

無機銅の水質モニタリングデータと当面のリスク管理措置

（水産動植物の被害防止に係る登録保留基準関係）（案）

無機銅の水産動植物被害防止に係る農薬登録保留基準値案（以下、「水産基準値案」という。）と水産 P E C は以下のとおり。

水産基準値案	0.38 $\mu\text{g} / \text{L}$
水田使用時の水産 P E C（Tier 2）	0.16 $\mu\text{g} / \text{L}$
非水田使用時の水産 P E C（Tier 1）	0.18 $\mu\text{g} / \text{L}$

このように、水産 P E C が基準値案に近接していることから、「水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準値案と環境中予測濃度（水産 P E C）が近接している場合の対応について」に基づき、これまでの水質モニタリングデータを確認したところ、1. のとおり水産基準値案を超過したデータも見られた。

しかしながら、水産基準値は農薬使用による銅濃度の上昇（水産 P E C）との比較を目的としたものである一方、実環境中の濃度には、農薬以外の排出源及び天然由来の銅も含まれていることから、水産基準値と水質モニタリング調査濃度の大小のみの情報を農薬のリスク管理に用いることは不適切である。

このため、当面のリスク管理措置を 2. のとおりとする。

1. 無機銅等の水質モニタリングデータとリスク評価

(1) 「水環境保全に向けた取組のための要調査項目リスト」に掲げる項目についての調査結果
平成 22～27 年度に行われた水質調査において、160 地点で銅が検出(0.3～47 $\mu\text{g} / \text{L}$)され、ほとんどの地点で水産基準値案(0.38 $\mu\text{g} / \text{L}$)を上回っていた。(別紙 1)

(2) 水道統計における原水の水質調査結果

平成 23～25 年度に行われた水道統計における原水の水質調査では、延べ 4,104 地点で銅及びその化合物が測定された。このうち、延べ 278 地点で銅及びその化合物が検出(10～330 $\mu\text{g} / \text{L}$)され、いずれも水産基準値案を上回っていた。(別紙 2)

2. 当面のリスク管理措置の検討

銅については、これまで評価を実施してきた農薬とは異なる方法で動態を把握する必要があると考えられるため、農地で使用された農薬としての銅と水系で検出された銅に因果関係があるかどうか分かる地点で銅濃度を測定することを検討することとする。

例えば、農薬としての銅を使用したほ場の近隣で水質モニタリングを行い、農薬使用による銅の流出状況を確認し、水系における銅濃度への寄与率を把握するための調査を検討したい。

「水環境保全に向けた取組のための要調査項目リスト」に掲げる項目についての調査結果（銅）

平成 22 年度

	都道府県名	水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	新川	第一新川橋	1.8
2	青森県	山田川	車力橋	2.2
3	岩手県	和賀川	広表橋	8.3
4	秋田県	小坂川	御山橋	5.5
5	山形県	馬見ヶ崎川	白川橋	1.1
6	福島県	夏井川	六十枚橋	1.0
7	栃木県	黒川	新田橋	0.7
8	群馬県	広瀬川	中島橋	2.8
9	埼玉県	元小山川	県道本庄妻沼線交差点	8.4
10	神奈川県	目久尻川	河原橋	1.7
11	新潟県	迫川表流水	楨尾大橋	1.5
12	富山県	いたち川	四ツ屋橋	0.6
13	石川県	安原川	佐奇森町轟橋	1.4
14	福井県	浅水川	天神橋	0.8
15	長野県	千曲川	市川橋	0.9
16	岐阜県	津保川水域	桜橋	1.5
17	愛知県	日光川	日光橋	1.7
18	三重県	三滝川	三滝橋	0.7
19	滋賀県	守山川	下流	1.5
20	京都府	桂川	三川合流前	3.2
21	兵庫県	武庫川	甲武橋	2.2
22	和歌山県	有田川	保田井橋	0.9
23	鳥取県	玉川	千代橋	0.7
24	島根県	静間川	正原橋	0.7
25	岡山県	倉敷川	盛網橋	1.3
26	広島県	黒瀬川	樋の詰橋	1.7
27	山口県	錦川	E-C-4	0.8
28	徳島県	新町川	新町橋	1.2
29	香川県	土器川	丸亀橋	4.4
30	愛媛県	加茂川	加茂川水域	0.5

都道府県名	水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
31 高知県	香宗川	赤岡橋	1.1
32 佐賀県	巨勢川	修理田橋	1.0
33 長崎県	東大川	修理佐代姫橋上堰	0.8
34 熊本県	水無川	鹿島橋	0.7
35 大分県	八坂川	大左右橋	0.6
36 宮崎県	浜川	中橋	47.0
37 沖縄県	長堂川	翔南製糖前	2.8

平成 23 年度

都道府県名	水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1 北海道	新川	第一新川橋	1.6
2 岩手県	和賀川	広表橋	1.6
3 宮城県	七北田川	七北田川合流前	1.5
4 秋田県	小坂川	御山橋	2.0
5 山形県	馬見ヶ崎川	白川橋	0.7
6 福島県	藤原川	みなと大橋	3.0
7 栃木県	荒川	向田橋	0.9
8 群馬県	利根川	福島橋	1.5
9 埼玉県	鴨川	中土手橋	3.7
10 東京都	境川	鶴間一号橋	2.8
11 神奈川県	境川	境川橋	3.0
12 新潟県	鷲川	八坂橋	1.0
13 富山県	いたち川	四ツ屋橋	1.0
14 石川県	犀川	二ツ寺橋	1.3
15 福井県	兵庫川	新野中橋	2.3
16 山梨県	相模川	大川橋	1.5
17 長野県	田川	新田川橋	1.7
18 岐阜県	長良川	穂積大橋	0.6
19 愛知県	日光川	日光大橋	1.4
20 三重県	員弁川	日の出橋	0.6
21 京都府	桂川	三川合流前	2.8
22 大阪府	安威川	新京阪橋	1.7
23 兵庫県	市川	小川橋	1.7
24 奈良県	寺川	吐田橋	2.3

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
25	鳥取県	玉川	巖城	0.5
26	広島県	沼田川	潮止め堰上	1.1
27	山口県	錦川	E-C-4	1.5
28	徳島県	岡川	文化橋	1.7
29	香川県	香東川	香東川橋	1.3
30	高知県	鏡川	潮江橋	0.4
31	福岡県	御笠川	千鳥橋	4.3
32	佐賀県	巨勢川	修理田橋	1.0
33	長崎県	西大川	高速道下流	0.7
34	大分県	丹生川	玉ノ瀬大橋	2.3
35	宮崎県	小丸川	高鍋大橋	0.5
36	鹿児島県	甲突川	岩崎橋	0.6
37	沖縄県	長堂川	翔南製糖前	5.7

平成 24 年度

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	伏籠川	第二伏籠新川橋	1.5
2	青森県	新井田川	湊橋	0.9
3	岩手県	和賀川	広表橋	4.1
4	宮城県	七北田川	七北田川合流前	0.5
5	秋田県	小坂川	御山橋	3.7
6	山形県	馬見ヶ崎川	白川橋	2.4
7	福島県	藤原川	みなと大橋	1.9
8	茨城県	大北川	大北川河口	0.8
9	栃木県	荒川	向田橋	1.3
10	群馬県	利根川	坂東橋直下	3.2
11	埼玉県	鴨川	中土手橋	4.8
12	東京都	多摩川	羽村堰	1.6
13	神奈川県	境川	境川橋	4.0
14	新潟県	鶴川	八坂橋	1.1
15	富山県	いたち川	興人橋	0.8
16	福井県	兵庫川	新野中橋	1.0
17	山梨県	相模川	大月橋	5.9
18	長野県	田川	新田川橋	1.1

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
19	岐阜県	長良川	穂積大橋	1.0
20	静岡県	田子の浦水域	早川末端	2.0
21	愛知県	日光川	日光大橋	1.4
22	三重県	天白川	大井の川橋	3.2
23	京都府	桂川	三川合流前	4.1
24	大阪府	安威川	新京阪橋	2.4
25	兵庫県	市川	小川橋	2.4
26	奈良県	寺川	吐田橋	3.0
27	和歌山県	土入川	河合橋	2.5
28	鳥取県	玉川	巖城	0.6
29	島根県	益田川	月見橋	1.4
30	岡山県	倉敷川	盛綱橋	3.1
31	広島県	藤井川	三成	2.2
32	山口県	錦川	E-C-4	0.5
33	徳島県	岡川	文化橋	2.1
34	香川県	香東川	香東川橋	1.1
35	高知県	鏡川	潮江橋	0.4
36	福岡県	御笠川	千鳥橋	9.9
37	長崎県	西大川	高速道下流	0.5
38	熊本県	水無川	鹿島橋	2.4
39	大分県	大野川	川添橋	0.6
40	宮崎県	小丸川	高鍋大橋	0.3
41	鹿児島県	甲突川	岩崎橋	0.4
42	沖縄県	長堂川	翔南製糖前	2.4

(H25 及び 26 は調査を実施していない)

平成 27 年度

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	伏籠川	第二伏籠新川橋	2.3
2	青森県	新井田川	新湊橋	2.1
3	岩手県	和賀川	広表橋	3.8
4	宮城県	七北田川	七北田川合流前	4.6
5	秋田県	下内川	松木橋	5.5
6	山形県	寒河江川	溝延橋	11.0

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
7	福島県	藤原川	みなと大橋	9.2
8	茨城県	大北川	大北川河口	1.3
9	栃木県	荒川	向田橋	0.8
10	群馬県	利根川	坂東橋直下	1.8
11	埼玉県	鴨川	中土手橋	2.4
12	千葉県	小櫃川	小櫃橋	0.7
13	東京都	多摩川	羽村堰	<0.5
14	神奈川県	境川	境川橋	3.5
15	新潟県	鶴川	八坂橋	0.5
16	富山県	いたち川	興人橋	1.6
17	石川県	犀川	二ツ寺橋	1.2
18	福井県	兵庫川	新野中橋	4.6
19	山梨県	相模川	大月橋	1.1
20	長野県	田川	新田川橋	1.8
21	岐阜県	長良川	穂積大橋	1.1
22	静岡県	田子の浦水域	早川末端	2.1
23	愛知県	日光川	日光大橋	3.1
24	三重県	天白川	大井の川橋	5.1
25	京都府	桂川	三川合流前	3.2
26	大阪府	安威川	新京阪橋	2.6
27	兵庫県	市川	小川橋	4.6
28	奈良県	寺川	吐田橋	2.6
29	和歌山県	土入川	河合橋	6.3
30	鳥取県	玉川	巖城	1.3
31	島根県	益田川	月見橋	1.2
32	岡山県	倉敷川	盛綱橋	3.3
33	広島県	藤井川	三成	2.3
34	山口県	錦川	E-C-4	<0.5
35	徳島県	岡川	岡川文化橋	2.6
36	香川県	香東川	香東川橋	1.1
37	高知県	鏡川	潮江橋	2.0
38	福岡県	御笠川	千鳥橋	4.8
39	長崎県	西大川	高速道下流	0.7
40	熊本県	水無川	鹿島橋	1.9
41	大分県	大野川	川添橋	0.9
42	宮崎県	小丸川	高鍋大橋	<0.5

都道府県名		水域	調査地点名	検出値 ($\mu\text{g/L}$)
43	鹿児島県	甲突川	岩崎橋	<0.5
44	沖縄県	長堂川	翔南製糖前	3.3

水道統計における原水の水質調査結果（銅及びその化合物）
（出典：水道統計）

平成 23 年度

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	余市川	20
2	北海道	声問川水系北辰ダム	20
3	北海道	声問川水系北辰ダム	20
4	北海道	網走川水系女満別川	10
5	北海道	茶路川水系（茶路川）	40
6	北海道	羽幌川	10
7	北海道	豊部内川水系	10
8	北海道	サダサ川水系	10
9	北海道	天野川水系	10
10	北海道	旧尾幌 1 号支流ホマカイ川	10
11	北海道	常呂川水系無加川支流奔無加	20
12	北海道	湧別川水系湧別川	10
13	北海道	白老川水系毛白老川	10
14	北海道	十勝川水系佐幌川支流小林川	30
15	北海道	富良野川支流湧水の沢川	10
16	北海道	石狩川水系須部都川	10
17	北海道	小平薬川水系小平薬川	10
18	北海道	小平薬川水系小平薬川	10
19	北海道	大谷水源地	10
20	青森県	椴山水源地	10
21	青森県	蟹田川水系高石川	10
22	岩手県	馬淵川水系馬淵川	10
23	宮城県	北上川	10
24	秋田県	黒森川貯水池	10
25	山形県	山添水源	10
26	山形県	菅野代水源	10
27	山形県	鍋倉水源	10
28	福島県	阿武隈川水系釈迦堂川	10
29	福島県	第 4 水源	10
30	群馬県	利根川水系渡良瀬川	20
31	群馬県	鎌原	20

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
32	埼玉県	泉川(伏流水)	10
33	千葉県	利根川水系利根川及び地下水	10
34	千葉県	利根川水系利根川及び地下水	10
35	東京都	大川水源	10
36	東京都	大賀郷浄水場	10
37	神奈川県	相模川水系相模川	10
38	神奈川県	相模川水系(相模湖)	10
39	神奈川県	相模川水系(相模湖)	10
40	石川県	犀川ダム	10
41	石川県	内川ダム	10
42	福井県	新道水源	20
43	長野県	中野第 2 水源	20
44	長野県	郷土水源	10
45	長野県	本町水源	10
46	長野県	宇坪入水源	10
47	長野県	水石水源	10
48	長野県	弁天水源	10
49	長野県	湧水	10
50	長野県	手良沢岡水源	10
51	長野県	若宮浄水場	10
52	長野県	水中水源	10
53	長野県	久保水源	10
54	長野県	赤和水源	10
55	長野県	屋知水源	10
56	長野県	鞠子・本沢水源	10
57	岐阜県	木曽川水系飛騨川	10
58	静岡県	湧水	10
59	静岡県	籠坂水源	20
60	静岡県	地蔵堂水源	10
61	三重県	雲出川水系雲出川	20
62	三重県	雲出川水系長野川	30
63	三重県	雲出川水系長野川	20
64	三重県	尾呂志川水系	20
65	大阪府	逢帰ダム	100
66	兵庫県	十戸水源	20
67	奈良県	鳴川水系表流水	50

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
68	和歌山県	日高川	10
69	広島県	二河川、黒瀬川	40
70	広島県	久山田貯水池	10
71	山口県	島田川水系島田川	10
72	愛媛県	千丈川水系千丈川	10
73	高知県	一級河川仁淀川水系坂折川	20
74	高知県	四万十川	20
75	福岡県	井の口池他企業団浄水混合	10
76	福岡県	西郷川	30
77	佐賀県	嘉瀬川水系多布施川	20
78	佐賀県	巖木川	10
79	佐賀県	有田川水系（有田川）	10
80	佐賀県	塩田川水系岩屋川内川	10
81	佐賀県	赤仁田用水路	10
82	佐賀県	塩田川水系吉田川	10
83	長崎県	川谷貯水池	30
84	長崎県	神の川（桜川と混合）	80
85	鹿児島県	阿木名松花	10
86	鹿児島県	大瀬川（第 2 水源と混合）	10
87	沖縄県	億首川	10

平成 24 年度

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	声問川水系北辰ダム	20
2	北海道	渚滑川	10
3	北海道	石狩川水系石狩川表流水	10
4	北海道	網走川水系女満別川	10
5	北海道	湯内川水系湯毎川	10
6	北海道	羽幌川	10
7	北海道	豊部内川水系	10
8	北海道	サダサ川水系	10
9	北海道	天野川水系	10
10	北海道	旧尾幌 1 号支流ホマカイ川	10
11	北海道	常呂川水系無加川支流奔無加	20

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
12	北海道	湧別川水系湧別川	10
13	北海道	吉岡川水系吉岡川	10
14	北海道	十勝川水系佐幌川支流小林川	60
15	北海道	富良野川支流湧水の沢川	10
16	北海道	石狩川水系石狩川	10
17	北海道	小平薬川水系小平薬川	10
18	北海道	大谷水源地	10
19	青森県	椴山水源地	10
20	青森県	岩木川水系平川支流津刈川	10
21	青森県	馬淵川	10
22	青森県	岩木川水系山田川表流水	10
23	青森県	蟹田川水系高石川	10
24	岩手県	土沢水源	330
25	岩手県	第 3・4 水源、第 5 水源	10
26	岩手県	新井田川水系雪谷川	10
27	岩手県	新井田川水系小玉川	10
28	岩手県	新井田川水系ほうけない沢	10
29	宮城県	北上川水系（北上川）	10
30	秋田県	生保内川支流	10
31	山形県	山添水源	10
32	山形県	山五十川水源	10
33	山形県	菅野代水源	20
34	山形県	越沢水源	10
35	山形県	鍋倉水源	50
36	山形県	小名部水源	10
37	栃木県	利根川水系左沢川	40
38	栃木県	利根川水系中禅寺湖	40
39	群馬県	利根川水系渡良瀬川	10
40	群馬県	上越新幹線（隋道湧水）	30
41	千葉県	利根川水系（長門川）	20
42	千葉県	利根川水系利根川（清水川と混合）	20
43	千葉県	二夕間川水系袋倉川	10
44	千葉県	待崎川水系待崎川	10
45	千葉県	大降り東水源地	10
46	千葉県	元名川水系鋸山ダム	10
47	東京都	鴨川・小川・八戸水源	10

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
48	神奈川県	皆瀬川	10
49	新潟県	信濃川水系信濃川	10
50	新潟県	清水水源	10
51	長野県	郷土水源	10
52	長野県	本町水源	10
53	長野県	宇坪入水源	10
54	長野県	水石水源	10
55	長野県	柏木水源	10
56	長野県	弁天水源	10
57	長野県	愛宕	10
58	長野県	塩沢	10
59	長野県	第 1 水源	10
60	岐阜県	木曾川水系、下平沢穴ヶ沢	10
61	岐阜県	木曾川水系飛騨川	10
62	岐阜県	藤古川ダム	10
63	岐阜県	木曾川	10
64	岐阜県	木曾川系荒川	30
65	岐阜県	葛原水源	10
66	岐阜県	椿水源	10
67	静岡県	地藏堂水源	10
68	愛知県	木曾川	20
69	三重県	雲出川水系長野川	120
70	三重県	雲出川水系長野川	20
71	三重県	上水道坂下水源	20
72	兵庫県	荒船水源	10
73	和歌山県	日高川	10
74	島根県	千本ダム	170
75	岡山県	吉井川水系吉野川	10
76	広島県	二河川、黒瀬川	20
77	広島県	戸坂浄水場取水口	10
78	広島県	久山田貯水池	10
79	山口県	島田川水系島田川	10
80	徳島県	吉野川水系表流水（第 6 水源）	20
81	香川県	内海ダム	10
82	愛媛県	深山川	10
83	福岡県	位登水源・金国水源	10

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
84	福岡県	岩丸川外企業団浄水混合	20
85	福岡県	西郷川	40
86	佐賀県	江頭川	30
87	佐賀県	有田川水系（有田川）	10
88	佐賀県	松浦川水系（松浦川）	10
89	長崎県	相当・転石貯水池、相浦川	10
90	長崎県	川棚川水源	20
91	熊本県	上水天君水源	100
92	宮崎県	五ヶ瀬川水系（大瀬川）	10
93	鹿児島県	大渡瀬川	10
94	鹿児島県	神嶺ダム	10
95	鹿児島県	亀徳川	10
96	鹿児島県	名田川	10
97	鹿児島県	奥新川第三水源	10
98	鹿児島県	奥新川第三水源	10
99	沖縄県	億首川	10

平成 25 年度

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
1	北海道	声問川水系北辰ダム	10
2	北海道	声問川水系北辰ダム	10
3	北海道	声問川水系北辰ダム	10
4	北海道	戸切地川水系戸切地川	20
5	北海道	渚滑川	10
6	北海道	木古内川水系支流中野川	10
7	北海道	網走川水系女満別川	10
8	北海道	常呂川水系常呂川	10
9	北海道	茶路川水系（茶路川）	10
10	北海道	豊部内川水系	10
11	北海道	サダサ川水系	10
12	北海道	天野川水系	10
13	北海道	旧尾幌 1 号支流ホマカイ川	10
14	北海道	常呂川水系無加川支流奔無加	70
15	北海道	吉岡川水系吉岡川	10

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
16	北海道	富良野川支流湧水の沢川	10
17	北海道	幌内川水系幌内川	10
18	北海道	親子別川水系親子別川	10
19	北海道	小平薬川水系小平薬川	10
20	青森県	椴山水源地	10
21	青森県	蟹田川水系高石川	10
22	青森県	冬部川	10
23	岩手県	新井田川水系雪谷川	10
24	岩手県	新井田川水系雪谷川	10
25	岩手県	新井田川水系小玉川	10
26	岩手県	新井田川水系ほうけない沢	10
27	宮城県	北上川	10
28	秋田県	米代川表流水	10
29	山形県	山五十川水源	10
30	山形県	菅野代水源	10
31	山形県	小国水源（他 1 水源と混合）	10
32	山形県	越沢水源	10
33	山形県	鍋倉水源	200
34	山形県	小名部水源	10
35	山形県	一ツ沢水源	20
36	埼玉県	泉川（伏流水）	20
37	千葉県	利根川水系印旛沼	10
38	千葉県	大降り東水源地	50
39	千葉県	元名川水系鋸山ダム	30
40	東京都	大川水源	10
41	東京都	鴨川・小川・八戸水源	10
42	新潟県	信濃川水系渋海川	20
43	新潟県	信濃川水系信濃川	10
44	石川県	犀川ダム	60
45	石川県	犀川ダム	60
46	石川県	山王川水系山王川	10
47	石川県	小又川水系小又川	10
48	福井県	鴻谷・八萬水源	10
49	福井県	新道水源	10
50	福井県	くらがり谷水源	10
51	福井県	平泉寺水源	10

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
52	福井県	木根橋水源	10
53	長野県	中野第 2 水源	10
54	長野県	郷土水源	10
55	長野県	本町水源	10
56	長野県	宇坪入水源	10
57	長野県	水石水源	10
58	長野県	弁天水源	10
59	長野県	愛宕	10
60	長野県	中軽井沢	10
61	長野県	稲子	10
62	長野県	信濃川水系（依田川）	10
63	長野県	第 1 水源	10
64	長野県	東急第 1・2・3・5 水源	100
65	岐阜県	木曽川水系、下平沢穴ヶ沢	10
66	岐阜県	木曽川水系飛騨川	10
67	岐阜県	木曽川	10
68	岐阜県	木曽川系荒川	10
69	島根県	千本ダム	10
70	広島県	田房ダム	10
71	広島県	久山田貯水池	10
72	山口県	生見川	40
73	山口県	島田川水系島田川	10
74	徳島県	吉野川水系旧吉野川	10
75	徳島県	美馬西部水源 1 水源 2 と混合	10
76	高知県	物部川（戸板島水源地）	10
77	福岡県	遠賀川、頓田貯水池	20
78	福岡県	岩丸川外企業団浄水混合	20
79	福岡県	西郷川	20
80	佐賀県	有田川水系（有田川）	10
81	佐賀県	松浦川水系（松浦川）	10
82	長崎県	山の田貯水池（菰田貯水池と混合）	10
83	長崎県	川棚川水源	10
84	熊本県	上水天君水源	100
85	宮崎県	耳川水系耳川	10
86	宮崎県	五十鈴川系統	10
87	鹿児島県	阿木名松花	10

都道府県名		水源名	最高検出値 ($\mu\text{g/L}$)
88	鹿児島県	大渡瀬川	10
89	鹿児島県	第 1 ~ 第 6 水源	10
90	鹿児島県	奥新川第三水源	10
91	鹿児島県	奥新川第三水源	10
92	沖縄県	億首川	10