

(別表1)統一試料調査結果一覧表

・作業番号順に並べている。  
 ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%

・着色部分:

1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)

2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)

3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)

4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)

・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物						銅及びその化合物					
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
1	B	4	7.54	0.38	採択	-0.90		4	142	0.63	採択	-2.70	
2	A	1	6.04	2.25	採択	なし	02	1	203	1.88	採択	3.05	
3	C	4	9.42	0.41	採択	-0.48		4	108	0.41	採択	-0.34	
4	B	4	7.76	0.61	採択	0.34		4	152	0.98	採択	0.67	
5	C	4	9.59	1.39	採択	0.34		4	107	2.09	採択	-0.67	
6	A	4	6.60	2.33	棄却	*		4	156	0.73	棄却	*	
7	C	4	9.41	0.84	採択	-0.53		4	109	0.77	採択	0.00	
8	C	4	9.27	0.97	採択	-1.20		4	103	1.82	採択	-2.02	
9	B	4	7.52	0.90	採択	-1.01		4	143	1.06	採択	-2.36	
10	A	1	5.70	3.49	採択	なし	02	1	194	1.90	採択	0.94	
11	A	4	5.97	0.39	採択	0.32		4	207	0.63	採択	3.99	
12	A	4	5.88	0.56	採択	-0.40		4	189	0.29	採択	-0.23	
13	B	4	7.95	1.00	採択	1.41		4	159	2.24	採択	3.04	
14	C	4	9.35	0.26	採択	-0.82		4	110	0.76	採択	0.34	
15	C	4	9.77	1.24	採択	1.20		4	109	1.77	採択	0.00	
16	C	4	9.64	1.05	採択	0.58		4	106	1.03	採択	-1.01	
17	A	4	5.61	1.09	採択	-2.54		4	195	0.69	採択	1.17	
18	A	4	5.81	0.81	採択	-0.95		4	182	1.42	採択	-1.88	
19	B	4	7.59	0.42	採択	-0.62		4	148	0.68	採択	-0.67	
20	C	4	9.30	0.77	採択	-1.06		4	106	0.51	採択	-1.01	
21	B	4	8.04	0.28	採択	1.91		4	156	3.27	採択	2.02	
22	B	4	7.78	0.60	採択	0.45		4	154	0.58	採択	1.35	
23	C	4	9.33	0.49	採択	-0.92		4	108	0.51	採択	-0.34	
24	A	4	5.71	0.91	採択	-1.75		4	179	1.60	採択	-2.58	
25	C	3	10.2	0.44	採択	3.28		3	99.2	2.75	採択	-3.31	
26	B	4	7.75	1.65	採択	0.28		4	150	0.76	採択	0.00	
27	A	4	5.84	0.38	採択	-0.71		4	190	0.44	採択	0.00	
28	C	4	8.64	4.90	棄却	*		4	98.6	2.96	採択	-3.51	
29	C	4	9.32	1.11	採択	-0.96		4	108	2.12	採択	-0.34	
30	A	4	5.41	1.05	採択	-4.13		4	183	1.05	採択	-1.64	
31	C	4	10.0	3.20	採択	2.31		4	113	0.74	採択	1.35	
32	B	4	7.83	0.21	採択	0.73		4	148	0.60	採択	-0.67	
33	B	3	7.69	2.28	採択	-0.06		3	197	8.92	棄却	*	
34	A	4	5.91	0.94	採択	-0.16		4	189	1.43	採択	-0.23	
35	C	4	9.99	0.61	採択	2.26		4	113	1.18	採択	1.35	
36	A	4	5.96	1.45	採択	0.24		4	186	1.28	採択	-0.94	
37	B	4	7.71	0.11	採択	0.06		4	151	0.00	採択	0.34	
38	B	4	7.70	0.97	採択	0.00		4	149	1.46	採択	-0.34	
39	A	4	5.91	0.37	採択	-0.16		4	188	0.24	採択	-0.47	
40	B	4	7.82	1.90	採択	0.67		4	150	3.02	採択	0.00	
41	A	4	5.90	1.65	採択	-0.24		4	193	0.67	採択	0.70	
42	C	4	9.38	1.83	採択	-0.67		4	112	0.75	採択	1.01	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸						
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
1	B	6	4.75	2.68	採択	1.32	6	7.14	6.81	採択	0.75	
2	A	5	6.68	1.48	採択	-0.23	5	4.52	1.45	採択	-0.28	
3	B	5	4.45	0.87	採択	-0.17	5	6.94	2.13	採択	0.15	
4	A	6	6.80	2.37	採択	0.23	6	4.75	2.69	採択	0.52	
5	B	5	4.70	2.69	採択	1.07	5	6.74	1.66	採択	-0.45	
6	B	5	2.43	1.35	棄却	*	5	3.63	0.95	棄却	*	
7	B	5	3.97	0.76	採択	-2.57	5	6.41	1.09	採択	-1.44	
8	A	6	6.13	1.18	採択	-2.37	6	4.36	1.27	採択	-0.83	
9	A	5	7.19	1.69	採択	1.75	5	4.95	0.61	採択	1.21	
10	A	5	6.33	2.26	採択	-1.59	5	5.59	4.84	採択	3.42	
11	B	5	4.52	0.95	採択	0.17	5	6.88	1.31	採択	-0.03	
12	A	5	6.05	1.33	採択	-2.68	5	4.03	1.22	採択	-1.97	
13	A	5	6.39	2.36	採択	-1.36	5	4.31	4.15	採択	-1.00	
14	B	6	4.40	1.63	採択	-0.42	6	7.08	3.63	採択	0.57	
15	B	5	4.22	0.81	採択	-1.32	5	6.98	1.18	採択	0.27	
16	A	5	5.43	3.72	棄却	*	5	3.53	2.43	採択	-3.70	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	B	6	4.75	1.54	採択	1.32	6	7.00	1.94	採択	0.33	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	B	5	5.03	2.47	採択	2.72	5	6.65	0.87	採択	-0.72	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	B	5	4.36	1.75	採択	-0.62	5	6.56	1.57	採択	-0.99	
23	B	6	4.49	1.97	採択	0.02	6	6.73	1.17	採択	-0.48	
24	B	6	4.09	1.17	採択	-1.97	6	6.43	3.25	採択	-1.38	
25	B	5	4.46	1.68	採択	-0.12	5	7.38	1.45	採択	1.47	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	B	5	4.25	0.84	採択	-1.17	5	6.52	1.64	採択	-1.11	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	B	5	4.61	1.74	採択	0.62	5	6.96	3.41	採択	0.21	
30	A	5	6.70	5.20	採択	-0.16	5	4.43	4.92	採択	-0.59	
31	B	6	4.48	1.42	採択	-0.02	6	6.82	0.65	採択	-0.21	
32	B	5	4.38	1.40	採択	-0.52	5	6.70	1.59	採択	-0.57	
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34	A	6	6.92	0.45	採択	0.70	6	4.65	1.93	採択	0.17	
35	B	6	5.04	1.35	採択	2.77	6	7.62	1.14	採択	2.19	
36	B	5	4.48	0.84	採択	-0.02	5	6.92	1.60	採択	0.09	
37	A	6	6.93	1.89	採択	0.74	6	4.72	1.23	採択	0.42	
38	B	6	4.55	1.01	採択	0.32	6	6.81	1.55	採択	-0.24	
39	A	6	6.64	1.70	採択	-0.39	6	4.29	1.74	採択	-1.07	
40	B	5	4.45	1.97	採択	-0.17	5	6.60	2.62	採択	-0.87	
41	B	5	4.62	1.17	採択	0.67	5	6.92	0.33	採択	0.09	
42	B	5	4.82	1.29	採択	1.67	5	7.95	1.64	採択	3.18	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物						銅及びその化合物					
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
43	A	4	5.85	0.26	採択	-0.63		4	192	0.79	採択	0.47	
44	A	4	6.16	1.35	採択	1.83		4	191	0.86	採択	0.23	
45	C	4	9.57	0.56	採択	0.24		4	108	0.41	採択	-0.34	
46	C	4	9.70	3.21	採択	0.87		4	111	2.42	採択	なし	04
47	C	4	9.61	3.80	採択	0.43		4	108	3.30	採択	-0.34	
48	B	4	7.19	0.85	採択	-2.87		4	138	0.32	採択	-4.05	
49	B	4	7.47	1.04	採択	-1.29		4	138	0.32	採択	-4.05	
50	B	4	7.68	2.37	採択	-0.11		4	146	2.64	採択	-1.35	
51	A	4	5.81	1.94	採択	-0.95		4	189	2.78	採択	-0.23	
52	C	4	9.33	0.21	採択	-0.92		4	105	0.95	採択	-1.35	
53	B	4	7.07	1.17	採択	-3.54		4	140	0.60	採択	-3.37	
54	C	4	9.49	2.36	採択	なし	04	4	109	1.79	採択	なし	04
55	A	4	6.01	0.94	採択	0.63		4	192	1.71	採択	0.47	
56	C	4	9.32	0.26	採択	-0.96		4	110	0.41	採択	0.34	
57	A	4	6.06	0.22	採択	1.03		4	189	0.58	採択	-0.23	
58	B	4	8.20	1.15	採択	2.81		4	158	0.69	採択	2.70	
59	C	4	9.52	0.66	採択	0.00		4	109	0.82	採択	0.00	
60	B	4	7.82	0.54	採択	0.67		4	153	0.65	採択	1.01	
61	C	4	9.55	1.94	採択	0.14		4	104	1.72	採択	-1.69	
62	C	4	9.72	1.06	採択	0.96		4	110	0.50	採択	0.34	
63	C	4	9.66	1.30	採択	0.67		4	110	0.00	採択	0.34	
64	B	4	7.14	1.10	採択	-3.15		4	153	1.99	採択	1.01	
65	A	4	5.79	0.73	採択	-1.11		4	188	1.82	採択	-0.47	
66	B	4	7.80	1.41	採択	0.56		4	153	1.87	採択	1.01	
67	A	3	6.00	2.81	採択	0.56		3	187	0.72	採択	-0.70	
68	B	4	7.61	0.38	採択	-0.51		4	151	0.30	採択	0.34	
69	C	4	9.79	0.87	採択	1.30		4	110	0.41	採択	0.34	
70	A	4	0.123	1.59	棄却	*		4	3.84	0.93	棄却	*	
71	C	4	9.55	1.25	採択	0.14		4	109	1.66	採択	0.00	
72	A	4	6.07	1.12	採択	1.11		4	201	0.67	採択	2.58	
73	A	4	6.20	0.52	採択	2.14		4	188	0.84	採択	-0.47	
74	A	4	5.57	0.77	採択	-2.86		4	180	0.46	採択	-2.35	
75	B	4	7.66	0.79	採択	-0.22		4	148	0.77	採択	-0.67	
76	C	4	9.51	0.92	採択	-0.05		4	112	1.09	採択	1.01	
77	B	1	8.05	3.25	採択	1.97		1	144	2.62	採択	-2.02	
78	A	3	6.20	1.57	採択	2.14		3	192	1.84	採択	0.47	
79	A	4	6.20	1.68	採択	2.14		4	184	0.97	採択	-1.41	
80	C	4	9.86	0.32	採択	1.64		4	110	0.41	採択	0.34	
81	B	1	8.17	1.64	採択	2.64		1	157	5.24	採択	2.36	
82	B	4	7.93	0.77	採択	なし	01	4	148	2.31	採択	-0.67	
83	A	4	5.86	0.41	採択	-0.56		4	183	0.62	採択	-1.64	
84	B	4	7.41	0.94	採択	-1.63		4	142	1.16	採択	-2.70	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸					逸脱コード	
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定		Zスコア
43	A	5	6.84	1.40	採択	0.39	5	4.67	2.25	採択	0.24	
44	B	5	4.69	4.69	採択	1.02	5	7.22	5.63	採択	0.99	
45	B	5	4.42	2.10	採択	-0.32	5	6.87	1.79	採択	-0.06	
46	A	5	6.46	1.75	採択	-1.09	5	4.18	1.95	採択	-1.45	
47	A	5	6.18	5.51	採択	-2.17	5	4.33	5.41	採択	-0.93	
48	B	5	4.58	2.04	採択	0.47	5	6.91	2.39	採択	0.06	
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	B	6	4.27	0.75	採択	-1.07	6	6.45	1.35	採択	-1.32	
51	B	6	4.15	5.14	採択	-1.67	6	7.07	4.78	採択	0.54	
52	A	6	6.65	0.88	採択	-0.35	6	4.68	4.69	採択	0.28	
53	B	5	4.39	0.70	採択	-0.47	5	7.48	1.07	採択	1.77	
54	A	5	6.79	3.59	採択	0.19	5	4.29	1.74	採択	-1.07	
55	B	5	4.48	4.79	採択	-0.02	5	6.55	1.60	採択	-1.02	
56	A	5	7.04	2.12	採択	1.16	5	5.16	0.57	採択	1.94	
57	B	5	4.39	3.13	採択	-0.47	5	6.70	3.44	採択	-0.57	
58	B	5	3.92	2.71	採択	-2.82	5	6.04	2.43	採択	-2.55	
59	A	5	6.52	8.81	採択	-0.85	5	4.36	7.96	採択	-0.83	
60	A	5	6.83	2.47	採択	0.35	5	4.56	3.22	採択	-0.14	
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
62	B	5	4.68	2.97	採択	0.97	5	6.90	1.22	採択	0.03	
63	B	6	4.37	2.31	採択	-0.57	6	6.73	2.53	採択	-0.48	
64	B	6	4.69	1.47	採択	1.02	6	6.96	0.49	採択	0.21	
65	A	5	6.40	0.91	採択	-1.32	5	4.60	1.03	採択	0.00	
66	B	5	4.33	1.18	採択	-0.77	5	6.73	1.45	採択	-0.48	
67	B	5	4.54	1.19	採択	0.27	5	9.05	2.45	棄却	*	
68	B	6	4.43	4.06	採択	-0.27	6	7.09	4.77	採択	0.60	
69	B	5	4.33	3.87	採択	-0.77	5	6.83	1.79	採択	-0.18	
70	A	6	6.13	1.29	採択	-2.37	6	4.21	1.21	採択	-1.35	
71	A	5	6.47	3.23	採択	-1.05	5	4.51	3.72	採択	-0.31	
72	B	5	4.71	1.32	採択	1.12	5	7.62	1.67	採択	2.19	
73	B	5	4.50	1.66	採択	0.07	5	6.84	2.85	採択	-0.15	
74	B	6	4.82	3.36	採択	1.67	6	7.26	1.85	採択	1.11	
75	B	6	4.36	1.26	採択	-0.62	6	6.95	2.12	採択	0.18	
76	A	6	6.86	2.49	採択	0.47	6	5.46	3.90	採択	2.97	
77	A	5	6.61	0.76	採択	-0.50	5	4.76	1.44	採択	0.55	
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
79	A	6	6.91	2.53	採択	0.66	6	3.97	10.29	採択	-2.18	
80	B	5	4.56	0.12	採択	0.37	5	7.42	0.12	採択	1.59	
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82	B	5	4.43	1.11	採択	なし	5	6.68	2.43	採択	なし	07
83	B	5	4.80	0.70	採択	1.57	5	7.45	1.66	採択	1.68	
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物						銅及びその化合物					
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
85	B	4	8.18	1.38	採択	2.70		4	160	0.52	採択	3.37	
86	B	4	7.98	0.74	採択	1.57		4	156	1.33	採択	2.02	
87	C	4	9.67	2.57	採択	0.72		4	129	3.02	棄却	*	
88	B	4	7.60	0.48	採択	-0.56		2	146	2.20	採択	-1.35	
89	C	4	9.65	0.28	採択	0.63		4	105	0.52	採択	-1.35	
90	A	1	7.35	4.92	棄却	*		1	191	3.72	採択	なし	01
91	A	4	5.99	0.82	採択	なし	05	4	193	0.46	採択	なし	05
92	A	4	5.78	0.28	採択	-1.19		4	190	0.44	採択	0.00	
93	B	4	7.70	0.35	採択	0.00		4	149	0.76	採択	-0.34	
94	A	4	5.93	0.48	採択	0.00		4	190	0.44	採択	0.00	
95	C	4	9.76	0.71	採択	1.16		4	110	4.63	採択	0.34	
96	C	4	9.73	0.91	採択	1.01		4	110	1.75	採択	0.34	
97	C	4	9.60	3.26	採択	0.39		4	107	1.53	採択	-0.67	
98	B	4	7.49	1.05	採択	-1.18		4	151	0.73	採択	0.34	
99	B	4	7.67	0.20	採択	-0.17		4	147	0.30	採択	-1.01	
100	C	4	9.28	1.02	採択	-1.16		4	113	1.08	採択	1.35	
101	B	4	7.83	1.26	採択	0.73		4	150	0.76	採択	0.00	
102	B	4	7.44	1.20	採択	-1.46		4	143	1.15	採択	-2.36	
103	A	4	5.89	0.63	採択	-0.32		4	189	1.32	採択	-0.23	
104	C	4	9.44	1.01	採択	-0.39		4	112	0.89	採択	1.01	
105	A	4	6.02	0.82	採択	0.71		4	192	1.20	採択	0.47	
106	B	4	7.93	0.55	採択	1.29		4	148	1.02	採択	-0.67	
107	C	4	9.49	0.41	採択	-0.14		4	110	0.82	採択	0.34	
108	C	4	9.47	1.04	採択	-0.24		4	110	0.76	採択	0.34	
109	C	4	9.38	1.65	採択	-0.67		4	105	1.57	採択	-1.35	
110	A	4	5.99	0.63	採択	0.48		4	191	0.00	採択	0.23	
111	C	4	8.92	0.84	採択	-2.89		4	103	0.53	採択	-2.02	
112	C	4	9.46	1.21	採択	-0.29		4	106	0.79	採択	-1.01	
113	B	4	7.64	1.37	採択	-0.34		4	151	0.81	採択	0.34	
114	B	4	7.82	2.73	採択	0.67		4	145	0.58	採択	-1.69	
115	C	4	9.09	0.70	採択	-2.07		4	107	0.78	採択	-0.67	
116	A	4	5.47	1.91	採択	-3.65		4	185	1.32	採択	-1.17	
117	A	4	5.25	7.86	棄却	*		4	171	2.99	採択	-4.46	
118	C	4	9.33	0.29	採択	-0.92		4	109	1.20	採択	0.00	
119	B	4	7.74	1.06	採択	0.22		4	154	0.58	採択	1.35	
120	B	4	7.61	0.57	採択	-0.51		4	151	0.76	採択	0.34	
121	C	4	9.50	1.04	採択	-0.10		4	108	1.05	採択	-0.34	
122	B	4	7.24	1.97	採択	なし	05	4	145	4.43	採択	なし	05
123	B	4	7.77	0.28	採択	0.39		4	152	0.29	採択	0.67	
124	C	4	9.56	5.26	採択	0.19		4	108	0.77	採択	-0.34	
125	C	4	9.16	0.79	採択	-1.73		4	106	0.79	採択	-1.01	
126	A	4	6.13	0.86	採択	1.59		4	200	1.27	採択	2.35	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード		
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア
85	B	5	3.83	3.28	採択	-3.27	5	6.54	2.33	採択	-1.05	
86	B	5	4.01	1.73	採択	-2.37	5	6.85	2.16	採択	-0.12	
87	A	5	6.48	1.41	採択	-1.01	5	4.10	1.69	採択	-1.73	
88	A	5	6.88	1.49	採択	0.54	5	4.49	2.34	採択	-0.38	
89	A	5	6.60	1.08	採択	-0.54	5	4.47	1.04	採択	-0.45	
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
91	A	5	6.74	2.80	採択	0.00	5	4.73	1.84	採択	0.45	
92	B	6	4.20	2.48	採択	-1.42	6	6.52	0.84	採択	-1.11	
93	A	6	6.67	1.40	採択	-0.27	6	4.47	1.16	採択	-0.45	
94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95	B	5	4.88	2.68	採択	1.97	5	7.48	0.72	採択	1.77	
96	A	6	7.51	0.22	採択	2.99	6	4.84	2.30	採択	0.83	
97	B	6	4.83	1.28	採択	1.72	6	7.10	1.78	採択	0.63	
98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99	B	5	4.41	0.71	採択	-0.37	5	7.03	1.00	採択	0.42	
100	B	6	4.20	1.02	採択	-1.42	6	6.48	2.41	採択	-1.23	
101	A	5	7.03	4.78	採択	1.13	5	4.67	4.66	採択	0.24	
102	B	6	4.34	3.15	採択	-0.72	6	7.21	1.96	採択	0.96	
103	A	5	6.84	0.81	採択	0.39	5	5.14	0.97	採択	1.87	
104	B	6	4.65	0.96	採択	0.82	6	7.34	2.24	採択	1.35	
105	B	5	4.76	16.97	採択	1.37	5	6.92	2.44	採択	0.09	
106	B	5	4.53	0.20	採択	0.22	5	7.28	0.51	採択	1.17	
107	A	5	6.78	0.74	採択	0.16	5	4.82	0.90	採択	0.76	
108	B	6	4.47	0.83	採択	-0.07	6	6.93	1.13	採択	0.12	
109	B	5	5.23	5.70	採択	3.72	5	8.08	5.31	採択	3.57	
110	A	5	6.40	1.66	採択	-1.32	5	4.23	1.15	採択	-1.28	
111	A	5	6.90	0.91	採択	0.62	5	4.11	1.39	採択	-1.69	
112	B	6	4.80	1.16	採択	1.57	6	7.33	1.91	採択	1.32	
113	B	5	4.94	2.68	採択	2.27	5	8.12	2.49	採択	3.69	
114	B	5	4.35	1.36	採択	-0.67	5	6.57	1.37	採択	-0.96	
115	B	5	3.65	2.08	採択	-4.17	5	5.66	1.81	採択	-3.69	
116	A	5	6.63	3.49	採択	-0.43	5	4.54	2.79	採択	-0.21	
117	A	6	7.21	1.32	採択	1.82	6	4.83	1.79	採択	0.80	
118	A	5	6.59	2.93	採択	-0.58	5	4.84	1.33	採択	0.83	
119	A	5	6.66	3.34	採択	-0.31	5	4.44	3.92	採択	-0.55	
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
121	B	5	4.33	8.02	採択	-0.77	5	6.46	5.13	採択	-1.29	
122	B	6	4.23	1.81	採択	-1.27	6	6.58	0.87	採択	-0.93	
123	B	5	4.39	2.06	採択	-0.47	5	7.17	0.99	採択	0.84	
124	A	5	6.77	3.25	採択	0.12	5	4.87	3.47	採択	0.93	
125	B	5	3.47	2.35	棄却	*	5	5.94	2.14	採択	-2.85	
126	A	5	7.33	2.56	採択	2.29	5	4.83	2.70	採択	0.80	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位はμg/L、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値±10%以内(無機物)もしくは±20%(有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					逸脱コード	銅及びその化合物					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
127	A	4	5.65	0.75	採択	-2.22		4	188	0.38	採択	-0.47	
128	B	4	7.61	2.41	採択	-0.51		4	150	2.25	採択	0.00	
129	B	4	7.82	0.52	採択	0.67		4	150	0.87	採択	0.00	
130	A	4	5.89	1.39	採択	-0.32		4	187	0.29	採択	-0.70	
131	A	4	5.77	1.69	採択	-1.27		4	179	2.03	採択	-2.58	
132	A	4	6.07	1.09	採択	1.11		4	187	0.45	採択	-0.70	
133	B	4	7.58	0.69	採択	-0.67		4	151	0.55	採択	0.34	
134	C	4	9.65	0.43	採択	0.63		4	113	0.40	採択	1.35	
135	C	4	9.48	1.44	採択	-0.19		4	107	1.22	採択	-0.67	
136	B	4	7.65	0.68	採択	-0.28		4	148	0.90	採択	-0.67	
137	A	4	5.42	3.03	採択	-4.05		4	180	2.27	採択	-2.35	
138	A	4	5.90	1.08	採択	-0.24		4	189	1.06	採択	-0.23	
139	C	4	9.44	0.51	採択	-0.39		4	109	0.50	採択	0.00	
140	B	4	7.74	0.50	採択	0.22		4	149	0.56	採択	-0.34	
141	A	4	5.80	0.62	採択	-1.03		4	181	1.43	採択	-2.11	
142	C	4	9.49	0.93	採択	-0.14		4	113	1.19	採択	1.35	
143	A	4	5.98	1.44	採択	0.40		4	186	0.61	採択	-0.94	
144	C	4	9.21	1.84	採択	-1.49		4	107	0.93	採択	-0.67	
145	B	4	7.90	1.19	採択	1.12		4	150	0.47	採択	0.00	
146	A	4	5.99	2.12	採択	0.48		4	191	0.86	採択	0.23	
147	C	4	9.62	0.63	採択	0.48		4	108	1.37	採択	-0.34	
148	A	4	5.74	0.42	採択	-1.51		4	189	0.69	採択	-0.23	
149	C	4	9.75	0.84	採択	1.11		4	111	1.64	採択	0.67	
150	B	1	7.91	1.45	採択	1.18		1	149	0.87	採択	なし	05
151	C	1	9.92	2.14	採択	1.93		2	110	1.52	採択	0.34	
152	A	1	6.10	1.16	採択	1.35		1	182	0.74	採択	-1.88	
153	B	4	7.94	0.23	採択	1.35		4	146	1.04	採択	-1.35	
154	A	4	5.93	0.45	採択	0.00		4	189	0.44	採択	-0.23	
155	B	1	8.41	3.00	採択	なし	02	1	148	3.04	採択	-0.67	
156	A	4	5.94	0.73	採択	0.08		4	192	0.94	採択	0.47	
157	C	1	1.96	7.50	棄却	*		2	108	0.00	採択	-0.34	
158	C	4	9.33	0.79	採択	-0.92		4	109	1.36	採択	0.00	
159	A	4	6.00	0.32	採択	0.56		4	192	0.28	採択	0.47	
160	C	4	9.35	1.70	採択	-0.82		4	115	2.25	採択	2.02	
161	C	4	9.66	0.86	採択	0.67		4	11.5	1.43	棄却	*	
162	A	4	5.79	0.52	採択	-1.11		4	181	0.99	採択	-2.11	
163	C	4	9.50	1.05	採択	-0.10		4	108	1.37	採択	-0.34	
164	A	4	5.81	0.98	採択	なし	05	4	185	1.46	採択	なし	05
165	A	3	6.03	0.57	採択	0.79		3	193	0.52	採択	0.70	
166	B	4	7.18	4.75	採択	なし	01	4	145	2.88	採択	-1.69	
167	B	4	8.77	0.76	棄却	*		4	173	2.23	棄却	*	
168	C	4	9.61	0.53	採択	0.43		4	129	0.35	棄却	*	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード		
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア
127	A	6	6.30	0.85	採択	-1.71	6	4.33	1.90	採択	-0.93	
128	A	5	7.12	3.03	採択	1.48	5	4.74	3.34	採択	0.48	
129	A	5	5.96	1.34	採択	なし	5	3.93	1.37	採択	なし	06
130	B	6	4.22	3.90	採択	-1.32	6	6.82	1.18	採択	-0.21	
131	A	5	6.27	0.33	採択	-1.82	5	4.17	0.57	採択	-1.49	
132	A	5	7.30	1.06	採択	2.17	5	4.86	1.78	採択	0.90	
133	B	5	4.08	1.26	採択	-2.02	5	6.12	2.03	採択	-2.31	
134	A	5	6.80	0.30	採択	0.23	5	4.50	0.55	採択	-0.35	
135	B	5	3.96	4.51	採択	-2.62	5	5.86	5.14	採択	-3.09	
136	B	6	4.40	1.25	採択	-0.42	6	6.80	0.79	採択	-0.27	
137	B	6	4.39	4.21	採択	-0.47	6	6.36	2.02	採択	-1.59	
138	A	5	6.64	0.82	採択	-0.39	5	4.67	1.14	採択	0.24	
139	A	5	6.64	0.69	採択	-0.39	5	4.72	1.05	採択	0.42	
140	A	6	7.21	0.90	採択	1.82	6	4.73	2.88	採択	0.45	
141	A	6	7.10	1.11	採択	1.40	6	4.76	2.46	採択	0.55	
142	A	6	7.10	1.38	採択	1.40	6	4.55	5.51	採択	-0.17	
143	B	6	4.58	2.51	採択	0.47	6	6.87	3.17	採択	-0.06	
144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
145	A	6	6.73	1.36	採択	-0.04	6	4.42	3.62	採択	-0.62	
146	B	6	4.48	1.77	採択	-0.02	6	6.83	1.95	採択	-0.18	
147	A	6	6.93	1.25	採択	0.74	6	4.77	1.37	採択	0.59	
148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
149	A	5	7.17	1.95	採択	1.67	5	5.11	1.53	採択	1.76	
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
151	A	5	6.61	0.39	採択	-0.50	5	4.37	1.33	採択	-0.80	
152	A	5	6.83	0.51	採択	0.35	5	4.55	1.25	採択	-0.17	
153	B	5	4.83	0.92	採択	1.72	5	7.05	1.11	採択	0.48	
154	B	5	4.49	1.42	採択	0.02	5	6.51	1.66	採択	-1.14	
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
156	A	5	6.82	0.97	採択	0.31	5	4.62	1.24	採択	0.07	
157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
158	B	5	4.72	2.11	採択	1.17	5	6.84	0.61	採択	-0.15	
159	B	5	4.53	0.72	採択	0.22	5	6.85	0.56	採択	-0.12	
160	B	6	4.53	0.73	採択	0.22	6	7.00	1.55	採択	0.33	
161	B	5	4.92	2.10	採択	2.17	5	7.61	3.26	採択	2.16	
162	A	6	6.69	0.97	採択	-0.19	6	4.50	1.41	採択	-0.35	
163	B	6	4.34	1.44	採択	-0.72	6	6.94	1.21	採択	0.15	
164	A	5	6.13	4.09	採択	-2.37	5	4.12	3.17	採択	-1.66	
165	A	5	6.26	4.17	採択	-1.86	5	4.26	2.13	採択	-1.18	
166	B	5	4.26	2.50	採択	-1.12	5	6.74	1.10	採択	-0.45	
167	A	5	6.64	2.62	採択	-0.39	5	4.37	2.68	採択	-0.80	
168	A	5	5.94	8.70	採択	-3.11	5	4.85	8.64	採択	0.86	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位はμg/L、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値±10%以内(無機物)もしくは±20%(有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					逸脱コード	銅及びその化合物					逸脱コード	
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア		
169	C	4	9.34	1.31	採択	-0.87	4	108	0.78	採択	-0.34			
170	A	4	6.05	0.49	採択	0.95	4	201	0.55	採択	2.58			
171	A	4	6.07	0.79	採択	1.11	4	200	0.96	採択	2.35			
172	A	1	6.49	0.82	採択	4.44	1	242	1.31	棄却	*			
173	B	4	7.52	1.20	採択	-1.01	4	119	2.74	棄却	*			
174	C	4	9.40	3.41	採択	-0.58	4	116	3.77	採択	2.36			
175	B	1	8.03	1.18	採択	1.85	1	151	0.86	採択	0.34			
176	B	4	7.41	0.88	採択	-1.63	4	147	1.89	採択	-1.01			
177	C	4	9.87	0.30	採択	なし	05	4	116	0.72	採択	なし	05	
178	B	4	7.68	0.47	採択	-0.11	4	147	1.14	採択	-1.01			
179	B	4	7.77	3.41	採択	0.39	4	146	1.34	採択	-1.35			
180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
181	A	4	5.88	0.69	採択	-0.40	4	197	2.69	採択	1.64			
182	A	4	5.98	0.43	採択	0.40	4	188	0.65	採択	-0.47			
183	C	4	10.1	0.83	採択	2.79	4	111	0.40	採択	0.67			
184	C	4	9.59	0.96	採択	なし	05	4	106	0.85	採択	なし	05	
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
186	A	4	5.91	2.15	採択	-0.16	4	191	0.70	採択	0.23			
187	B	4	7.68	0.19	採択	-0.11	4	155	0.98	採択	1.69			
188	—	—	—	—	—	—	4	190	1.41	採択	なし	05		
189	B	4	7.76	0.67	採択	0.34	4	148	1.30	採択	-0.67			
190	C	4	9.68	0.69	採択	なし	04	4	107	0.42	採択	なし	04	
191	B	4	7.53	0.98	採択	-0.96	4	148	0.68	採択	-0.67			
192	C	4	9.49	0.53	採択	-0.14	4	108	0.65	採択	-0.34			
193	C	4	10.2	1.11	採択	3.28	4	112	1.02	採択	1.01			
194	A	4	5.86	1.37	採択	-0.56	4	190	0.60	採択	0.00			
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
196	A	4	6.03	0.96	採択	0.79	4	180	2.59	採択	-2.35			
197	C	4	9.02	0.78	採択	-2.41	4	108	0.83	採択	-0.34			
198	A	4	6.09	1.40	採択	1.27	4	189	1.35	採択	-0.23			
199	A	4	5.83	0.82	採択	-0.79	4	187	2.63	採択	-0.70			
200	A	4	5.84	2.42	採択	-0.71	4	188	1.48	採択	-0.47			
201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
202	A	4	5.87	0.64	採択	-0.48	4	187	1.03	採択	-0.70			
203	B	4	7.77	1.01	採択	0.39	4	155	1.67	採択	1.69			
204	C	1	8.99	0.90	採択	なし	02	1	116	6.06	採択	2.36		
205	C	4	9.44	0.46	採択	-0.39	4	112	2.14	採択	1.01			
206	C	4	8.33	0.44	棄却	*	4	105	0.43	採択	-1.35			
207	A	3	5.95	7.12	採択	0.16	3	186	3.51	採択	-0.94			
208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
209	B	4	7.80	0.73	採択	0.56	4	149	1.13	採択	-0.34			
210	A	4	5.89	0.28	採択	-0.32	4	188	0.38	採択	-0.47			

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード			
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア	
169	A	5	6.68	1.22	採択	-0.23	5	4.89	1.83	採択	1.00		
170	A	6	7.15	2.77	採択	1.59	6	5.21	1.66	採択	2.11		
171	A	5	7.18	4.20	採択	1.71	5	5.03	2.05	採択	1.49		
172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173	B	5	4.09	3.03	採択	-1.97	5	6.51	2.30	採択	-1.14		
174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
175	B	5	4.38	1.79	採択	-0.52	5	6.80	3.27	採択	-0.27		
176	A	5	6.58	1.32	採択	-0.62	5	4.91	1.10	採択	1.07		
177	A	6	7.33	4.17	採択	2.29	6	5.16	3.00	採択	1.94		
178	A	5	6.91	1.17	採択	0.66	5	4.82	1.38	採択	0.76		
179	A	6	6.89	2.83	採択	0.58	6	4.82	7.93	採択	0.76		
180	B	5	4.52	2.75	採択	なし	5	6.81	6.63	採択	なし	07	
181	A	5	6.92	0.97	採択	0.70	5	4.68	1.00	採択	0.28		
182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
183	B	5	4.64	2.03	採択	0.77	5	6.91	1.40	採択	0.06		
184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
185	B	5	4.60	2.14	採択	0.57	5	6.85	2.00	採択	-0.12		
186	A	6	7.67	1.67	採択	3.61	6	4.08	5.14	採択	-1.80		
187	B	5	4.43	2.17	採択	-0.27	5	6.73	0.93	採択	-0.48		
188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
189	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
190	A	6	7.86	2.03	採択	なし	6	5.44	4.83	採択	なし	07	
191	A	5	6.98	2.94	採択	0.93	5	4.87	1.43	採択	0.93		
192	B	5	4.53	1.46	採択	0.22	5	7.17	0.72	採択	0.84		
193	B	6	4.69	2.48	採択	1.02	6	7.48	1.84	採択	1.77		
194	B	5	4.41	1.29	採択	-0.37	5	6.65	1.89	採択	-0.72		
195	A	5	6.67	7.43	採択	-0.27	5	4.70	5.45	採択	0.35		
196	A	5	7.10	2.61	採択	1.40	5	4.57	1.40	採択	-0.10		
197	B	6	4.50	1.56	採択	0.07	6	7.20	0.86	採択	0.93		
198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
199	B	6	3.46	7.80	棄却	*	6	5.31	4.79	棄却	*		
200	A	6	7.29	1.04	採択	2.14	6	5.23	7.09	採択	2.18		
201	A	5	6.23	2.37	採択	-1.98	5	4.22	3.67	採択	-1.31		
202	B	5	4.53	3.09	採択	0.22	5	7.18	3.03	採択	0.87		
203	A	5	6.96	1.93	採択	0.85	5	4.83	2.66	採択	0.80		
204	A	5	7.18	0.39	採択	1.71	5	4.91	0.32	採択	1.07		
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
206	B	6	4.26	1.84	採択	-1.12	6	7.81	0.87	採択	2.76		
207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
208	B	6	4.29	2.26	採択	-0.97	6	6.24	2.77	採択	-1.95		
209	B	6	4.72	0.57	採択	1.17	6	7.52	2.06	採択	1.89		
210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物						銅及びその化合物					
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
211	C	3	10.7	4.91	棄却	*		3	782	10.60	棄却	*	
212	C	4	9.59	0.27	採択	0.34		4	112	1.01	採択	1.01	
213	C	4	8.99	1.10	採択	-2.55		4	106	0.67	採択	-1.01	
214	C	1	10.1	0.83	採択	2.79		2	113	0.74	採択	1.35	
215	C	2	9.68	3.68	採択	なし	05	2	113	1.01	採択	なし	05
216	C	3	9.10	1.16	採択	-2.02		3	114	6.17	採択	1.69	
217	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
218	A	4	5.67	1.04	採択	-2.06		4	187	0.38	採択	-0.70	
219	A	4	5.80	1.39	採択	-1.03		4	200	4.36	採択	2.35	
220	C	1	10.7	4.95	棄却	*	03	2	110	0.64	採択	なし	03 05
221	B	4	7.49	1.02	採択	-1.18		4	147	2.33	採択	-1.01	
222	C	4	9.52	1.85	採択	0.00		4	112	1.20	採択	1.01	
223	C	4	9.52	1.38	採択	0.00		4	105	1.78	採択	-1.35	
224	B	3	8.41	0.43	採択	3.99		3	165	2.16	棄却	*	
225	A	4	5.98	0.63	採択	0.40		4	192	0.68	採択	0.47	
226	A	4	5.72	4.42	採択	-1.67		4	191	1.35	採択	0.23	
227	A	1	5.81	2.40	採択	-0.95		1	179	1.34	採択	-2.58	
228	B	4	7.74	0.60	採択	0.22		4	148	1.55	採択	-0.67	
229	C	3	9.76	1.40	採択	1.16		3	113	2.02	採択	1.35	
230	B	4	7.61	0.81	採択	-0.51		4	145	0.76	採択	-1.69	
231	A	4	5.93	0.54	採択	0.00		4	188	0.48	採択	-0.47	
232	B	4	7.82	0.74	採択	0.67		4	148	0.74	採択	-0.67	
233	C	4	9.60	3.82	採択	0.39		4	116	1.36	採択	2.36	
234	B	4	7.80	0.31	採択	0.56		4	154	0.35	採択	1.35	
235	C	4	10.2	0.98	採択	3.28		4	113	0.63	採択	1.35	
236	A	4	6.07	0.85	採択	1.11		4	193	0.43	採択	0.70	
237	B	4	8.06	0.79	採択	2.02		4	151	0.66	採択	0.34	
238	A	4	5.96	0.36	採択	0.24		4	190	0.44	採択	0.00	
239	B	4	7.62	0.77	採択	-0.45		4	154	1.25	採択	1.35	
240	B	4	7.81	2.50	採択	0.62		4	150	2.84	採択	0.00	
241	C	4	9.03	0.36	採択	-2.36		4	107	1.48	採択	-0.67	
242	B	4	7.54	1.18	採択	-0.90		4	147	1.36	採択	-1.01	
243	A	4	5.97	0.82	採択	0.32		4	187	0.81	採択	-0.70	
244	A	4	5.80	0.66	採択	-1.03		4	186	1.74	採択	-0.94	
245	C	4	9.41	1.71	採択	-0.53		4	110	2.27	採択	0.34	
246	A	4	5.92	1.52	採択	-0.08		4	192	0.95	採択	0.47	
247	B	4	7.83	0.84	採択	0.73		4	152	1.10	採択	0.67	
248	C	4	9.50	0.72	採択	-0.10		4	111	3.17	採択	0.67	
249	C	4	9.62	0.19	採択	0.48		4	111	0.00	採択	0.67	
250	A	4	5.75	0.17	採択	-1.43		4	184	0.71	採択	-1.41	
251	B	4	7.58	1.73	採択	-0.67		4	148	0.88	採択	-0.67	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸					逸脱コード	
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定		Zスコア
211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
212	B	5	4.53	1.35	採択	0.22	5	6.90	1.47	採択	0.03	
213	B	5	4.20	1.30	採択	-1.42	5	6.51	0.67	採択	-1.14	
214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
217	A	5	6.34	9.85	採択	-1.55	5	4.00	8.73	採択	-2.08	
218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
219	A	5	7.02	1.02	採択	1.09	5	4.74	1.17	採択	0.48	
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
221	B	5	4.64	1.04	採択	0.77	5	7.25	4.43	採択	1.08	
222	B	6	4.69	2.25	採択	1.02	6	7.71	1.89	採択	2.46	
223	B	5	4.74	5.10	採択	なし	5	7.02	4.46	採択	なし	06 07
224	A	5	7.80	3.71	採択	4.11	5	4.95	2.69	採択	1.21	
225	B	6	4.51	1.03	採択	0.12	6	6.47	0.52	採択	-1.26	
226	B	5	4.79	2.01	採択	1.52	5	7.21	1.29	採択	0.96	
227	A	5	7.02	2.67	採択	1.09	5	4.46	2.55	採択	-0.48	
228	A	5	6.80	1.95	採択	0.23	5	4.49	1.80	採択	-0.38	
229	A	5	6.11	2.22	採択	-2.45	5	3.82	3.72	採択	-2.70	
230	A	5	6.88	0.95	採択	0.54	5	4.52	0.90	採択	-0.28	
231	B	6	4.74	0.84	採択	1.27	6	7.66	1.17	採択	2.31	
232	A	5	8.03	0.88	棄却	*	5	5.61	1.60	採択	3.49	
233	A	5	6.23	3.21	採択	-1.98	5	3.94	3.56	採択	-2.28	
234	A	6	6.67	0.15	採択	-0.27	6	4.49	1.43	採択	-1.38	
235	B	5	4.38	0.45	採択	-0.52	5	7.30	0.87	採択	1.23	
236	B	6	4.71	0.35	採択	1.12	6	7.91	0.27	採択	3.06	
237	B	5	4.23	0.84	採択	-1.27	5	6.47	0.31	採択	-1.26	
238	B	6	4.76	0.65	採択	1.37	6	7.53	0.74	採択	1.92	
239	B	6	4.09	0.85	採択	-1.97	6	6.87	1.37	採択	-0.06	
240	B	6	4.59	2.90	採択	0.52	6	6.50	2.05	採択	-1.17	
241	A	6	6.67	0.72	採択	-0.27	6	4.47	1.69	採択	-0.45	
242	B	5	4.52	1.59	採択	0.17	5	7.42	1.70	採択	1.59	
243	A	5	8.03	4.12	棄却	*	5	5.75	4.42	採択	3.98	
244	B	5	4.51	0.51	採択	0.12	5	7.04	1.26	採択	0.45	
245	A	6	7.11	1.18	採択	1.44	6	5.17	1.29	採択	1.97	
246	A	5	6.75	1.11	採択	0.04	5	4.44	0.79	採択	-0.55	
247	B	6	4.34	2.33	採択	-0.72	6	6.54	1.14	採択	-1.05	
248	A	5	6.23	0.71	採択	なし	5	4.42	2.27	採択	なし	08
249	A	5	6.40	1.34	採択	-1.32	5	4.45	5.60	採択	-0.52	
250	A	5	6.52	2.19	採択	-0.85	5	4.67	1.68	採択	0.24	
251	A	6	6.84	0.57	採択	0.39	6	4.89	2.31	採択	1.00	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:  
 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)  
 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)  
 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)  
 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)  
 ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					銅及びその化合物					逸脱コード	
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア		
252	B	4	7.94	0.43	採択	1.35	4	152	0.29	採択	0.67		
253	B	4	7.53	0.54	採択	-0.96	4	149	0.76	採択	-0.34		
254	A	4	6.23	0.73	採択	2.38	4	198	0.98	採択	1.88		
255	C	4	9.51	0.62	採択	-0.05	4	109	0.41	採択	0.00		
256	C	4	9.73	0.29	採択	1.01	4	112	1.26	採択	1.01		
257	A	4	5.88	0.75	採択	-0.40	4	186	0.48	採択	-0.94		
258	C	4	9.54	0.57	採択	0.10	4	108	0.41	採択	-0.34		
259	B	3	8.15	1.25	採択	2.53	3	150	0.60	採択	0.00		
260	B	4	7.66	0.61	採択	-0.22	4	148	1.07	採択	-0.67		
261	B	4	7.75	1.70	採択	0.28	4	151	2.45	採択	0.34		
262	B	4	7.66	1.66	採択	-0.22	4	150	6.39	採択	0.00		
263	C	4	9.36	0.50	採択	-0.77	4	106	0.51	採択	-1.01		
264	C	3	9.86	1.44	採択	1.64	3	107	0.94	採択	-0.67		
265	B	4	7.62	0.79	採択	-0.45	4	147	0.96	採択	-1.01		
266	C	4	9.56	0.53	採択	0.19	4	109	0.41	採択	0.00		
267	C	4	9.69	0.82	採択	0.82	4	112	1.16	採択	1.01		
268	A	4	5.84	9.40	採択	なし	04	4	168	4.83	棄却	*	
269	A	4	6.02	0.45	採択	0.71	4	191	0.87	採択	0.23		
270	C	4	9.91	0.72	採択	1.88	4	110	4.28	採択	0.34		
271	A	4	5.94	1.21	採択	0.08	4	197	0.58	採択	1.64		
272	A	4	6.01	0.72	採択	0.63	4	195	0.78	採択	1.17		
273	A	4	5.94	0.83	採択	0.08	4	197	0.66	採択	1.64		
274	B	4	7.50	1.45	採択	-1.12	4	149	1.26	採択	-0.34		
275	B	3	7.66	1.44	採択	-0.22	3	144	0.79	採択	-2.02		
276	B	4	7.43	0.79	採択	-1.52	4	148	1.13	採択	-0.67		
277	B	4	7.89	0.99	採択	1.07	4	150	0.37	採択	0.00		
278	A	4	6.48	2.52	採択	4.36	4	188	0.61	採択	-0.47		
279	A	4	5.91	2.46	採択	-0.16	4	195	3.33	採択	1.17		
280	B	4	7.53	0.26	採択	-0.96	4	150	0.56	採択	0.00		
281	C	4	9.82	1.04	採択	1.45	4	117	1.05	採択	2.70		
282	A	4	6.01	2.43	採択	0.63	4	200	1.04	採択	2.35		
283	B	4	7.75	0.85	採択	0.28	4	148	0.30	採択	-0.67		
284	A	4	6.02	1.18	採択	0.71	4	190	0.69	採択	0.00		
285	C	4	9.64	1.44	採択	0.58	4	115	0.87	採択	2.02		
286	B	4	7.70	1.17	採択	0.00	4	150	1.28	採択	0.00		
287	B	4	7.52	1.17	採択	-1.01	4	151	1.18	採択	0.34		
288	B	4	7.68	0.70	採択	-0.11	4	154	0.87	採択	1.35		
289	A	4	6.00	0.56	採択	0.56	4	190	0.60	採択	0.00		
290	C	4	9.32	1.70	採択	-0.96	4	109	1.36	採択	0.00		
291	B	4	7.69	0.53	採択	-0.06	4	148	1.13	採択	-0.67		
292	C	4	9.25	0.49	採択	-1.30	4	108	0.51	採択	-0.34		
293	A	4	6.16	2.19	採択	1.83	4	193	3.37	採択	0.70		

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード		
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア
252	B	5	4.51	0.66	採択	0.12	5	6.60	0.79	採択	-0.87	
253	B	5	4.64	0.62	採択	0.77	5	6.86	1.27	採択	-0.09	
254	B	5	4.36	1.85	採択	-0.62	5	6.76	1.77	採択	-0.39	
255	A	5	7.03	1.08	採択	1.13	5	4.55	2.03	採択	-0.17	
256	A	6	6.74	0.41	採択	0.00	6	4.75	0.64	採択	0.52	
257	A	5	6.61	2.59	採択	-0.50	5	4.44	2.94	採択	-0.55	
258	B	6	3.99	1.01	採択	-2.47	6	7.53	0.57	採択	1.92	
259	A	5	6.86	1.42	採択	0.47	5	4.47	2.17	採択	-0.45	
260	A	5	6.98	3.25	採択	0.93	5	4.58	2.19	採択	-0.07	
261	A	6	6.30	3.54	採択	-1.71	6	4.33	1.56	採択	-0.93	
262	B	5	4.40	3.59	採択	-0.42	5	7.32	4.25	採択	1.29	
263	A	5	6.89	3.01	採択	0.58	5	5.01	4.54	採択	1.42	
264	A	5	6.51	1.10	採択	-0.89	5	4.68	1.54	採択	0.28	
265	B	5	4.83	0.47	採択	なし	5	7.15	0.95	採択	なし	08
266	A	5	6.53	2.29	採択	-0.82	5	4.38	2.19	採択	-0.76	
267	A	5	6.92	2.48	採択	0.70	5	4.78	2.06	採択	0.62	
268	A	5	6.84	1.56	採択	0.39	5	5.06	2.43	採択	1.59	
269	B	6	4.28	2.14	採択	-1.02	6	6.53	1.89	採択	-1.08	
270	A	5	6.64	4.12	採択	-0.39	5	4.76	5.55	採択	0.55	
271	A	5	7.16	2.90	採択	1.63	5	4.75	3.83	採択	0.52	
272	A	5	6.48	0.13	採択	-1.01	5	4.51	0.41	採択	-0.31	
273	A	5	6.57	1.93	採択	-0.66	5	4.54	1.59	採択	-0.21	
274	A	6	6.85	1.63	採択	0.43	6	4.42	4.25	採択	-0.62	
275	B	5	4.66	1.55	採択	0.87	5	7.16	1.86	採択	0.81	
276	A	5	6.58	0.74	採択	-0.62	5	4.83	0.57	採択	0.80	
277	B	5	4.57	5.61	採択	0.42	5	6.84	5.25	採択	-0.15	
278	B	5	4.26	2.42	採択	-1.12	5	6.76	2.33	採択	-0.39	
279	A	5	6.72	2.42	採択	-0.08	5	4.60	1.78	採択	0.00	
280	B	5	4.49	0.87	採択	0.02	5	7.05	0.86	採択	0.48	
281	A	5	6.73	2.04	採択	-0.04	5	4.44	2.59	採択	-0.55	
282	B	5	4.32	0.69	採択	-0.82	5	6.37	0.93	採択	-1.56	
283	A	5	6.36	2.60	採択	-1.48	5	4.29	4.37	採択	-1.07	
284	B	5	4.31	2.30	採択	-0.87	5	6.63	2.66	採択	-0.78	
285	A	5	7.05	1.02	採択	1.20	5	4.96	1.13	採択	1.25	
286	B	5	4.05	2.78	採択	-2.17	5	6.10	2.81	採択	-2.37	
287	A	5	5.96	1.60	採択	-3.03	5	4.27	3.38	採択	-1.14	
288	A	5	5.71	2.09	採択	-4.00	5	4.33	2.55	採択	-0.93	
289	B	5	4.66	3.00	採択	0.87	5	6.97	1.75	採択	0.24	
290	A	6	6.96	1.10	採択	0.85	6	5.01	1.35	採択	1.42	
291	B	5	4.47	0.73	採択	-0.07	5	6.79	0.60	採択	-0.30	
292	A	5	6.72	2.35	採択	-0.08	5	4.59	1.41	採択	-0.03	
293	A	5	6.41	10.17	採択	-1.28	5	5.41	5.42	採択	2.80	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:
- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
- 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
- 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
- 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					銅及びその化合物					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
294	A	4	6.00	0.59	探択	0.56	4	190	0.47	探択	0.00	
295	B	4	7.70	1.32	探択	0.00	4	153	0.72	探択	1.01	
296	A	4	6.31	0.80	探択	3.02	4	197	0.98	探択	1.64	
297	B	4	7.68	0.39	探択	-0.11	4	150	0.37	探択	0.00	
298	C	4	9.52	0.47	探択	0.00	4	108	2.02	探択	-0.34	
299	C	3	9.64	0.94	探択	0.58	3	109	0.65	探択	0.00	
300	A	4	6.09	1.01	探択	1.27	4	192	0.59	探択	0.47	
301	B	4	7.83	0.75	探択	0.73	4	146	1.15	探択	-1.35	
302	C	4	9.60	1.85	探択	0.39	4	112	1.84	探択	1.01	
303	C	4	9.58	0.65	探択	0.29	4	111	0.75	探択	0.67	
304	C	4	9.18	1.68	探択	-1.64	4	110	1.04	探択	0.34	
305	A	4	5.85	0.34	探択	-0.63	4	195	2.03	探択	なし	01
306	A	3	5.85	1.80	探択	-0.63	3	186	1.72	探択	-0.94	
307	A	4	5.92	3.41	探択	-0.08	4	184	1.90	探択	-1.41	
308	A	1	5.98	0.65	探択	0.40	3	200	1.25	探択	2.35	
309	C	4	9.37	0.19	探択	-0.72	4	110	0.00	探択	0.34	
310	B	4	7.68	0.38	探択	-0.11	4	148	0.00	探択	-0.67	
311	A	3	5.83	0.37	探択	-0.79	3	201	0.82	探択	2.58	
312	B	4	7.79	0.73	探択	0.51	4	152	0.89	探択	0.67	
313	C	4	9.19	0.69	探択	-1.59	4	106	0.00	探択	-1.01	
314	B	3	7.56	1.15	探択	-0.79	3	155	1.86	探択	1.69	
315	B	4	7.92	0.79	探択	1.24	3	150	2.73	探択	0.00	
316	A	4	6.04	1.31	探択	0.87	4	190	0.83	探択	0.00	
317	A	4	6.01	0.43	探択	0.63	4	190	0.29	探択	0.00	
318	C	4	9.52	1.36	探択	0.00	4	109	1.30	探択	0.00	
319	A	4	5.89	1.55	探択	-0.32	4	189	1.38	探択	-0.23	
320	A	4	5.94	0.60	探択	0.08	4	190	0.44	探択	0.00	
321	A	4	6.24	1.20	探択	2.46	4	192	1.84	探択	0.47	
322	C	4	9.60	0.35	探択	0.39	4	110	0.82	探択	0.34	
323	A	4	5.89	1.17	探択	-0.32	4	195	0.58	探択	1.17	
324	C	3	9.54	2.17	探択	0.10	3	111	0.49	探択	0.67	
325	B	3	7.66	1.25	探択	-0.22	3	151	1.44	探択	0.34	
326	A	4	5.95	0.70	探択	0.16	4	194	2.01	探択	0.94	
327	A	4	5.99	0.55	探択	0.48	4	193	2.76	探択	0.70	
328	A	4	5.89	0.43	探択	-0.32	4	190	0.60	探択	0.00	
329	C	3	9.94	0.60	探択	2.02	3	113	0.48	探択	1.35	
330	B	4	7.73	0.85	探択	0.17	4	150	0.59	探択	0.00	
331	C	3	9.37	0.38	探択	-0.72	3	113	1.01	探択	1.35	
332	A	4	5.90	3.34	探択	-0.24	4	191	2.59	探択	0.23	
333	A	4	6.01	0.54	探択	0.63	4	190	0.44	探択	0.00	
334	B	4	7.77	0.68	探択	0.39	4	146	0.31	探択	-1.35	
335	A	4	5.92	1.02	探択	-0.08	4	190	0.98	探択	0.00	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード		
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア
294	B	6	4.46	2.52	探択	-0.12	6	7.04	1.58	探択	0.45	
295	A	5	6.80	0.58	探択	0.23	5	4.56	1.62	探択	-0.14	
296	B	5	4.72	2.21	探択	1.17	5	7.06	1.35	探択	0.51	
297	B	5	4.65	4.10	探択	0.82	5	7.12	2.44	探択	0.69	
298	A	6	6.67	1.70	探択	-0.27	6	4.52	3.86	探択	-0.28	
299	A	5	7.27	1.50	探択	2.06	5	4.40	3.75	探択	-0.69	
300	A	5	6.67	0.49	探択	-0.27	5	4.88	0.98	探択	0.97	
301	B	5	4.59	0.76	探択	0.52	5	7.01	1.67	探択	0.36	
302	B	6	4.56	3.52	探択	0.37	6	6.90	0.85	探択	0.03	
303	B	6	4.56	0.48	探択	0.37	6	7.20	0.63	探択	0.93	
304	A	6	6.56	0.59	探択	-0.70	6	4.46	2.72	探択	-0.48	
305	B	5	4.03	9.08	探択	-2.27	5	6.82	5.31	探択	-0.21	
306	A	5	6.89	1.69	探択	0.58	5	4.59	1.61	探択	-0.03	
307	A	5	6.50	2.11	探択	-0.93	5	4.66	4.13	探択	0.21	
308	A	5	6.80	1.11	探択	なし	5	4.91	1.01	探択	なし	08
309	B	6	4.62	1.29	探択	0.67	6	7.07	0.64	探択	0.54	
310	A	5	6.65	0.69	探択	-0.35	5	4.58	0.66	探択	-0.07	
311	B	6	4.52	0.85	探択	0.17	6	6.60	1.30	探択	-0.87	
312	B	5	4.48	0.43	探択	-0.02	5	6.85	1.39	探択	-0.12	
313	A	6	6.70	0.56	探択	-0.16	6	4.58	2.23	探択	-0.07	
314	A	5	7.02	0.86	探択	1.09	5	4.85	1.80	探択	0.86	
315	B	5	4.56	2.32	探択	0.37	5	7.05	1.58	探択	0.48	
316	A	6	7.09	0.87	探択	1.36	6	4.83	0.90	探択	0.80	
317	B	5	4.44	0.46	探択	-0.22	5	6.83	0.43	探択	-0.18	
318	A	6	6.83	0.99	探択	0.35	6	4.74	2.09	探択	0.48	
319	A	5	6.78	0.61	探択	0.16	5	4.51	1.00	探択	-0.31	
320	B	5	4.49	0.68	探択	0.02	5	6.94	0.72	探択	0.15	
321	B	5	4.97	0.51	探択	なし	5	7.56	1.52	探択	なし	08
322	A	5	6.72	0.53	探択	-0.08	5	4.72	0.28	探択	0.42	
323	A	5	6.83	1.24	探択	0.35	5	4.74	3.58	探択	0.48	
324	B	5	4.32	2.79	探択	-0.82	5	6.82	2.15	探択	-0.21	
325	A	5	6.71	2.08	探択	-0.12	5	4.49	2.07	探択	-0.38	
326	B	5	4.23	4.56	探択	-1.27	5	6.55	3.06	探択	-1.02	
327	A	6	6.63	1.64	探択	-0.43	6	4.58	2.56	探択	-0.07	
328	A	5	7.53	0.87	探択	3.07	5	5.11	0.61	探択	1.76	
329	A	5	6.42	0.80	探択	-1.24	5	4.61	2.52	探択	0.03	
330	B	5	4.45	1.27	探択	-0.17	5	6.91	0.46	探択	0.06	
331	B	5	4.48	0.84	探択	-0.02	5	6.79	1.65	探択	-0.30	
332	A	5	6.67	0.28	探択	-0.27	5	4.45	0.97	探択	-0.52	
333	A	5	6.77	0.59	探択	0.12	5	4.70	0.80	探択	0.35	
334	B	5	4.37	1.11	探択	なし	5	6.81	0.61	探択	なし	08
335	B	6	4.53	4.15	探択	0.22	6	6.80	5.93	探択	-0.27	



(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1) Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2) Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3) Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4) 変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					銅及びその化合物					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
336	B	4	8.06	0.39	探択	2.02	4	151	1.87	探択	0.34	
337	C	3	9.75	0.93	探択	1.11	1	111	1.69	探択	0.67	
338	A	4	6.01	1.25	探択	0.63	4	190	0.44	探択	0.00	
339	C	4	9.32	0.48	探択	-0.96	4	109	3.96	探択	0.00	
340	C	4	9.57	1.29	探択	0.24	4	107	1.53	探択	-0.67	
341	C	4	9.41	1.50	探択	-0.53	4	109	1.12	探択	0.00	
342	B	4	7.60	3.52	探択	-0.56	4	153	1.35	探択	1.01	
343	B	3	7.58	2.60	探択	-0.67	3	154	3.47	探択	1.35	
344	B	4	7.67	0.14	探択	-0.17	4	150	2.05	探択	0.00	
345	A	4	6.06	0.76	探択	1.03	4	192	1.08	探択	0.47	
346	A	4	5.82	0.70	探択	-0.87	4	188	0.48	探択	-0.47	
347	B	4	7.51	1.13	探択	-1.07	4	147	1.64	探択	-1.01	
348	C	4	9.33	0.74	探択	-0.92	4	10.9	0.77	棄却	*	
349	B	1	7.45	1.17	探択	-1.41	3	149	1.57	探択	-0.34	
350	C	4	9.44	0.41	探択	-0.39	4	109	0.77	探択	0.00	
351	B	1	7.93	1.71	探択	1.29	2	151	1.01	探択	0.34	
352	B	4	7.61	1.32	探択	-0.51	4	145	0.58	探択	-1.69	
353	A	4	5.83	2.88	探択	-0.79	4	181	2.36	探択	-2.11	
354	B	4	7.57	1.16	探択	-0.73	4	148	0.48	探択	-0.67	
355	A	4	6.24	0.42	探択	2.46	4	192	0.44	探択	0.47	
356	A	3	5.98	1.82	探択	0.40	3	193	1.50	探択	0.70	
357	B	4	7.44	0.53	探択	-1.46	4	142	0.92	探択	-2.70	
358	B	4	7.54	0.60	探択	-0.90	4	147	0.77	探択	-1.01	
359	C	4	9.39	0.93	探択	-0.63	4	113	1.49	探択	1.35	
360	C	4	9.41	1.78	探択	-0.53	4	109	1.00	探択	0.00	
361	A	4	5.92	0.17	探択	-0.08	4	191	0.60	探択	0.23	
362	B	4	7.75	0.35	探択	0.28	4	150	0.47	探択	0.00	
363	C	4	9.49	2.72	探択	-0.14	4	104	2.67	探択	-1.69	
364	B	4	7.78	1.31	探択	0.45	4	150	0.76	探択	0.00	
365	C	4	9.66	2.62	探択	0.67	4	103	1.82	探択	-2.02	
366	A	4	6.00	0.92	探択	0.56	4	189	0.78	探択	-0.23	
367	B	4	7.91	0.69	探択	1.18	4	155	0.79	探択	1.69	
368	C	4	9.61	0.41	探択	0.43	4	113	0.88	探択	1.35	
369	A	4	6.06	0.12	探択	1.03	4	195	1.52	探択	1.17	
370	B	4	8.24	1.44	探択	3.04	4	143	0.70	探択	-2.36	
371	C	4	9.67	1.29	探択	0.72	4	114	1.00	探択	1.69	
372	B	3	7.56	0.91	探択	-0.79	3	151	0.73	探択	0.34	
373	B	4	7.76	0.65	探択	0.34	4	151	0.76	探択	0.34	
374	C	4	9.27	1.19	探択	-1.20	4	109	0.50	探択	0.00	
375	A	4	5.87	0.83	探択	-0.48	4	183	0.49	探択	-1.64	
376	A	3	5.75	2.12	探択	-1.43	3	174	2.89	探択	-3.75	
377	C	4	9.52	1.68	探択	0.00	4	108	0.93	探択	-0.34	
378	C	4	9.92	1.38	探択	1.93	4	114	1.90	探択	1.69	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸				トリクロロ酢酸				逸脱コード		
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数		Grubbs検定	Zスコア
336	A	6	6.82	0.34	探択	0.31	6	4.71	0.92	探択	0.38	
337	B	5	4.07	1.52	探択	-2.07	5	6.76	0.94	探択	-0.39	
338	A	6	6.87	1.82	探択	0.50	6	4.85	3.24	探択	0.86	
339	A	5	7.26	3.30	探択	2.02	5	4.81	3.97	探択	0.73	
340	A	6	6.65	1.35	探択	-0.35	6	4.65	1.09	探択	0.17	
341	B	6	4.54	0.86	探択	0.27	6	6.94	3.83	探択	0.15	
342	A	5	6.59	2.69	探択	-0.58	5	4.58	2.09	探択	-0.07	
343	A	5	7.40	3.63	探択	2.56	5	4.30	2.19	探択	-1.04	
344	B	5	4.57	2.04	探択	0.42	5	6.95	1.16	探択	0.18	
345	A	5	6.88	3.85	探択	なし	5	4.99	2.96	探択	なし	08
346	B	6	4.86	2.35	探択	1.87	6	7.48	1.40	探択	1.77	
347	B	5	4.72	2.05	探択	1.17	5	6.76	2.74	探択	-0.39	
348	B	5	3.92	3.47	探択	-2.82	5	5.92	0.93	探択	-2.91	
349	A	5	6.61	3.25	探択	-0.50	5	4.67	2.60	探択	0.24	
350	B	5	4.99	2.25	探択	2.52	5	7.12	0.49	探択	0.69	
351	A	5	6.59	0.98	探択	-0.58	5	4.48	1.29	探択	-0.42	
352	B	5	4.38	1.04	探択	-0.52	5	7.05	0.50	探択	0.48	
353	A	6	6.83	2.49	探択	0.35	6	4.74	0.81	探択	0.48	
354	A	6	6.66	4.36	探択	-0.31	6	4.80	3.46	探択	0.69	
355	A	6	7.09	0.58	探択	1.36	6	4.93	1.28	探択	1.14	
356	A	5	6.63	1.63	探択	-0.43	5	5.14	2.03	探択	1.87	
357	B	5	3.45	13.80	棄却	*	5	4.91	28.50	棄却	*	
358	A	5	6.41	1.13	探択	-1.28	5	4.18	1.16	探択	-1.45	
359	B	5	4.58	0.78	探択	0.47	5	7.58	1.06	探択	2.07	
360	A	5	6.36	3.50	探択	-1.48	5	4.94	5.23	探択	1.18	
361	B	5	5.22	0.43	探択	3.67	5	7.26	1.08	探択	1.11	
362	A	5	7.01	1.33	探択	1.05	5	4.93	1.37	探択	1.14	
363	A	5	6.46	3.55	探択	-1.09	5	4.48	1.26	探択	-0.42	
364	B	5	4.49	0.68	探択	0.02	5	6.66	3.58	探択	-0.69	
365	B	5	4.48	0.86	探択	-0.02	5	7.28	0.52	探択	1.17	
366	A	6	6.96	1.15	探択	0.85	6	4.57	2.17	探択	-0.10	
367	B	5	4.24	1.13	探択	-1.22	5	7.15	0.85	探択	0.78	
368	B	5	4.25	1.40	探択	-1.17	5	7.19	0.57	探択	0.90	
369	B	5	4.49	2.15	探択	0.02	5	6.68	2.74	探択	-0.63	
370	A	5	6.71	0.64	探択	-0.12	5	4.39	0.37	探択	-0.73	
371	A	6	6.86	0.34	探択	0.47	6	4.58	4.60	探択	-0.07	
372	B	5	4.54	1.76	探択	0.27	5	6.70	1.69	探択	-0.57	
373	A	5	6.61	1.55	探択	-0.50	5	4.88	1.47	探択	0.97	
374	B	5	4.15	2.03	探択	なし	5	6.33	0.39	探択	なし	08
375	A	5	6.96	2.66	探択	0.85	5	4.60	2.79	探択	0.00	
376	B	5	4.36	0.53	探択	-0.62	5	6.77	0.73	探択	-0.36	
377	B	6	4.21	0.74	探択	-1.37	6	6.70	0.48	探択	-0.57	
378	A	6	6.86	0.88	探択	0.47	6	4.49	2.42	探択	-0.38	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:  
 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)  
 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)  
 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)  
 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)  
 ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

- 分析法番号
- 1 フレームレス—原子吸光度計による一斉分析法
  - 2 フレーム—原子吸光度計による一斉分析法
  - 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
  - 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
  - 5 溶媒抽出—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
  - 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物						銅及びその化合物					
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	逸脱コード
379	B	4	7.50	1.13	採択	-1.12		4	158	2.77	採択	2.70	
380	C	4	9.35	0.67	採択	-0.82		4	111	0.50	採択	0.67	
381	A	3	5.94	2.57	採択	0.08		3	180	1.62	採択	-2.35	
382	A	4	5.70	0.12	採択	-1.83		4	180	1.15	採択	-2.35	
383	B	3	8.02	1.01	採択	1.80		3	152	1.68	採択	0.67	
384	B	4	8.03	0.89	採択	1.85		4	159	1.38	採択	3.04	
385	A	4	6.04	1.32	採択	0.87		4	197	2.89	採択	1.64	
386	C	3	10.6	1.08	棄却	*		3	114	1.14	採択	1.69	
387	C	4	9.58	0.82	採択	0.29		4	110	0.64	採択	0.34	
388	C	3	9.62	0.74	採択	0.48		3	110	1.04	採択	0.34	
389	C	4	9.01	0.59	採択	-2.46		4	105	0.95	採択	-1.35	
390	A	4	5.98	1.12	採択	0.40		4	188	0.65	採択	-0.47	
391	B	4	7.62	1.08	採択	-0.45		4	150	1.15	採択	0.00	
392	A	3	5.92	3.34	採択	-0.08		3	189	0.69	採択	-0.23	
393	C	4	9.56	1.56	採択	0.19		4	114	2.51	採択	1.69	
394	B	4	7.48	0.49	採択	-1.24		4	149	0.60	採択	-0.34	
395	A	4	5.68	1.39	採択	-1.98		4	190	0.95	採択	0.00	
396	B	4	7.51	0.74	採択	-1.07		4	150	0.36	採択	0.00	
397	A	4	5.94	1.51	採択	0.08		4	189	0.71	採択	-0.23	
398	B	3	7.67	3.73	採択	-0.17		3	156	7.48	採択	なし	01
399	A	4	5.99	0.44	採択	0.48		4	197	0.83	採択	1.64	
400	B	4	7.77	1.55	採択	0.39		4	158	1.92	採択	2.70	
401	C	3	9.60	0.73	採択	0.39		3	110	0.76	採択	0.34	
402	B	4	8.19	2.73	採択	2.75		4	153	0.58	採択	1.01	
403	B	4	7.61	1.39	採択	-0.51		4	146	2.03	採択	-1.35	
404	B	4	7.53	1.06	採択	-0.96		4	153	0.99	採択	1.01	
405	A	3	5.54	4.68	採択	-3.09		3	181	1.43	採択	-2.11	
406	C	4	8.98	0.23	採択	-2.60		4	102	1.28	採択	-2.36	
407	B	4	7.82	2.34	採択	0.67		4	150	2.82	採択	0.00	
408	B	4	7.75	0.47	採択	なし	05	4	152	1.50	採択	0.67	
409	A	4	5.92	0.76	採択	-0.08		4	197	1.21	採択	1.64	
410	A	4	5.78	0.33	採択	-1.19		4	183	0.71	採択	-1.64	
411	B	4	7.58	0.80	採択	-0.67		4	155	0.84	採択	1.69	
412	C	4	9.60	0.12	採択	0.39		4	111	0.49	採択	0.67	
413	C	4	9.63	0.75	採択	0.53		4	110	0.81	採択	0.34	
414	B	4	7.72	0.40	採択	0.11		4	150	0.56	採択	0.00	
415	A	4	6.00	1.97	採択	0.56		4	200	5.76	採択	2.35	
416	B	4	8.32	0.41	採択	3.48		4	157	1.24	採択	2.36	
417	B	3	7.90	0.69	採択	1.12		3	156	3.42	採択	2.02	
418	A	4	5.83	2.99	採択	-0.79		4	183	1.51	採択	-1.64	
419	A	4	5.99	0.75	採択	0.48		4	192	0.47	採択	0.47	
420	B	4	7.75	1.42	採択	0.28		4	151	0.55	採択	0.34	
421	C	4	9.35	0.28	採択	-0.82		4	110	1.22	採択	0.34	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸					トリクロロ酢酸					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
379	B	5	4.52	0.29	採択	0.17	5	6.72	0.32	採択	-0.51	
380	A	5	6.35	0.35	採択	-1.51	5	4.44	0.69	採択	-0.55	
381	A	5	6.47	1.25	採択	-1.05	5	4.27	1.31	採択	-1.14	
382	B	5	4.55	3.61	採択	0.32	5	6.95	3.15	採択	0.18	
383	B	5	4.37	5.86	採択	-0.57	5	6.86	3.58	採択	-0.09	
384	A	6	7.00	0.90	採択	1.01	6	4.95	2.56	採択	1.21	
385	B	5	4.38	2.21	採択	-0.52	5	6.74	3.00	採択	-0.45	
386	B	5	3.90	9.05	採択	-2.92	5	6.20	9.49	採択	-2.07	
387	A	5	6.91	1.50	採択	0.66	5	4.59	1.33	採択	-0.03	
388	A	5	6.86	1.30	採択	0.47	5	4.69	1.02	採択	0.31	
389	B	5	4.25	1.62	採択	-1.17	5	6.31	1.46	採択	-1.74	
390	A	6	6.69	0.58	採択	-0.19	6	4.54	0.64	採択	-0.21	
391	A	6	6.68	0.76	採択	-0.23	6	4.54	2.19	採択	-0.21	
392	B	5	4.50	3.01	採択	0.07	5	6.95	2.59	採択	0.18	
393	B	6	4.61	3.28	採択	0.62	6	6.87	1.59	採択	-0.06	
394	B	5	4.14	2.22	採択	-1.72	5	6.34	1.10	採択	-1.65	
395	A	6	6.20	2.22	採択	-2.10	6	4.27	7.17	採択	-1.14	
396	A	5	6.61	0.08	採択	-0.50	5	4.48	0.27	採択	-0.42	
397	A	5	6.96	0.57	採択	0.85	5	4.69	1.10	採択	0.31	
398	B	6	4.42	0.49	採択	-0.32	6	6.81	0.50	採択	-0.24	
399	A	6	6.80	0.61	採択	0.23	6	4.45	0.66	採択	-0.52	
400	B	6	4.61	1.59	採択	0.62	6	7.15	1.95	採択	0.78	
401	B	5	4.37	1.42	採択	-0.57	5	6.74	1.01	採択	-0.45	
402	A	5	6.96	2.77	採択	0.85	5	4.90	1.33	採択	1.04	
403	A	5	6.80	2.45	採択	0.23	5	4.42	1.91	採択	-0.62	
404	B	5	4.30	0.71	採択	-0.92	5	6.52	0.81	採択	-1.11	
405	B	5	4.14	1.66	採択	-1.72	5	6.23	1.19	採択	-1.98	
406	A	5	6.97	1.44	採択	0.89	5	4.92	1.48	採択	1.11	
407	A	6	6.86	0.50	採択	0.47	6	4.44	1.27	採択	-0.55	
408	A	5	6.71	2.39	採択	-0.12	5	4.63	2.33	採択	0.10	
409	B	5	6.05	1.02	棄却	*	5	8.60	1.71	棄却	*	
410	A	5	6.60	5.35	採択	-0.54	5	4.78	4.95	採択	0.62	
411	B	5	4.49	0.53	採択	0.02	5	6.65	0.43	採択	-0.72	
412	B	5	4.50	0.76	採択	0.07	5	7.35	0.56	採択	1.38	
413	A	5	7.10	2.37	採択	1.40	5	4.90	2.22	採択	1.04	
414	B	5	4.40	0.26	採択	なし	5	6.92	0.16	採択	なし	08
415	B	6	4.49	0.40	採択	0.02	6	7.80	0.53	採択	2.73	
416	B	5	5.01	10.80	採択	2.62	5	6.92	2.03	採択	0.09	
417	A	5	6.62	0.82	採択	-0.47	5	4.63	1.51	採択	0.10	
418	A	5	7.04	0.63	採択	1.16	5	4.85	0.86	採択	0.86	
419	A	5	6.32	2.32	採択	-1.63	5	4.97	0.97	採択	1.28	
420	A	5	6.98	0.31	採択	0.93	5	4.26	1.16	採択	-1.18	
421	B	5	4.50	0.51	採択	0.07	5	7.01	0.36	採択	0.36	

(別表1)統一試料調査結果一覧表

- ・作業番号順に並べている。
- ・平均値の単位は  $\mu\text{g/L}$ 、変動係数の単位は%
- ・着色部分:

- 1)Grubbs検定で棄却(黒に塗りつぶし)
  - 2)Zスコアの絶対値が3以上または未算定(\*で表示)(黒に塗りつぶし)
  - 3)Zスコアの絶対値が3以上であるが中央値 $\pm 10\%$ 以内(無機物)もしくは $\pm 20\%$ (有機物)のもの(グレーに塗りつぶし)
  - 4)変動係数が無機物は10%以上、有機物は20%以上(グレーに塗りつぶし)
- ・逸脱コードは、報告書2(2)の番号に対応している。

分析法番号

- 1 フレームレス—原子吸光光度計による一斉分析法
- 2 フレーム—原子吸光光度計による一斉分析法
- 3 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析法
- 4 誘導結合プラズマ—質量分析装置による一斉分析法
- 5 溶媒抽出—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
- 6 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

作業番号	ロット	六価クロム化合物					銅及びその化合物					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
422	C	4	9.65	0.93	採択	0.63	4	120	1.72	採択	3.71	
423	B	4	7.82	0.67	採択	0.67	4	153	0.46	採択	1.01	
424	A	4	5.68	0.33	採択	-1.98	4	179	1.37	採択	-2.58	
425	B	4	7.64	2.46	採択	-0.34	4	149	2.35	採択	-0.34	
426	C	4	9.38	0.63	採択	-0.67	4	108	0.83	採択	-0.34	
427	C	4	9.46	0.73	採択	-0.29	4	125	6.05	棄却	*	
428	B	1	7.96	1.81	採択	1.46	2	147	1.82	採択	なし	05
429	C	4	9.53	0.25	採択	0.05	4	109	0.50	採択	0.00	
430	B	3	6.99	6.28	採択	-3.99	3	126	8.75	棄却	*	
431	A	3	6.16	1.96	採択	1.83	3	195	2.20	採択	1.17	
432	C	4	9.17	0.68	採択	-1.69	4	105	1.70	採択	-1.35	

作業番号	ロット	ジクロロ酢酸					トリクロロ酢酸					逸脱コード
		測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	測定法	平均値	変動係数	Grubbs検定	Zスコア	
422	B	5	4.38	1.57	採択	-0.52	5	6.83	0.75	採択	-0.18	
423	B	5	4.37	2.65	採択	-0.57	5	7.54	2.61	採択	1.95	
424	B	6	5.00	3.16	採択	2.57	6	7.63	1.21	採択	2.22	
425	B	5	4.27	2.21	採択	-1.07	5	7.06	0.92	採択	0.51	
426	A	5	6.38	2.11	採択	-1.40	5	4.41	2.23	採択	-0.66	
427	B	6	4.50	0.93	採択	0.07	6	7.40	1.50	採択	1.53	
428	A	5	5.07	5.34	棄却	*	5	3.77	6.01	採択	-2.87	
429	A	5	6.69	1.75	採択	-0.19	5	4.54	3.30	採択	-0.21	
430	B	5	4.65	0.80	採択	0.82	5	6.90	1.67	採択	0.03	
431	A	6	5.51	0.77	棄却	*	6	3.85	1.62	採択	なし	07
432	B	5	4.37	1.34	採択	-0.57	5	6.63	2.06	採択	-0.78	

(別表2)「第1群」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
1	一般社団法人群馬県薬剤師会環境衛生試験センター
2	一般財団法人静岡県生活科学検査センター
3	一般財団法人宮城県公衆衛生協会
4	公益財団法人宮城県公害衛生検査センター
5	一般財団法人岐阜県公衆衛生検査センター
7	一般財団法人鹿児島県環境技術協会
8	一般社団法人埼玉県環境検査研究協会
9	一般財団法人茨城県薬剤師会検査センター
11	一般財団法人三重県環境保全事業団
12	一般社団法人岩手県薬剤師会検査センター
13	一般財団法人石川県予防医学協会
14	一般財団法人北陸保健衛生研究所
16	一般財団法人千葉県薬剤師会検査センター
17	一般社団法人長野県薬剤師会
18	一般社団法人長野市薬剤師会

登録番号	氏名又は名称
19	一般社団法人上田薬剤師会
20	一般社団法人上伊那薬剤師会
21	一般財団法人中部公衆医学研究所
23	一般財団法人山形県理化学分析センター
24	一般財団法人新潟県環境衛生研究所
26	一般社団法人新潟県環境衛生中央研究所
27	一般財団法人上越環境科学センター
28	公益財団法人島根県環境保健公社
29	一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター
30	一般社団法人京都微生物研究所
31	公益社団法人長崎県食品衛生協会
33	一般財団法人佐賀県環境科学検査協会
34	一般社団法人青森県薬剤師会衛生検査センター
35	一般財団法人日本環境衛生センター
36	公益財団法人神奈川県予防医学協会

登録番号	氏名又は名称
38	一般財団法人北里環境科学センター
40	一般社団法人香川県薬剤師会
43	一般財団法人九州環境管理協会
44	公益社団法人大分県薬剤師会
45	一般社団法人和歌山県薬剤師会
46	公益財団法人北九州生活科学センター
47	一般財団法人下越総合健康開発センター
49	一般社団法人東京都食品衛生協会東京食品技術研究所
51	公益社団法人鹿児島県薬剤師会試験センター
53	一般社団法人徳島県薬剤師会
54	公益財団法人山口県予防保健協会
56	一般社団法人山梨県食品衛生協会
57	一般社団法人高知県食品衛生協会
58	公益財団法人岡山県健康づくり財団
59	公益財団法人秋田県総合保健事業団

登録番号	氏名又は名称
60	公益財団法人ひょうご環境創造協会
62	一般財団法人広島県環境保健協会
63	公益社団法人富山県薬剤師会
64	公益財団法人愛媛県総合保健協会
65	一般社団法人県央研究所
66	一般社団法人愛知県薬剤師会
68	学校法人香川学園宇部環境技術センター
69	株式会社コーエキ
71	一般財団法人中部微生物研究所
72	株式会社日吉
73	株式会社エヌ・イーサポート
75	株式会社江東微生物研究所
76	平成理研株式会社
77	株式会社環境公害センター
78	株式会社環境科学研究所

(別表2)「第1群」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
79	株式会社太平環境科学センター
82	東亜環境サービス株式会社
83	株式会社信濃公害研究所
84	常磐開発株式会社
85	株式会社福井環境分析センター
87	株式会社群馬分析センター
88	株式会社環境測定サービス
89	中外テクノス株式会社
90	株式会社南西環境研究所
91	株式会社ユニケミー
92	公益財団法人福島県保健衛生協会
93	株式会社野田市電子
94	株式会社沖縄環境分析センター
95	一般財団法人有明環境整備公社
96	環境未来株式会社

登録番号	氏名又は名称
97	株式会社科学技術開発センター
98	一般財団法人東京顕微鏡院
102	株式会社東海テクノ
106	一般財団法人千葉県環境財団
107	オーヤラックスクリーンサービス株式会社
108	日鉄住金テクノロジー株式会社
110	株式会社総合保健センター
111	株式会社大東環境科学
114	株式会社メイキョー
117	株式会社東洋技研
119	株式会社イズミテック
120	株式会社ENJEC
121	一般社団法人浜松市薬剤師会
123	株式会社微研テクノス
124	株式会社住化分析センター

登録番号	氏名又は名称
125	富士企業株式会社
127	東北環境開発株式会社
128	株式会社愛研
129	株式会社環境保全コンサルタント
130	オルガノ株式会社
131	公益財団法人鳥取県保健事業団
133	株式会社環境科学研究所
134	株式会社西日本技術コンサルタント
135	いであ株式会社
136	株式会社東洋検査センター
138	株式会社同仁グローバル
139	一般財団法人日本食品分析センター
142	株式会社上総環境調査センター
143	株式会社アサヒテクノロジーリサーチ
146	ユーロフィン日本環境株式会社

登録番号	氏名又は名称
148	藤吉工業株式会社
149	一般財団法人東海技術センター
151	株式会社鹿児島環境測定分析センター
153	株式会社三計テクノス
154	株式会社秋田県分析化学センター
155	株式会社山梨県環境科学検査センター
156	公益社団法人北九州市薬剤師会
157	前澤工業株式会社
158	株式会社那須環境技術センター
159	株式会社総合水研究所
160	株式会社環境総合リサーチ
161	一般財団法人栃木県環境技術協会
162	株式会社北陸環境科学研究所
163	日本メンテナンスエンジニアリング株式会社
164	環水工房有限会社

(別表2)「第1群」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
165	日本衛生株式会社
166	株式会社ウエルシィ
167	株式会社環境理化学研究所
170	東京テクニカル・サービス株式会社
171	エスク三ツ川株式会社
172	西部環境調査株式会社
173	株式会社総研
174	公益財団法人福岡県すこやか健康事業団
175	四国計測工業株式会社
177	株式会社エクスラン・テクニカル・センター
179	芝浦セムテック株式会社
180	新栄地研株式会社
181	株式会社ダイワ
182	株式会社安全性研究センター
183	株式会社コスモ環境衛生コンサルタント

登録番号	氏名又は名称
184	株式会社ビー・エム・エル
185	株式会社環境リサーチ
187	株式会社中国環境分析センター
189	日本水処理工業株式会社
190	アクアス株式会社
192	クリタ分析センター株式会社(厚木事業所)
192	クリタ分析センター株式会社(滋賀事業所)
193	福井県環境保全協業組合
195	ゼオンノース株式会社
196	エヌエス環境株式会社
198	株式会社エオネックス
201	株式会社新環境分析センター
203	株式会社シー・アール・シー食品環境衛生研究所
205	協業組合公清企業
207	東海プラント株式会社

登録番号	氏名又は名称
208	株式会社環境技研
209	環境コンサルタント株式会社
212	株式会社兵庫分析センター
213	株式会社保健科学東日本
214	ニチゴー九州株式会社
215	ラボテック株式会社
217	株式会社産業公害・医学研究所八戸分室
218	株式会社ケイ・エス分析センター
219	株式会社トータル環境システム
220	東和環境科学株式会社
222	野村興産株式会社ヤマト環境センター
224	株式会社総合環境分析
226	株式会社エフウォーターマネジメント
228	株式会社日立産機ドライブ・ソリューションズ
229	株式会社日本環境技術センター

登録番号	氏名又は名称
230	日本総合住生活株式会社
231	株式会社理研分析センター
232	株式会社ジーエス環境科学研究所
233	株式会社東洋電化テクノロジーサーチ
234	北海道エア・ウォーター株式会社
235	日鉄住金環境株式会社
236	サイエンスマイクロ株式会社
239	芙蓉化学工業株式会社
240	株式会社日本分析
242	株式会社環境分析センター
243	株式会社三井開発
244	株式会社第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
246	株式会社MCエバテック
247	株式会社再春館安心安全研究所
248	株式会社沖縄環境保全研究所

(別表2)「第1群」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
249	公益財団法人宮崎県環境科学協会
250	株式会社環境衛生科学研究所
251	株式会社県南環境
252	株式会社環境技研
253	株式会社イオ
254	西日本環境リサーチ株式会社
257	株式会社テクノサイエンス
260	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社

(別表3)「第2群」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
50	一般財団法人沖縄県環境科学センター
67	株式会社東海分析化学研究所
70	内藤環境管理株式会社
101	福島県環境検査センター株式会社
104	株式会社日本総合科学
105	株式会社環境技術センター
118	夏原工業株式会社
126	株式会社静環検査センター
188	株式会社北炭ゼネラルサービス環境センター
191	株式会社東洋環境分析センター
227	株式会社環境計量センター
241	株式会社ブルーム



(別表4)「要改善」と評価された登録水質検査機関

※調査対象機関:外部精度管理調査実施時に登録していた機関(調査実施後に新たに登録した機関は含まない)

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

登録番号	氏名又は名称
10	一般財団法人宮崎県公衆衛生センター
80	株式会社丹野
100	株式会社東邦微生物病研究所
113	環境保全株式会社
132	株式会社神鋼環境ソリューション
202	カンエイ実業株式会社環境科学研究所
211	株式会社ユーベック
223	株式会社南海化学アールアンドディー
255	日本環境科学株式会社
256	株式会社西条環境分析センター
258	株式会社イムテス
259	株式会社HER

(別表5) 「第1群」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
函館市企業局
小樽市水道局
釧路市上下水道部
札幌市水道局
旭川市水道局
青森市企業局水道部
八戸圏域水道企業団
津軽広域水道企業団津軽事業部
盛岡市上下水道局
岩手中部水道企業団
仙台市水道局
気仙沼市ガス水道部
岩沼市外一市三町水道水質検査センター
石巻地方広域水道企業団
宮城県栗原市

氏名又は名称
大崎市水道部
秋田市上下水道局
山形市上下水道部
福島地方水道用水供給企業団
茨城県企業局水質管理センター
宇都宮市上下水道局
小山市水道事業
栃木県企業局鬼怒水道事務所
前橋市水道局
桐生市水道局
渋川市水道部水道課
群馬県企業局 水質検査センター
さいたま市水道局
越谷・松伏水道企業団
坂戸、鶴ヶ島水道企業団

氏名又は名称
埼玉県企業局
千葉県水道局水質センター
佐倉市上下水道部
銚子市水道事業
北千葉広域水道企業団
東総広域水道企業団
君津広域水道企業団
南房総広域水道企業団
東京都水道局(多摩水道改革推進本部調整部技術指導課)
東京都水道局(水質センター検査課)
横浜市水道局
横須賀市上下水道局
川崎市上下水道局
神奈川県企業庁
神奈川県内広域水道企業団

氏名又は名称
新潟市水道局
長岡市水道局
柏崎市ガス水道局
新潟東港地域水道用水供給企業団
富山市上下水道局
砺波広域圏事務組合水道事業所
石川県水道用水供給事業
福井市水道事業
福井県産業労働部(坂井地区水道管理事務所)
福井県産業労働部(日野川地区水道管理事務所)
甲府市上下水道局
長野市上下水道局
松本市上下水道局
長野県企業局(上田水道管理事務所)
上伊那圏域水道水質管理協議会

(別表5) 「第1群」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
岐阜市上下水道事業部
岐阜県東部広域水道事務所
浜松市上下水道部
静岡市上下水道局
静岡県企業局西部事務所
静岡県大井川広域水道企業団
名古屋市上下水道局
一宮市上下水道部
豊川市水道事業
豊田市上下水道局
愛知県春日井市水道事業
愛知中部水道企業団
愛知県企業庁
四日市市上下水道局
鈴鹿市上下水道局

氏名又は名称
名張市上下水道部
大津市企業局
滋賀県企業庁
京都市上下水道局
宇治市上下水道部
福知山市上下水道部
京都府営水道事務所
大阪市水道局
堺市上下水道局
池田市上下水道部
箕面市上下水道局
豊中市上下水道局
高槻市水道部
枚方市上下水道局
寝屋川市上下水道局

氏名又は名称
東大阪市上下水道局
大阪広域水道企業団(事業管理部 水質管理センター)
大阪広域水道企業団(事業管理部 庭窪浄水場)
大阪広域水道企業団(事業管理部 水質管理センター 河南水質管理ステーション)
神戸市水道局
尼崎市水道局神崎浄水場
西宮市上下水道局
姫路市水道局
伊丹市上下水道局
宝塚市上下水道局
加古川市上下水道局
川西市上下水道局
阪神水道企業団
兵庫県企業庁
奈良市企業局

氏名又は名称
奈良広域水質検査センター組合
奈良県水道局
和歌山市水道局
鳥取市水道局
米子市水道局
岡山市水道局
倉敷市水道局
岡山県広域水道企業団
広島市水道局
呉市上下水道局水質試験所
福山市上下水道局
尾道市水道局
下関市上下水道局
山口市上下水道局
周南都市水道水質検査センター協議会

(別表5) 「第1群」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
岩国市水道局
山陽小野田市水道局
柳井地域広域水道企業団
徳島市水道局
高松市上下水道局
丸亀市水道部上水道課
香川県県営水道事務所管理課水質試験室
今治市水道部
南予水道企業団
高知市上下水道局
北九州市上下水道局
福岡市水道局
久留米市企業局
福岡県南広域水道企業団
佐賀市上下水道局

氏名又は名称
鳥栖市上下水道局
佐賀東部水道企業団
佐賀西部広域水道企業団
長崎市上下水道局
熊本市上下水道局
大分市水道局
宮崎市上下水道局
鹿児島市水道局
宮古市上下水道部
沖縄県企業局

氏名又は名称
岩手県環境保健研究センター
仙台市衛生研究所
福島県衛生研究所
さいたま市保健福祉局健康科学研究センター
千葉県衛生研究所
千葉市環境保健研究所
東京都健康安全研究センター
杉並区衛生試験所
川崎市健康福祉局健康安全研究所
横須賀市健康安全科学センター
神奈川県衛生研究所 理化学部
横浜市衛生研究所
新潟市衛生環境研究所
富山県衛生研究所
岐阜市衛生試験所

氏名又は名称
愛知県衛生研究所
名古屋市衛生研究所
滋賀県衛生科学センター
京都府保健環境研究所
京都府中丹西保健所
大阪府藤井寺保健所
東大阪市環境衛生検査センター
堺市衛生研究所
大阪府立公衆衛生研究所
大阪市立環境科学研究所
神戸市環境保健研究所
姫路市環境衛生研究所
広島市衛生研究所
山口県環境保健センター
香川県環境保健研究センター

(別表5) 「第1群」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目: 六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
愛媛県立衛生環境研究所
福岡市保健環境研究所
佐賀県衛生薬業センター
長崎市保健環境試験所
佐世保市保健所
宮崎県衛生環境研究所

(別表6)「第2群」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
北見市上下水道局広郷浄水場
桂沢水道企業団
弘前市上下水道事業
登米市水道事業所
富山県企業局和田川水道管理所
金沢市企業局
長野県企業局(松塩水道用水管理事務所)
吹田市水道部
茨木市水道部
門真市上下水道局
四国中央市水道局
福岡地区水道企業団

氏名又は名称
埼玉県衛生研究所
江東区深川南部保健相談所
世田谷区衛生検査センター
相模原市衛生研究所
富山市保健所
岡崎市総合検査センター
高知県衛生研究所

(別表7)「要改善」と評価された水道事業者等及び衛生研究所等

※対象検査項目:六価クロム化合物、銅及びその化合物、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸

※調査申込時の登録名称で記載。

氏名又は名称
苫小牧市水道事業
帯広市上下水道部 水質検査センター
一関市水道部
喜多方市建設部水道課
水戸市水道部
柏市水道部
九十九里地域水道企業団
佐久圏域水道水質検査協議会
豊橋市水道事業
三重県企業庁水質管理情報センター
守口市水道局
泉佐野市上下水道局
宇部市上下水道局
松山市公営企業局
佐世保市水道局

氏名又は名称
北海道立衛生研究所
港区みなと保健所
鳥取県衛生環境研究所
福岡県保健環境研究所
鹿児島県環境保健センター