

VI そ の 他 の 試 験

1. クリプトスポリジウム等試験結果

穴生浄水場		5/11	9/8	12/7	3/8	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌 大腸菌(MPN/100ml)	5	27	19	580	4	580	5	160
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	1	2	1	4	2	0	1

本城浄水場		6/8	10/12	11/9	2/15	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌 大腸菌(MPN/100ml)	<1	2	2	4	4	4	<1	2
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	1	0	1	0	4	1	0	1

畑浄水場		5/11	9/14	12/7	3/8	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌 大腸菌(MPN/100ml)	<1	3	6	<1	4	6	<1	2
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	1	0	0	4	1	0	0

井手浦浄水場		5/11	9/14	12/7	3/8	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌 大腸菌(MPN/100ml)	1	10	2	12	4	12	1	6
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0

道原浄水場		5/11	9/14	12/7	3/8	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌 大腸菌(MPN/100ml)	<1	43	7	1	4	43	<1	13
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	1	0	0	4	1	0	0

2. ダイオキシン類の測定結果

(1) 目的

ダイオキシン類は、平成15年10月10日付健康局長通知（健発第1010004号）に基づき平成16年4月1日から要検討項目として、1pg-TEQ/L以下（暫定）の目標値が定められている。

そこで、浄水場の浄水について測定を実施した。なお、採水及び測定は外部委託により行った。

(2) 採水年月日：令和2年11月19日～令和3年1月20日

(3) 採水場所：穴生、本城、畑、井手浦、道原（5浄水場）

(4) 採水及び測定方法

水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル（改訂版：平成19年11月厚生労働省健康局水道課）に示す方法

(5) 測定物質

- ダイオキシン類：① ポリクロロジベンゾーパラージオキシン：PCDDs
 ② ポリクロロジベンゾフラン：PCDFs
 ③ ダイオキシン様PCBs（コブラナーPCB）：DL-PCBs

(6) 測定結果

浄水場の浄水について測定した結果、すべて目標値以内であった。

（単位：pg-TEQ/L）

採水場所	毒性当量TEQ(最大見積TEQ)	採水年月日
	浄水	
穴生浄水場	0.00022 (<0.00097)	令和3年 1月18日～20日
本城浄水場	0.00067 (<0.0013)	令和2年12月 3日～ 4日
畑浄水場	0.00091 (<0.0014)	令和2年12月10日～11日
井手浦浄水場	0.0012 (<0.0018)	令和2年11月19日～20日
道原浄水場	0.0011 (<0.0016)	令和2年11月26日～27日

【備考】

- 1 毒性等価係数は、WHO/IPCSのTEF（2006）を適用した。
- 2 毒性当量については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は0（ゼロ）として算出したもの。
- 3 最大見積については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は検出下限値にTEFを乗じて算出した。
- 4 用語の定義
 定量下限値：標準物質を測定したときのクロマトグラムのピークがS/N=10に相当する標準物質濃度を装置（GC-MS）の定量下限値とする。
 検出下限値：標準物質を測定したときのクロマトグラムのピークがS/N=3に相当する標準物質濃度を装置（GC-MS）の検出下限値とする。

3. 農薬類試験詳細結果

検出農薬一覧

月日	測定地点	農薬名	検出値
5/13	遠賀川(中間)	テフリルトリオン	0.00003
5/13	遠賀川(伊佐座)	テフリルトリオン	0.00003
5/13	遠賀川(猪熊)	テフリルトリオン	0.00002
5/13	釣川(川端堰)	アセフェート	0.00011
6/9	山国川(垂水)	テフリルトリオン	0.00007
6/10	遠賀川(中間)	テフリルトリオン	0.0011
6/10	遠賀川(伊佐座)	テフリルトリオン	0.00067
6/10	遠賀川(猪熊)	テフリルトリオン	0.00029
6/10	釣川(川端堰)	テフリルトリオン	0.00006
12/8	井手浦(垂水)	テフリルトリオン	0.00098
12/9	井手浦(原水)	テフリルトリオン	0.00012
3/9	山国川(耶馬溪)	メチダチオン(DMTP)	0.00006
3/10	遠賀川(猪熊)	プロピザミド	0.0014
3/10	遠賀川(猪熊)	メチダチオン(DMTP)	0.00008

遠賀川 (中間) 1/2

	採水月日	4/8	5/13	6/10	7/8	7/29	9/9	10/14	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA								
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ								
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン								
18	インダノファン								
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ								
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート								
35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット								
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬								
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダリメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート								
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

遠賀川 (中間) 2/2

	採水月日	4/8	5/13	6/10	7/8	7/29	9/9	10/14	平均
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	テフリルトリオン	<0.00002	0.00003	0.0011	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00016
62	テルブカルブ (MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン (DEP)								
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナブロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート								
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル								
71	ピラゾキシフェン								
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)								
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィブロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン (MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ (BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン								
80	フェンチオン (MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス								
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロペナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	ブロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビスクロン								
98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート								
105	マラチオン (マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ (MCP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

山国川（垂水） 1/2

	採水月日	4/7	5/12	6/9	7/7	7/28	9/8	10/13	12/8	3/9	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	採 水 中 止	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA										
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミラズ										
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
12	イソキサチオン+オキサソニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
13	イソフェンホス+オキサソニル	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
17	イミノクタジン										
18	インダノファン										
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
21	エンドスルファン(ベンゾエピソ)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
23	オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
24	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	
26	カフェンストール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
27	カルタップ										
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
34	グルホシネート										
35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
37	クロルピリホス+オキサソニル	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
39	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
43	ジクロロボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
44	ジクワット										
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
46	ジチオカルバメート系農薬										
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
49	シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
50	ジメタメリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
53	ダイアジン+オキサソニル	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
55	ダゾメト、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート										
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	

山国川 (垂水) 2/2

	採水月日	4/7	5/12	6/9	7/7	7/28	9/8	10/13	12/8	3/9	平均
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	採 水 中 止	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	0.00007		<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00098	<0.00002	0.00013
62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン(DEP)										
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート										
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009		<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル										
71	ピラゾキシフェン										
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)										
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP) + オキソソニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン										
80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
85	ブタミホス + オキソソニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
90	プロチオホス										
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
95	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
97	ベンゾビスシクロン										
98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
99	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
101	ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
103	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
104	ホスチアゼート										
105	馬拉チオン(マラソン) + オキソソニル	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
106	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
110	メトミノストロピン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
112	メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	

山国川（耶馬溪）

	採水月日	6/9	9/8	12/8	3/9	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラポン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA					
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン+オキソン体	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス+オキソン体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン					
18	インダノファン					
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピソ)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ					
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート					
35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミン体	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット					
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬					
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダジメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート					
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

	採水月日	6/9	9/8	12/8	3/9	平均
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン(DEP)					
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート					
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル					
71	ピラゾキシフェン					
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)					
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)+オキソン体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン					
80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス+オキソン体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス					
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロン					
98	ベンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ペンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ペンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート					
105	マラチオン(マラソン)+オキソン体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラクシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メトミノストロピン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

本城 (頓田)

	採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均		採水月日	4/8	7/8	10/14	1/13	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	61	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
5	MCPA						62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	64	トリクロロホン(DEP)					
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
10	アミトラズ						67	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	68	パラコート					
12	イソキサチオン+オキソン体	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
13	イソフェンホス+オキソン体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	70	ピラクロニル					
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	71	ピラゾキシフェン					
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	72	ピラゾリネート(ピラゾレート)					
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イミノクタジン						74	ピリピチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	インダノファン						75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	77	フェニトロチオン(MEP) +オキソン体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
21	エンドスルファン(ベンゾエピシ)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	78	フェンブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	79	フェリムゾン					
23	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
24	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	カルタップ						84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	85	ブタミホス+オキソン体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
31	キャブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	90	プロチオホス					
34	グルホシネート						91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミン体	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
37	クロルピリホス+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	95	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	97	ベンゾビシクロン					
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	99	ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
43	ジクロロボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
44	ジクワット						101	ペンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	102	ペンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
46	ジチオカルバメート系農薬						103	ペンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	104	ホスチアゼート					
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	105	マラチオン(マラソン)+オキソン体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	106	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
51	ジメエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
53	ダイアジノン+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	110	メミノストロピン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
55	グリメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート						112	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

4. 放射性物質調査結果

穴生浄水場 浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
採水時刻	9:14	9:05	9:09	8:58	9:05	9:11	9:50	9:12	8:55	8:55	8:49	9:00
放射性ヨウ素131	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム134	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム137	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

本城浄水場 浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
採水時刻	9:30	10:03	10:35	8:55	10:25	9:40	8:58	9:25	9:00	9:11	9:30	9:05
放射性ヨウ素131	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム134	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム137	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

畑浄水場 浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
採水時刻	9:05	9:12	9:20	9:25	9:05	8:58	9:05	9:00	9:15	9:00	9:16	9:05
放射性ヨウ素131	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム134	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム137	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

井手浦浄水場 浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
採水時刻	10:15	9:42	9:13	10:35	9:44	10:36	10:17	9:29	9:25	10:05	10:08	10:25
放射性ヨウ素131	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム134	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム137	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

道原浄水場 浄水

採水月日	4/22	5/27	6/24	7/15	8/26	9/30	10/28	11/25	12/23	1/27	2/24	3/24
採水時刻	9:30	10:54	10:05	9:45	10:50	9:58	9:30	10:10	10:10	9:25	9:36	9:32
放射性ヨウ素131	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム134	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
放射性セシウム137	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

(単位:Bq/kg)

5. かび臭臨時試験結果

穴生浄水場 1/3

採水月日		4/13	4/14	4/15	5/7	5/8	5/11	5/17	5/29	6/1	6/5	6/8	6/15	6/16	7/16	7/27	7/30	8/4	8/6	8/7	
伊佐座導水渠	ジェオスミン	3	3	3	4	4	3	5	2	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	
	溶存-ジェオスミン										2	4						2			
	2-メチルイソボルネオール	1	1	1	2	3	1	3	10	21	18	35	3	3	<1	1	2	2	2	5	
	溶存-2-メチルイソボルネオール										10	28						1			
	<i>Oscillatoria tenuis</i>								0.0	0.0		0.0						0.0		0.4	
	<i>Phormidium tenue</i>								0.0	0.0		0.0						0.0		0.0	
	<i>Anabaena spiroides</i>								0.0	0.0		0.0						0.4		0.2	
	<i>Anabaena macrospora</i>								3.5	2.8		8.5						0.6		0.1	
流量計室	伊佐座系	ジェオスミン									<1										
		溶存-ジェオスミン									<1										
		2-メチルイソボルネオール									11										
		溶存-2-メチルイソボルネオール									11										
	カ丸系	ジェオスミン																			
		溶存-ジェオスミン																			
		2-メチルイソボルネオール																			
		溶存-2-メチルイソボルネオール																			
	養福寺系	ジェオスミン																			
		溶存-ジェオスミン																			
		2-メチルイソボルネオール																			
		溶存-2-メチルイソボルネオール																			
頼田系	ジェオスミン																				
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール																				
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
原水	ジェオスミン																				
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール																				
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
B 処 C 理 F 水	ジェオスミン																				
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール																				
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
浄水	ジェオスミン										(*1)<1	(*1)<1				<1					
	2-メチルイソボルネオール										(*1)<1	(*1)1				<1					

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。(※1):ろ水、(※2):伊佐座表層、(※3):森下分岐について試験を実施した。

2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(オンナリアテヌイス、フォルシウムテヌエ)、ジェオスミンを産生する藻類(アナバナスピロイデス、アナバナマクロスポラ)の単位は個(群体)/mlとした。

穴生浄水場 2/3

採水月日		8/12	8/13	8/14	8/17	8/18	8/19	8/20	8/22	8/23	8/24	8/25	9/15	9/16	9/17	9/28	9/29	10/19	10/20	3/24	
伊佐座導水渠	ジェオスミン	6	(*2)6	6	9	9	10	16	17	12	10	6	18	14	14	13	13	3	3		
	溶存-ジェオスミン			6		8	8	9	10	7	6	4		11	9						
	2-メチルイソボルネオール	6	(*2)27	6	21	17	24	14	8	10	9	13	2	3	8	8	9	2	2		
	溶存-2-メチルイソボルネオール			4		12	13	12	8	8	8	8		3	2						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		(*2)0.5	0.4	2.8	2.2	1.5	1.3				1.3	0.1								
	<i>Phormidium tenue</i>		(*2)0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0								
	<i>Anabaena spiroides</i>		(*2)0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0								
<i>Anabaena macrospora</i>		(*2)2	0.8	2.8	2.2	2.2	3.4				1.3	0.4									
流量計室	伊佐座系	ジェオスミン													<1	<1					
		溶存-ジェオスミン														<1	<1				
		2-メチルイソボルネオール														<1	<1				
		溶存-2-メチルイソボルネオール														<1	<1				
	力丸系	ジェオスミン																			(*3)2
		溶存-ジェオスミン																			(*3)2
		2-メチルイソボルネオール																			(*3)<1
		溶存-2-メチルイソボルネオール																			(*3)<1
	養福寺系	ジェオスミン																			
		溶存-ジェオスミン																			
		2-メチルイソボルネオール																			
		溶存-2-メチルイソボルネオール																			
頼田系	ジェオスミン																				
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール																				
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
原水	ジェオスミン		<1																		
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール		<1																		
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
B 処 C 理 F 水	ジェオスミン																				
	溶存-ジェオスミン																				
	2-メチルイソボルネオール																				
	溶存-2-メチルイソボルネオール																				
浄水	ジェオスミン		<1	(*1)<1		<1															
	2-メチルイソボルネオール		<1	(*1)<1		<1															

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。(*)：ろ水、(2)：伊佐座表層、(3)：森下分岐について試験を実施した。

2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(オンナリアテヌス、フォルシウムテヌ)、ジェオスミンを産生する藻類(アナバナスピロイデス、アナバナマクロスポラ)の単位は個(群体)/mlとした。

穴生浄水場 3/3

採水月日		3/26	3/29	3/31	
伊佐座導水渠	ジェオスミン	5	4	5	
	溶存-ジェオスミン	4	4	4	
	2-メチルイソボルネオール	5	3	17	
	溶存-2-メチルイソボルネオール	2	1	7	
	<i>Oscillatoria tenuis</i>				
	<i>Phormidium tenue</i>			190	
	<i>Anabaena spiroides</i> <i>Anabaena macrospora</i>				
流量計室	伊佐座系	ジェオスミン			
		溶存-ジェオスミン			
		2-メチルイソボルネオール			
		溶存-2-メチルイソボルネオール			
	力丸系	ジェオスミン			
		溶存-ジェオスミン			
		2-メチルイソボルネオール			
		溶存-2-メチルイソボルネオール			
	養福寺系	ジェオスミン			
		溶存-ジェオスミン			
		2-メチルイソボルネオール			
		溶存-2-メチルイソボルネオール			
頼田系	ジェオスミン				
	溶存-ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール				
	溶存-2-メチルイソボルネオール				
原水	ジェオスミン				
	溶存-ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール				
	溶存-2-メチルイソボルネオール				
B 処 C 理 F 水	ジェオスミン				
	溶存-ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール				
	溶存-2-メチルイソボルネオール				
浄水	ジェオスミン	(*1)<1	<1	<1	
	2-メチルイソボルネオール	(*1)<1	<1	<1	

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。(※1):ろ水、(※2):伊佐座表層、(※3):森下分岐について試験を実施した。

2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(オンナリアテヌス、フォルミジウムテヌエ)、ジェオスミンを産生する藻類(アナバナスピロイデス、アナバナマクロスポラ)の単位は個(群体)/mlとした。

本城浄水場

採水月日		6/5	6/8	6/12	6/29	8/11	8/14	8/17	8/20	8/21	8/24	8/25	8/27	8/31	9/11	9/14	9/18	9/23	9/25	10/2	10/5	
猪熊 (表流水)	ジェオスミン	2									69											
	溶存ジェオスミン	2									34											
	2-メチルイソボルネオール	34									61											
	溶存2-メチルイソボルネオール	16									22											
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0									14											
	<i>Phormidium tenue</i>	0.0									0.0											
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0									0.0											
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0									22												
猪熊 (除塵機)	ジェオスミン	2(*1)	1(*1)	4(*1)	3(*1)	11(*1)	8(*1)	9	29	72	46(*1)	45	24	35	14	9	11	17	8	21	15	
	溶存ジェオスミン	2(*1)	1(*1)	3(*1)	3(*1)	10(*1)	6(*1)	7	21	62	38(*1)	36	16	16	13	8	9	11	5	14	15	
	2-メチルイソボルネオール	30(*1)	43(*1)	9(*1)	1(*1)	9(*1)	7(*1)	17	69	130	54(*1)	71	71	180	14	6	6	4	4	19	24	
	溶存2-メチルイソボルネオール	18(*1)	39(*1)	7(*1)	1(*1)	8(*1)	6(*1)	15	27	53	35(*1)	35	36	85	5	2	2	3	2	10	16	
	<i>Oscillatoria tenuis</i>							0.9	3.2	15		8.8										
	<i>Phormidium tenue</i>							0.0	0.0	0.0		0.0										
	<i>Anabaena spiroides</i>							0.0	0.0	0.0		0.0										
<i>Anabaena macrospora</i>							1.1	6.9	14		9.0											
原水	ジェオスミン																					
	溶存ジェオスミン																					
	2-メチルイソボルネオール																					
	溶存2-メチルイソボルネオール																					
	<i>Oscillatoria tenuis</i>																					
	<i>Phormidium tenue</i>																					
	<i>Anabaena spiroides</i>																					
<i>Anabaena macrospora</i>																						
浄水	溶存ジェオスミン	<1	<1	<1					<1	1												
	溶存2-メチルイソボルネオール	1	<1	1					1	3												

採水月日		3/24	3/29
猪熊 (表流水)	ジェオスミン	6	
	溶存ジェオスミン	4	
	2-メチルイソボルネオール	10	
	溶存2-メチルイソボルネオール	6	
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		
	<i>Phormidium tenue</i>	7.7	
	<i>Anabaena spiroides</i>		
<i>Anabaena macrospora</i>			
猪熊 (除塵機)	ジェオスミン		5(*1)
	溶存ジェオスミン		3(*1)
	2-メチルイソボルネオール		27(*1)
	溶存2-メチルイソボルネオール		11(*1)
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		
	<i>Phormidium tenue</i>		
	<i>Anabaena spiroides</i>		
<i>Anabaena macrospora</i>			
原水	ジェオスミン	3	3
	溶存ジェオスミン	3	3
	2-メチルイソボルネオール	4	11
	溶存2-メチルイソボルネオール	2	4
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		
	<i>Phormidium tenue</i>	6.8	
	<i>Anabaena spiroides</i>		
<i>Anabaena macrospora</i>			
浄水	溶存ジェオスミン		<1
	溶存2-メチルイソボルネオール		1

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。(※):小竹原水について試験を実施した。

2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(*Oscillatoria tenuis*、*Phormidium tenue*)、

ジェオスミンを産生する藻類(*Anabaena spiroides*、*Anabaena macrospora*)の単位は個(群体)/mlとした。

畑浄水場

採水月日		1/18	2/2	2/9	2/16	3/2
原水	ジェオスミン	3	4	3	3	2
	溶存-ジェオスミン					
	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1
	溶存-2-メチルイソボルネオール					
浄水	ジェオスミン	3	2	3	1	1
	溶存-ジェオスミン					
	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1
	溶存-2-メチルイソボルネオール					

畑貯水地

採水月日		2/3
流入	ジェオスミン	<1
	2-メチルイソボルネオール	<1
0m	ジェオスミン	2
	2-メチルイソボルネオール	<1
5m	ジェオスミン	2
	2-メチルイソボルネオール	<1
14m (取水 深)	ジェオスミン	3
	2-メチルイソボルネオール	<1
22m (底)	ジェオスミン	5
	3-メチルイソボルネオール	<1

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。

井手浦浄水場

採水月日		4/30	5/2	5/25	6/3	6/17	6/22	6/24	7/1	8/3	8/11	10/7	10/12	10/15	11/11	11/30	3/17	3/23
原水	ジェオスミン	<1	2	2	2	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1
	溶存ジェオスミン			1	2													
	2-メチルイソボルネオール	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール			1	1													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		0.0	0.0	0.0													
	<i>Phormidium tenue</i>																	
	<i>Anabaena spiroides</i>		0.0	0.0	0.0													
<i>Anabaena macrospora</i>		0.0	0.0	0.0														
ろ水	ジェオスミン													<1				
	2-メチルイソボルネオール													<1				
浄水	ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
	2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1		<1	<1	<1	<1

採水月日		3/25	3/29
原水	ジェオスミン	1	1
	溶存ジェオスミン		
	2-メチルイソボルネオール	<1	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール		
ろ水	ジェオスミン	<1	
	2-メチルイソボルネオール	<1	
浄水	ジェオスミン		<1
	2-メチルイソボルネオール		<1

注) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの単位はng/Lとした。 2-メチルイソボルネオールを産生する藻類(*Oscillatoria tenuis*、*Phormidium tenue*)、ジェオスミンを産生する藻類(*Anabaena spiroides*、*Anabaena macrospora*)の単位は個(群体)/mlとした。(以下同じ)

ます淵貯水池

採水月日		4/17	5/20	5/25	6/22	6/24	7/1	7/29	8/11	8/19	11/4	2/25	3/17	3/23	3/29
ます淵旧堰堤	ジェオスミン	19							9	11	5				
	溶存ジェオスミン														
	2-メチルイソボルネオール	<1							<1	<1	<1				
	溶存2-メチルイソボルネオール														
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0							0.0	0.0					
	<i>Phormidium tenue</i>														
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0							1.3	1.7					
<i>Anabaena macrospora</i>	26							1.4	0.4						
ます淵0m	ジェオスミン	3	2						8	4	2				
	溶存ジェオスミン														
	2-メチルイソボルネオール	<1	<1						<1	<1	<1				
	溶存2-メチルイソボルネオール														
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0						0.0	0.0					
	<i>Phormidium tenue</i>														
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0						0.5	0.5					
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0						0.9	0.4						
木下発電所*	ジェオスミン			2	3	4	3	<1	<1		2	9	3	2	<1
	溶存ジェオスミン			2		4									
	2-メチルイソボルネオール			<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール			<1		<1									
	<i>Oscillatoria tenuis</i>			0.0		0.0	0.0	0.0							
	<i>Phormidium tenue</i>														
	<i>Anabaena spiroides</i>			0.0		0.0	0.0	0.0							
<i>Anabaena macrospora</i>			0.0		0.0	0.0	0.0								

*:水力発電所内で採取したもので、取水深相当検体。

ます淵貯水池 深度別調査

採水月日: 7月5日

採水深度、採水場所	流入 頂吉	旧堰堤	0m	5m	取水深 (33m)	底 (43m)
ジェオスミン	<1	12	6	3	<1	2
溶存ジェオスミン						
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶存2-メチルイソボルネオール						
<i>Oscillatoria tenuis</i>		0.0	0.0		0.0	
<i>Phormidium tenue</i>						
<i>Anabaena spiroides</i>		3.3	1.3		0.0	
<i>Anabaena macrospora</i>		1.6	0.6		0.0	

採水月日: 3月3日

採水深度、採水場所	0m	No.2 (6m)	No.3 (12m)	No.4 (17m)	No.5 (23m)	No.6 (28m)	旧堰堤
ジェオスミン	11	13	10	9	9	12	2
溶存ジェオスミン							
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶存2-メチルイソボルネオール							
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Phormidium tenue</i>							
<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

採水月日: 3月23日

採水深度、採水場所	0m	No.2 (7m)	No.3 (13m)	No.4 (18m)	No.5 (24m)	No.6 (29m)	No.7 (36m)	旧堰堤
ジェオスミン	13	13	8	9	3	2	2	1
溶存ジェオスミン								
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶存2-メチルイソボルネオール								
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0							0.0
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>	0.0							0.0
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0							0.0

木下分水井

採水月日		5/20	5/25	6/22	6/24	7/1	7/29	*8/11	9/8	9/17	11/4	2/25	3/17	3/23	3/29
(油木・垂水・伊良原混合)	ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	溶存ジェオスミン		<1		<1										
	2-メチルイソボルネオール	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール		2		<1										
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					
	<i>Phormidium tenue</i>														
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					
	<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					

*8/11は木下合流井を採水したもの(分水井にます淵の水が混合)

油木貯水池

採水月日		4/1	5/20	6/15	8/5	10/7	10/12	11/4	2/25
0 m	ジェオスミン	8	3	<1				<1	
	溶存ジェオスミン			<1					
	2-メチルイソボルネオール	2	7	3				1	
	溶存2-メチルイソボルネオール			3					
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0	0.0					
	<i>Phormidium tenue</i>								
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0	0.0					
<i>Anabaena macrospora</i>	2.9	3.0	0						
底	ジェオスミン							25	
	溶存ジェオスミン								
	2-メチルイソボルネオール							9	
	溶存2-メチルイソボルネオール								
油 木 発 電 所 *	ジェオスミン	2	<1		<1	<1	<1	**<1	<1
	溶存ジェオスミン								
	2-メチルイソボルネオール	1	11		<1	3	5	**0	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール								
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0		0.0				
	<i>Phormidium tenue</i>								
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0		0.0				
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0		0.0					

*: 水力発電所内で採取したもので、取水深相当検体。 **: 取水深を採水したもの

油木貯水池 深度別調査

採水月日: 6月3日

採水深度、採水場所	0m	No.2 (6m)	No.3 (10m)	No.4 (15m)	No.5 (19m)	No.6 (24m)	No.7 (30m)	底 (31m)
ジェオスミン	9	2	<1	<1	<1	<1	5	5
溶存ジェオスミン	5					<1		
2-メチルイソボルネオール	1	<1	3	7	8	10	5	4
溶存2-メチルイソボルネオール	1					8		
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Phormidium tenue</i>								
<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

採水月日: 7月1日

採水深度、採水場所	木下分 水井	流入丸 測	0m	5m	No.4 (18m)	No.6 (27m)	底 (35m)
ジェオスミン	<1	<1	2	2	<1	<1	7
溶存ジェオスミン							
2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4
溶存2-メチルイソボルネオール							
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Phormidium tenue</i>							
<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

採水月日: 10月19日

採水深度、採水場所	No.4 (14m)	No.5 (19m)	No.6 (23m)
ジェオスミン	<1	<1	<1
溶存ジェオスミン			
2-メチルイソボルネオール	5	5	2
溶存2-メチルイソボルネオール			
<i>Oscillatoria tenuis</i>			
<i>Phormidium tenue</i>			
<i>Anabaena spiroides</i>			
<i>Anabaena macrospora</i>			

*: 定期採水時に実態把握として行った。定期採水とも合わせて記載した

山国川

採水月日		5/7	9/16	11/18	2/25
垂水	ジェオスミン	2	2	1	1
	溶存ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール	<1	3	2	<1
	溶存2-メチルイソボルネオール				
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0	0.0		
	<i>Phormidium tenue</i>				
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0	0.0		
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0	0.0			
垂水 (水質計器室)	ジェオスミン		2		
	溶存ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール		3		
	溶存2-メチルイソボルネオール				
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		0.0		
	<i>Phormidium tenue</i>				
	<i>Anabaena spiroides</i>		0.0		
<i>Anabaena macrospora</i>		0.0			
友枝川 (湛水部)	ジェオスミン		2		
	溶存ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール		3		
	溶存2-メチルイソボルネオール				
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		0.0		
	<i>Phormidium tenue</i>				
	<i>Anabaena spiroides</i>		0.0		
<i>Anabaena macrospora</i>		0.0			
友枝川 (貴船橋)	ジェオスミン		2		
	溶存ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール		3		
	溶存2-メチルイソボルネオール				
	<i>Oscillatoria tenuis</i>		0.0		
	<i>Phormidium tenue</i>				
	<i>Anabaena spiroides</i>		0.0		
<i>Anabaena macrospora</i>		0.0			
山移川*	ジェオスミン	3			
	溶存ジェオスミン				
	2-メチルイソボルネオール	1			
	溶存2-メチルイソボルネオール				
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	0.0			
	<i>Phormidium tenue</i>				
	<i>Anabaena spiroides</i>	0.0			
<i>Anabaena macrospora</i>	0.0				

*:採水地点は山国川への流入より上流

6. 有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）の測定結果

(1) PFOS、PFOA とは

ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）、ペルフルオロオクタン酸（PFOA）等の有機フッ素化合物は、撥水剤、表面処理剤などとして、フライパンや自動車など幅広い用途として利用されている一方で、発がん性のおそれがあると言われている。

日本では、令和2年4月1日から水質管理目標設定項目に分類され、その目標値は合算で0.00005 mg/L（50 ng/L）以下（暫定）とされた。

そこで、浄水場の浄水について測定を実施した。なお、測定は外部委託により行った。

(2) 採水年月日：令和2年7月15日～令和3年1月27日

(3) 採水場所：穴生、本城、畑、井手浦、道原（5浄水場）

(4) 測定方法：固相抽出ー液体クロマトグラム質量分析法

(5) 測定物質

- ① ペルフルオロオクタンスルホン酸：PFOS
- ② ペルフルオロオクタン酸：PFOA

(6) 測定結果

浄水場の浄水について測定した結果、すべて目標値以内であった。

（単位：ng/L）

採水場所		採水年月日			
		R2/7/15	R2/9/30	R2/11/25	R3/1/27
穴生浄水場	PFOS	1	<1	<1	1
	PFOA	<1	1	1	2
本城浄水場	PFOS	1	<1	<1	<1
	PFOA	<1	1	2	2
畑浄水場	PFOS	<1	<1	<1	<1
	PFOA	<1	<1	<1	<1
井手浦浄水場	PFOS	<1	<1	<1	<1
	PFOA	<1	<1	<1	<1
道原浄水場	PFOS	<1	<1	<1	<1
	PFOA	<1	<1	<1	1

