	Isoproc carb	NEAT	500mg	PS2070	14,900	劇
		Isoproc carb Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	46441-2ML	12,100	冷
50512-35-1	イソプロチオラン (IPT)	Isoprothiolane	-	-	-	-	
18854-01-8	イソキサチオン	Isoxathion	-	-	-	-	
-	イソキサチオン - オキソン体	Isoxathion oxon	-	-	-	-	
121-75-5	マラソン (マラチオン)	Malathion	NEAT	100mg	36143-100MG	8,800	冷
		Malathion	NEAT	500mg	PS86	16,700	
		Malathion Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	31558-2ML	13,600	冷
-	マラソン (マラチオン) - オキソン体	Malathion oxon	-	-	-	-	
73250-68-7	メフェナセット	Mefenacet	NEAT	100mg	36150-100MG-R	13,600	
55814-41-0	メプロニル	Mepronil	NEAT	100mg	33361-100MG	18,100	
57837-19-1	メタラキシル	Metalaxyl	NEAT	100mg	32012-100MG	11,300	
-	メタラキシル	Metalaxyl Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45874-2ML	13,000	劇冷
950-37-8	メチダチオン (DMTP)	Methidathion	NEAT	250mg	PS679	10,900	劇
		Methidiathion	NEAT	100mg	36158-100MG	9,800	劇冷
42609-73-4	メチルダイムロン	Methyldymron	-	-	-	-	
2212-67-1	モリネート	Molinate	NEAT	250mg	PS501	12,600	
15299-99-7	ナプロパミド	Napropamid(Devrinol)	NEAT	250mg	PS553	10,300	
66063-05-6	ペンシクロン	Pencycuron	NEAT	100mg	31118-100MG	11,300	
40487-42-1	ペンディメタリン	Pendimethalin(Prowl)	NEAT	250mg	442771-U	6,200	
		Pendimethalin(Prowl) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	45892-2ML	12,200	冷
2597-03-7	フェントエート (PAP)	Phenthoate	NEAT	100mg	PS2025	13,000	劇冷
24151-93-7	ピペロホス	Piperophos	NEAT	250mg	46011-250MG	19,800	劇冷
51218-49-6	プレチラクロール	Pretilachlor	NEAT	250mg	31251-250MG	22,500	
32809-16-8	プロシミドン	Procyimidon	NEAT	250mg	36640-250MG-R	15,700	
60207-90-1	プロピコナゾール	Propiconazol(Tilt)	NEAT	250mg	PS1075	17,400	
		Propiconazol(Tilt) Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	45899-2ML	12,200	冷
		Propyzamide(Kerb)	NEAT	100mg	442764	6,500	
23950-58-5	プロピザミド	Propyzamide(Kerb)	NEAT	1g	PS349	17,900	冷
		Propyzamide(Kerb) Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36987-2ML	14,700	劇冷
		Pyrabutycarb	-	-	-	-	-
88678-67-5	ピリブチカルブ	Pyrabutycarb	-	-	-	-	
119-12-0	ピリダフェンチオン	Pyridaphenthion Solution	10 µg/mL 酢酸エチル溶液	2mL	36895-2ML	13,600	冷
95737-68-1	ピリプロキシフェン	Pyriproxyfen	-	-	-	-	
57369-32-1	ピロキロン	Pyroquilon	NEAT	250mg	45650-250MG	12,200	
122-34-9	シマジン (CAT)	Simazine	NEAT	500mg	PS58	14,900	
		Simazine Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	36588-2ML	12,200	冷
1014-70-6	シメトリン	Simetryn	NEAT	250mg	45660-250MG	12,200	
1918-11-2	テルブカルブ (MBPMC)	Terbucarb	-	-	-	-	
96491-05-3	テニルクロール	Thenylchlor	-	-	-	-	
28249-77-6	チオベンカルブ	Thiobencarb(Benthiocarb)	NEAT	250mg	45687-250MG	15,700	
		Thiobencarb(Benthiocarb)	NEAT	1g	PS1017	17,900	
57018-04-9	トルクロホスメチル	Tolclofos-methyl	NEAT	250mg	31209-250MG	19,000	冷
-	トルクロホスメチル - オキソン体	Tolclofos-methyl oxon	-	-	-	-	
1582-09-8	トリフルラリン	Trifluralin	NEAT	250mg	442824	8,500	
		Trifluralin Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45913-2ML	12,200	劇冷

日本水道法

農薬

水道水中の残留農薬(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例)

Column : Ascentis® C18, 3 μ m, 15cm, 2.1mm (CAT.NO.581302-U)

移動相 : A ; 0.1% 酢酸 B ; アセトニトリル

グラジエント条件

A) 100% → 10min → 0%(5min)

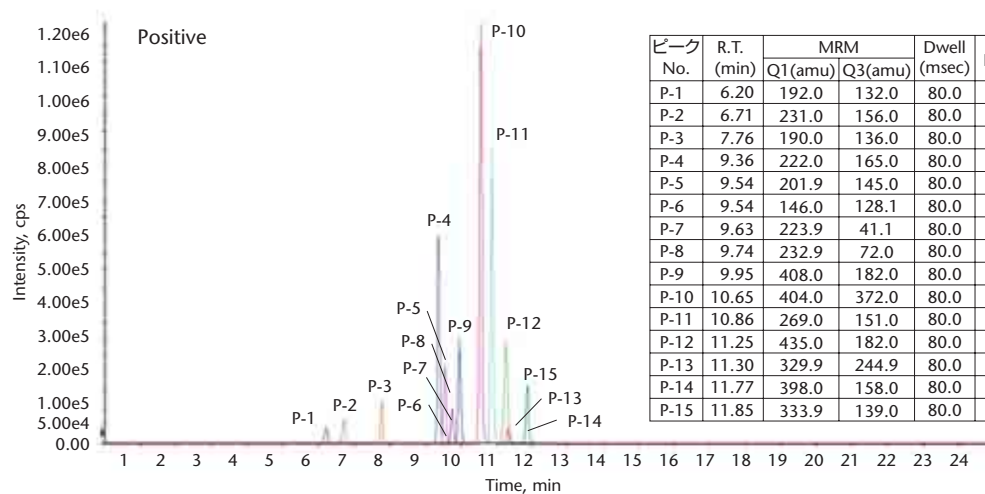
流速 : 0.2mL/min

カラム温度 : 40°C

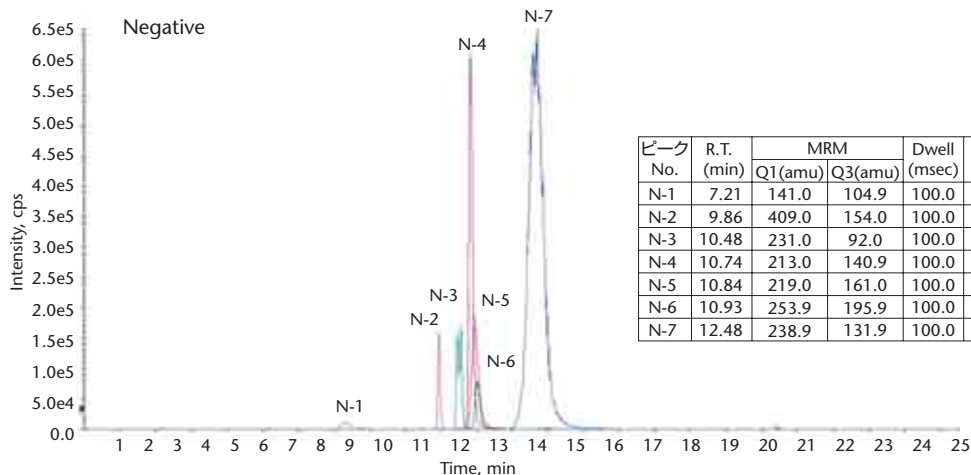
注入量 : 5 μ L

使用装置 : (LC) 島津 LC10ADvp/(MS/MS) アプライド API4000

Ion Source : Turbo Spray



ピーク No.	R.T. (min)	MRM		Dwell (msec)	DP(V)	CE(eV)	CXP (eV)	農薬名
		Q1(amu)	Q3(amu)					
P-1	6.20	192.0	132.0	80.0	69.0	44.0	9.0	メチル2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)(ベンジル変化物)
P-2	6.71	231.0	156.0	80.0	40.0	17.0	10.0	アシュラム
P-3	7.76	190.0	136.0	80.0	90.0	40.0	9.0	トリシクラゾール
P-4	9.36	222.0	165.0	80.0	50.0	19.0	12.0	カルボフラン (カルボスルファン代謝物)
P-5	9.54	201.9	145.0	80.0	36.0	15.0	9.0	カルバリル(NAC)
P-6	9.54	146.0	128.1	80.0	80.0	34.0	8.0	オキシシン銅
P-7	9.63	223.9	41.1	80.0	40.0	26.0	7.5	フロベナゾール
P-8	9.74	232.9	72.0	80.0	67.0	37.0	4.0	ジロウン(DCMU)
P-9	9.95	408.0	182.0	80.0	75.0	28.0	12.0	フラザスルフロ
P-10	10.65	404.0	372.0	80.0	70.0	20.0	11.0	アソキシストロピン
P-11	10.86	269.0	151.0	80.0	64.0	20.0	10.0	ダイムロン
P-12	11.25	435.0	182.0	80.0	72.0	29.0	12.5	ハロスルフロメチル
P-13	11.30	329.9	244.9	80.0	57.0	24.0	6.5	イプロジオン
P-14	11.77	398.0	158.0	80.0	75.0	35.0	10.0	ペンスリド(SAP)
P-15	11.85	333.9	139.0	80.0	60.0	30.0	9.0	カルプロバミド



ピーク No.	R.T. (min)	MRM		Dwell (msec)	DP(V)	CE(eV)	CXP (eV)	農薬名
		Q1(amu)	Q3(amu)					
N-1	7.21	141.0	104.9	100.0	-34.0	-10.0	-4.0	ダラボン
N-2	9.86	409.0	154.0	100.0	-55.0	-30.0	-9.0	ベンスルフロメチル
N-3	10.48	231.0	92.0	100.0	-63.0	-22.0	-4.0	シデュロン
N-4	10.74	213.0	140.9	100.0	-41.0	-21.0	-7.0	メコプロップ(MCPP)
N-5	10.84	219.0	161.0	100.0	-40.0	-17.0	-2.5	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)
N-6	10.93	253.9	195.9	100.0	-33.0	-16.0	-3.5	トリクロピル
N-7	12.48	238.9	131.9	100.0	-68.0	-36.0	-7.0	ペンタゾ

日本水道法

農薬

ピーク No.	農薬名	CAS NO.	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
P-1	カルベンダジム	10605-21-7	Carbendazim Carbendazim Solution	NEAT 100 µg/mL メタノール溶液	250mg 2mL	45368-250MG 45826-2ML	12,200 12,200	
P-2	アシュラム	3337-71-1	Asulam	NEAT	250mg	45329-250MG	13,600	
P-3	トリシクラゾール	41814-78-2	Tricyclazol	NEAT	10mg	45808-10MG	26,400	劇
P-4	カルボフラン	1563-66-2	Carbofuran	NEAT	250mg	32056-250MG	14,200	
P-5	カルバリル	63-25-2	Carbaryl	NEAT	250mg	32055-250MG	13,600	劇
P-6	オキシシン銅	10380-28-6	Oxine copper	-	-	-	-	
P-7	プロベナゾール	27605-76-1	Probenazole	-	-	-	-	
P-8	ジウロン	330-54-1	Diuron	NEAT	250mg	45463-250MG	12,200	
			Diuron Diuron Solution	NEAT 100 µg/mL アセトニトリル溶液	500mg 2mL	PS60 45851-2ML	14,900 12,200	劇冷
P-9	フラザスルフロン	104040-78-0	Flazasulfuron	NEAT	50mg	34052-50MG-R	62,400	冷
P-10	アゾキシストロビン	131860-33-8	Azoxystrobin	NEAT	100mg	31697-100MG	27,000	劇
P-11	ダイムロン	42609-52-9	Dymron	-	-	-	-	
P-12	ハロスルフロンメチル	100784-20-1	Halosulfuron methyl	-	-	-	-	
P-13	イプロジオン	36734-19-7	Iprodione	NEAT	100mg	36132-100MG	11,300	
			Iprodione Iprodione Solution Iprodione Solution	NEAT 100 µg/mL アセトン溶液 100 µg/mL アセトニトリル溶液	1g 1mL 2mL	PS1052 47955 45865-2ML	17,900 4,600 13,000	冷 劇冷
P-14	ベンスリド (SAP)	741-58-2	Bensulide	NEAT	250mg	31469-250MG	13,600	
P-15	カルプロパミド	104030-54-8	Carpropamid	NEAT	100mg	31682-100MG	18,000	
N-1	ダラボン	75-99-0	Dalapon	NEAT	100mg	442535	18,100	
			Dalapon Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47656-U	6,200	
N-2	ベンスルフロンメチル	83055-99-6	Bensulfuron-methyl	NEAT	100mg	PS1082	17,900	
N-3	シデュロン	1982-49-6	Siduron	NEAT	1g	PS373	16,100	
N-4	メコプロップ	7085-19-0	Mecoprop	NEAT	100mg	36147-100MG	8,200	
			Mecoprop Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36656-2ML	16,600	劇冷
N-5	2,4-D	94-75-7	2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	NEAT	250mg	31518-250MG	9,200	
			2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) 2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) Solution	NEAT 100 µg/mL メタノール溶液	1g 1mL	49083 47896	11,000 4,600	冷
			2,4-D(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) Solution	5000 µg/mL アセトニトリル溶液	1mL	40330	9,200	劇冷
N-6	トリクロピル	55335-06-3	Triclopyr	NEAT	500mg	PS417	10,300	
N-7	ペンタゾン	25057-89-0	Bentazon	NEAT	250mg	45341-250MG-R	13,200	
			Bentazon Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45823-2ML	13,000	劇冷

日本水道法

農薬

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の対象農薬

CAS NO.	農薬名(ポジティブモード)	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
3337-71-1	アシュラム	Asulam	NEAT	250mg	45329-250MG	13,600	
		Asulam	NEAT	1g	PS1009	17,900	
131860-33-8	アゾキシストロビン	Azoxystrobin	NEAT	100mg	31697-100MG	27,000	劇
82560-54-1	ベンフラカルブ	Benfuracarb	NEAT	100mg	45759-100MG-R	20,700	劇
17804-35-2	ベノミル	Benomyl	NEAT	100mg	PS222	14,800	
		Benomyl	NEAT	250mg	45339-250MG	17,000	冷
83055-99-6	ベンスルフロンメチル	Bensulfuron-methyl	NEAT	100mg	PS1082	17,900	
741-58-2	ベンスリド	Bensulide	NEAT	250mg	31469-250MG	13,600	
25057-89-0	ベントザン	Bentazon	NEAT	250mg	32052-250MG	13,200	
		Bentazon Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45823-2ML	13,000	劇冷
63-25-2	カルバリル	Carbaryl	NEAT	250mg	32055-250MG	13,600	劇
		Carbaryl Solution	100 µg/mL シクロヘキサン溶液	2mL	36856-2ML	12,500	冷
10605-21-7	カルベンダジム	Carbendazim	NEAT	250mg	45368-250MG	12,200	
		Carbendazim Solution	100 µg/mL メタノール溶液	2mL	45826-2ML	12,200	冷
1563-66-2	カルボフラン	Carbofuran	NEAT	250mg	32056-250MG	14,200	
		Carbofuran	NEAT	250mg	PS754	12,000	
104030-54-8	カルプロパミド	Carpropamid	NEAT	100mg	31682-100MG	18,000	
330-54-1	ジウロン	Diuron	NEAT	250mg	45463-250MG	12,200	
		Diuron	NEAT	500mg	PS60	14,900	
		Diuron Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45851-2ML	12,200	劇冷
42609-52-9	ダイムロン	Dymron	-	-	-	-	
104040-78-0	フラザスルフロン	Flazasulfuron	NEAT	50mg	34052-50MG-R	62,400	冷
100784-20-1	ハロスルフロンメチル	Halosulfuron methyl	-	-	-	-	
36734-19-7	イプロジオン	Iprodione	NEAT	100mg	36132-100MG	11,300	
		Iprodione	NEAT	1g	PS1052	17,900	
		Iprodione Solution	100 µg/mL アセトン溶液	1mL	47955	4,600	冷
		Iprodione Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45865-2ML	13,000	劇冷
16752-77-5	メソミル	Methomyl	NEAT	100mg	36159-100MG	9,800	劇
		Methomyl	NEAT	250mg	442642	16,900	劇
		Methomyl	NEAT	1g	PS775	17,200	劇
10380-28-6	オキシシン銅	Oxine copper	-	-	-	-	
27605-76-1	プロベナゾール	Probenazole	-	-	-	-	
1982-49-6	シデュロン	Siduron	NEAT	1g	PS373	16,100	
59669-26-0	チオジカルブ	Thiodicarb	NEAT	250mg	PS2012	21,800	劇
23564-05-8	チオファネートメチル	Thiophanate-methyl	NEAT	250mg	45688-250MG	13,600	
		Thiophanate-methyl	NEAT	1g	PS230	26,800	
137-26-8	チウラム	Thiram(Tetramethylthiuram disulfide)	NEAT	1g	PS24	5,400	
41814-78-2	トリシクラゾール	Tricyclazol	NEAT	10mg	45808-10MG	26,400	劇

CAS NO.	農薬名(ネガティブモード)	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考	
3337-71-1	アシュラム	Asulam	NEAT	250mg	45329-250MG	13,600		
		Asulam	NEAT	1g	PS1009	17,900		
83055-99-6	ベンスルフロンメチル	Bensulfuron-methyl	NEAT	100mg	PS1082	17,900		
741-58-2	ベンスリド	Bensulide	NEAT	250mg	31469-250MG	13,600		
25057-89-0	ベントザン	Bentazon	NEAT	250mg	32052-250MG	13,200		
		Bentazon Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45823-2ML	13,000	劇冷	
104030-54-8	カルプロパミド	Carpropamid	NEAT	100mg	31682-100MG	18,000		
94-75-7	2,4-D	2,4-D						
		(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	NEAT	250mg	31518-250MG	9,200		
		2,4-D						
		(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	NEAT	1g	49083	11,000		
		2,4-D Solution	(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	100 µg/mL メタノール溶液	1mL	47896	4,600	冷
		2,4-D Solution	(2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	5000 µg/mL アセトニトリル溶液	1mL	40330	9,200	劇冷
75-99-0	ダラポン	Dalapon	NEAT	100mg	442535	18,100		
		Dalapon Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47656-U	6,200		
330-54-1	ジウロン	Diuron	NEAT	250mg	45463-250MG	12,200		
		Diuron	NEAT	500mg	PS60	14,900		
		Diuron Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	45851-2ML	12,200	劇冷	
42609-52-9	ダイムロン	Dymron	-	-	-	-		
104040-78-0	フラザスルフロン	Flazasulfuron	NEAT	50mg	34052-50MG-R	62,400	冷	
100784-20-1	ハロスルフロンメチル	halosulfuron methyl	-	-	-	-		
7085-19-0	メコプロップ	Mecoprop	NEAT	100mg	36147-100MG	8,200		
		Mecoprop Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36656-2ML	16,600	劇冷	
1982-49-6	シデュロン	Siduron	NEAT	1g	PS373	16,100		
55335-06-3	トリクロピル	Triclopyr	NEAT	500mg	PS417	10,300		

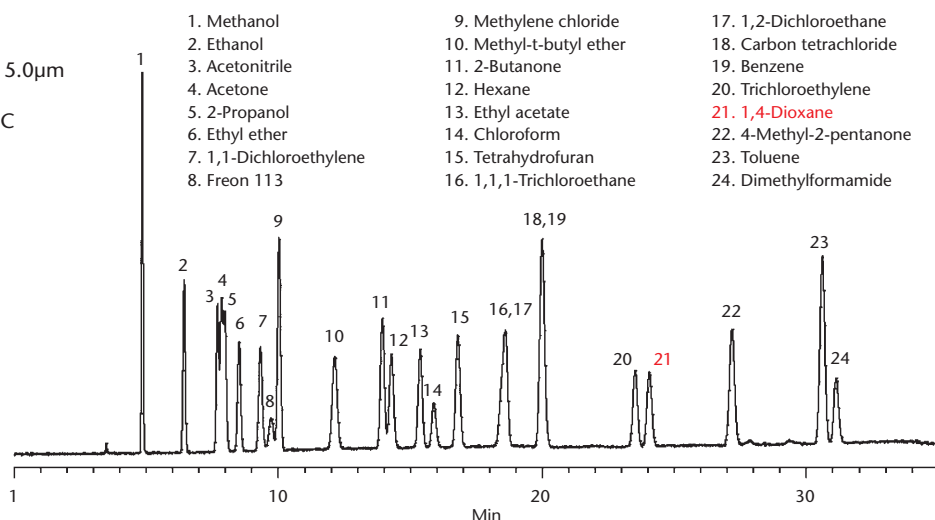
その他の分析法の対象農薬

CAS NO.	農薬名	英名	濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考	検査手法
30560-19-1	アセフェート	Acephate	NEAT	250mg	45315-250MG	22,200	冷	LC:MS法 (ポジティブモード)
		Acephate Solution	100 µg/mL アセトニトリル溶液	2mL	36992-2ML	12,500	劇冷	LC:MS法 (ポジティブモード)
75-99-0	ダラポン	Dalapon	NEAT	100mg	442535	18,100		LC:MS法 (ネガティブモード)
		Dalapon Solution	1000µg/mL MTBE 溶液	1mL	47656-U	6,200		LC:MS法 (ネガティブモード)
85-00-7	ジクワット	Deiquat Monohydrate	NEAT	250mg	45422-250MG-R	19,000	劇	固相抽出:HPLC法
542-75-6	1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloropropene(D-D) (isomer mix)	NEAT	250mg	45440-250MG	8,400	冷	PT:GC:MS法、 HS:GC:MS法
		1,3-Dichloropropene(D-D) (isomer mix)	NEAT	2g	48530-U	9,200	冷	PT:GC:MS法、 HS:GC:MS法
15845-66-6	ホセチル	Fosetyl	-	-	-	-		LC:MS法 (ネガティブモード)
1071-83-6	グリホサート	Glyphosate (N-(Phosphonomethyl)glycine)	NEAT	250mg	45521-250MG	15,200	冷	誘導体化:HPLC法、 HPLC:ポストカラム法
		Glyphosate (N-(Phosphonomethyl)glycine)	NEAT	1g	PS1051	17,900		誘導体化:HPLC法、 HPLC:ポストカラム法
57520-17-9	イミノクタジン酢酸塩	Iminoctadine triacetate	-	-	-	-		固相抽出:HPLC: ポストカラム法、 溶媒抽出:HPLC: ポストカラム法
64440-88-6	ポリカーバメート	Polycarbamate	-	-	-	-		誘導体化:HPLC

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
1,4-ジオキサン					
1,4-Dioxane (1,4-ジオキサン)	2000µg/mL メタノール溶液	5 x 1mL 1mL	4M8367 48367	10,300 5,800	
内部標準物質 1,4-Dioxane-d ₈ (1,4-ジオキサン-d ₈)	2000µg/mL メタノール溶液	5 x 1mL	4M4829-U	10,800	冷
4-Bromofluorobenzene (4-ブロモフルオロベンゼン)	1000µg/mL メタノール溶液	1mL	47937	6,200	冷
	2000µg/mL メタノール溶液	1mL	48083	5,300	冷
	25000µg/mL メタノール溶液	1mL	48800	6,800	

1,4-ジオキサン

Column : Equity®-5, 30m x 0.53mm ID, 5.0µm
 Cat. No. : 28279-U
 Oven : 40°C(6 min), 2°C/min to 100°C
 Inj. : 225°C
 Det. : FID, 250°C
 Carrier gas : Helium, 20cm/sec @ 40°C
 Injection : 1.0µL, split 10:1
 Liner : Split, cup design
 Sample : 5ng on-column of
 a 24 component
 solvent standard in DMSO



製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
ホルムアルデヒド					
Formaldehyde (ホルムアルデヒド)	有効成分濃度 : 約 37%、水溶液	1mL	47083-U	6,300	劇
誘導体化試薬 PFBHA・HCl (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)		250mg 1g	194484-250MG 194484-1G	6,500 17,700	

日本水道法

フェノール類

製品名	成分及び濃度	容量	CAT. NO.	価格(¥)	備考
フェノール類					
改定水道法塩素化フェノール類 Mix	6 成分、各成分濃度 2000µg/mL アセトン溶液	5 x 1mL	4M4830-U	7,800	冷
	Phenol 2-Chlorophenol	4-Chlorophenol 2,4-Dichlorophenol	2,6-Dichlorophenol 2,4,6-Trichlorophenol		
キャリブレーションスタンダード EPA 8040A フェノール類 キャリブレーション Mix	24 成分、各成分濃度 500µg/mL イソプロパノール溶液	1mLx1 本	47899	11,400	毒冷
	2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenol (Dinoseb) 4-Chloro-3-methylphenol 2-Chlorophenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dinitrophenol 2-Methyl-4,6-dinitrophenol 2-Methylphenol	3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 4-Nitrophenol Pentachlorophenol Phenol 2,3,4,5-Tetrachlorophenol 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	2,3,5,6-Tetrachlorophenol 2,3,4-Trichlorophenol 2,3,5-Trichlorophenol 2,3,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol 2,4,6-Trichlorophenol 3,4,5-Trichlorophenol		
誘導体化試薬*					
PFBBr (ペンタフルオロベンジルブロマイド)		5g	33001	21,000	
18-crown-6 (ヘキサオキサシクロオクタデカン)		25g	33003-U	25,000	

* 誘導体化試薬に関する技術資料 (SPL-065) があります。ご請求はアナリティカル事業部までご連絡下さい。

フェノール類 - US EPA Method 8041 メチル基置換フェノール類 (GC)

Column : Equity[®]-5, 30m x 0.25mm ID, 0.25µm
 Cat. No. : 28089-U
 Oven : 80°C (1.5 min), 6°C/min to 300°C
 Inj. : 260°C
 Det. : ECD, 310°C
 Carrier gas : Helium, 25cm/sec @ 80°C
 Injection : 2.0µL, splitless (0.5 sec)
 Liner : 4mm ID double taper, splitless (0.5 sec)
 Sample : 4µg/mL Phenols Mix
 (400µL of a 10²g/mL mix/500µL Diazomethane)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. 2,4-Dichlorophenol | 10. 2,3,6-Trichlorophenol |
| 2. 4-Chloro-3-methylphenol | 11. 3,4,5-Trichlorophenol |
| 3. 2,6-Dichlorophenol | 12. 2,3,5,6-Tetrachlorophenol |
| 4. 2,3,4-Trichlorophenol | 13. 2,3,4,5-Tetrachlorophenol |
| 5. 2-Nitrophenol | 14. 2,3,4,6-Tetrachlorophenol |
| 6. 2,4,6-Trichlorophenol | 15. 2,4-Dinitrophenol |
| 7. 4-Nitrophenol | 16. Pentachlorophenol |
| 8. 2,4,5-Trichlorophenol | 17. 2-Methyl-4,6-dinitrophenol |
| 9. 2,3,4-Trichlorophenol | 18. Dinoseb |

