

平成22年度群馬県水道水質監視結果（概要）

平成22年7月6日、平成23年2月1日を原則採水日とし、県内主要水源19か所を観測地点として水質管理目標設定項目の水質検査を実施しました。

- 平成16年度から県水質監視として、水質管理目標設定項目の水質検査を実施しています。
- 平成22年度は、1,1,2-トリクロロエタンが水質管理目標設定項目から削除され、測定数は基本項目が1,009件（農薬類1,400物質）でした。
- 目標値達成率は、平成21年度の96.4%とほぼ同じ96.2%で概ね良好でしたが、目標値を超過した項目は38件ありました。ほとんどは自然由来と考えられますが、今後も注視して監視を続けていきます。
- 農薬類は全てが目標値以下でしたが、上期の調査において北部地域1でフィプロニルが微量に検出されました。
- 目標値超過項目（38件）の内訳は、ランゲリア指数（26件）、硬度（4件）、蒸発残留物（6件）、亜硝酸態窒素（1件）、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）（1件）でした。

<用語の説明>

- 【目標値達成率】目標値達成率とは、達成率100%から目標値超過率を差し引いた値です。目標値達成率 = 100 - 目標値超過率（目標値超過数 ÷ 測定数 × 100）で計算しています。
- 【ランゲリア指数】1936年にアメリカのランゲリア氏によって提案された給水管等に対する腐食性の指標です。ランゲリア指数が-1以上（目標値）であれば、防食効果が期待できるといわれています。軟水の多い日本では目標値を達成するのが難しい項目とされています。
- 【軟水】軟水と硬水を明確に分ける基準や定義はありませんが、カルシウム、マグネシウムの塩類を多く含まない水を軟水といいます。軟水は、淡泊な味で調理に用いても味を損なわない、石けんなどの泡立ちが良い、スケール（有機物や無機物によって生じる管の付着物）が付着しにくいなど、家庭用水、工業用水として利用しやすい水です。日本の水の多くは軟水です。
- 【フィプロニル】フェニルピラゾール系化合物で、吸水性、咀嚼性、性害虫に効果を発揮する殺虫剤。

<平成22年度水質管理目標設定項目の集計>

番号	種別	項目	上期		下期		合計	
			測定数	目標値超過数	調査数	目標値超過数	調査数	目標値超過数
1	原水	アンチモン及びその化合物	19	0	19	0	38	0
2	原水	ウラン及びその化合物	19	0	19	0	38	0
3	原水	ニッケル及びその化合物	19	0	19	0	38	0
4	原水	亜硝酸態窒素	19	0	19	1	38	1
5	原水	1,2-ジクロロエタン	19	0	19	0	38	0
6	原水	トランス-1,2-ジクロロエチレン	平成21年4月 削除					
7	原水	1,1,2-トリクロロエタン	平成22年4月 削除					
8	原水	トルエン	19	0	19	0	38	0
9	原水	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	19	0	19	0	38	0
10	浄水	亜塩素酸	17	0	17	0	34	0
11	浄水	塩素酸	平成20年4月 削除					
12	浄水	二酸化塩素	15	0	15	0	30	0
13	浄水	ジクロロアセトニトリル	18	0	19	0	37	0
14	浄水	抱水クロラール	18	0	19	0	37	0
15	原水	農薬類	19	0	18	0	37	0
16	浄水	残留塩素	19	0	19	0	38	0
17	浄水	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	19	2	19	2	38	4
18	浄水	マンガン及びその化合物	19	0	19	0	38	0
19	浄水	遊離炭酸	19	0	19	0	38	0
20	原水	1,1,1-トリクロロエタン	19	0	19	0	38	0
21	原水	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	19	0	19	0	38	0
22	浄水	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	19	0	19	1	38	1

<監視地点別検査結果【上期】>

No.	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川(表流水)											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
						片品川 沼田市 根町高戸谷	利根川上流 群馬県(企) 沼田市岩本	四万川 中之条町 四万	烏川 高崎市 上里見	碓氷川 安中市 郷原	鏡川上流 富岡市 下仁田町吉崎	鏡川下流 高崎市 吉井町岩崎	神流川 藤岡市 浄法寺	利根川下流 群馬県(企) 千代田町瀬戸井	渡良瀬川上流 みどり市 大間々町塩原	渡良瀬川下流 桐生市 元宿町	北部地域1 みなかみ町 町後閑	県央地域1 渋川市 有馬	県央地域2 高崎市 中里町	県央地域3 前橋市 野中町	県央地域4 伊勢崎市 連取町	東部地域1 大泉町 仙石	東部地域2 太田市 只上	東部地域3 館林市 四ツ谷町			
採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.13 農業類 H22.7.20	採水日 H22.7.14	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.20	採水日 H22.7.20	採水日 H22.7.6	採水日 原水 H22.10.12、 浄水 H22.9.14	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.5	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6	採水日 H22.7.6								
1	無機物	アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L	原水	<0.0015	<0.0002	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	0.0003	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	19			
2	重金属	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19		
3		ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	19		
4		亜硝酸態窒素	0.05	mg/L		<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.03	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.028	<0.005	19		
5	一般有機物	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L		<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19		
6		トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7		1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/L		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8		トルエン	0.2	mg/L		<0.001	<0.0002	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.02	<0.001	<0.02	<0.001	<0.02	<0.001	<0.02	<0.02	<0.02	19	
9		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	19	
10	消毒剤・消毒副生成物	亜塩素酸	0.6	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	17		
11		塩素酸	0.6	mg/L		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12		二酸化塩素	0.6	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	15	
13		ジクロロアセトリル	0.01	mg/L		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	18	
14		抱水クロラール	0.02	mg/L		<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.006	<0.002	0.013	0.003	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	18	
15	農薬	農薬類	1		原水	0	0	0	<1	0	0	<1	0	0	0	0	<0.1	<1	0	0	0	0	0	19			
16	臭気(消毒副生成物)	残留塩素	1.0	mg/L	浄水	0.1	0.34	0.1	0.33	0.4	0.4	0.6	0.4	0.36	0.2	0.3	0.2	0.3	0.32	0.3	0.3	0.3	0.4	0.27	19		
17	味	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L		31	19	23	36	47	57	76	69	75	38	32	39	101	73	106	70	84	56	70	19	2	
18	着色	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19		
19	味	遊離炭酸	20	mg/L		3.1	1.8	<2	4.0	2.6	2.0	4.0	3.1	2.6	3.2	3.4	3.3	11.0	4.0	15.9	3.9	3.1	4.0	3	19		
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L		<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	19		
21		メチルセブチルエーテル	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	19			
22	味	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	浄水	0.6	0.5(TOCとして)	0.8	2.5	1.7	1.1	2.7	0.9	0.5(TOCとして)	1.1	0.5	0.8	2.4	1.4	<0.2	0.5	1.2	0.5	0.4	19		
23	臭気	臭気強度(TON)	3			<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18		
24	味	蒸発残留物	30~200	mg/L		80	65	73	94	88	57	150	144	179	76	73	84	202	140	234	162	208	116	152	19	3	
25	基礎的性状	濁度	1			<0.1(2.0)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1度	<0.1	<0.1	<0.1	19		
26	腐食	pH値	7.5程度			7.3	7.3	6.8	7.5	7.2	7.6	7.4	7.7	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.5	6.6	7.9	7.8	7.1	8.1	19		
27		腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-2.0	-2.2	-2.8	-1.6	-1.4	-1.1	-1.2	-0.7	-1.3	-1.5	-2.0	-1.8	-1.0	-1.0	-1.9	-0.3	-0.3	-1.5	-0.1	19	13		
28	浄水能力	従属栄養細菌(浄水)	2,000	個/ml	浄水	5	0	0	18	1	0	3	8	0	4	0	48	11	5	0	0	5	0	0	19		
		従属栄養細菌(原水):参考測定	(2,000)	個/ml	原水	(2000)	(1,200)	(4000)	/	/	(690)	/	(180)	(56,000)	/	/	260	4	/	1	2	/	/	0	11		
29	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	l	原水	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	19	
30	着色	アルミニウム及びその化合物	0.10	mg/L	浄水	0	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.05	0.03	0.07	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.02	<0.01	0.08	0.02	<0.01	19		
測定数						27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	22	27	27	27	27	25	27	504	18	
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1					18	

※H22年度から水質管理目標設定項目のうち1,1,2トリクロロエタンが削除された。従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱い。

<監視地点別検査結果【下期】>

No.	区分	項目	目標値等	単位	検体の種類	河川(表流水)											地下水									測定数	目標値超過数
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
						片品川 沼田市 沼田市利根町高戸谷	利根川上流 群馬県(企) 沼田市岩本	四万川 中之条町 中之条町四万	烏川 高崎市 高崎市内見	碓氷川 安中市 安中市郷原	鎗川上流 富岡市 下仁田町吉崎	鎗川下流 吉井町 吉井町岩崎	神流川 藤岡市 藤岡市浄法寺	利根川下流 群馬県(企) 千代田町瀬戸井	渡良瀬川上流 みどり市 みどり市大間々町塩原	渡良瀬川下流 桐生市 桐生市元宿町	北部地域1 みなかみ町 みなかみ町後閑	県央地域1 渋川市 渋川市有馬	県央地域2 高崎市 高崎市中里町	県央地域3 前橋市 前橋市野中町	県央地域4 伊勢崎市 伊勢崎市連取町	東毛地域1 大泉町 大泉町仙石	東毛地域2 太田市 太田市只上	東毛地域3 館林市 館林市楠町			
採水日 平成23年2月1日	2011/2/2 農業類は 2011/2/7	H23.2.9 従属栄養細菌のみ H23.3.1	H23.2.1	H23.2.1	23.2.1	H23.2.1	H23.2.1	H23.2.1	H23.2.7	23.2.1	23.2.1	23.2.1	H23.2.24	H23.2.1	23.2.1	H23.2.1	23.2.1	23.2.1	H23.2.1								
1	無機物	アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L	原水	<0.0015	<0.0002	0.0029	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0002	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	19			
2	重金属	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19			
3		ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	19		
4		亜硝酸態窒素	0.05	mg/L		<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.045	<0.005	0.07	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	19		
5	一般有機物	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L		<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19		
6		トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7		1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/L		<0.001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8			トルエン	0.2		mg/L	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.02	<0.02	<0.001	<0.02	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.02	19	
9		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	19		
10	消毒剤・消毒副生成物	亜塩素酸	0.6	mg/L		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	17		
11			塩素酸	0.6		mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12			二酸化塩素	0.6		mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	15		
13			ジクロロアセトリル	0.01		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	19		
14		抱水クロラール	0.02	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	19		
15	農薬	農薬類	1		原水	0	0	0	<1	0	/	<1	0	0	N.D.	N.D.	0	<0.1	<1	0	0	0	0	0	18		
16	臭気(消毒副生成物)	残留塩素	1	mg/L	浄水	0.2	0.44	0.2	0.52	0.44	0.41	0.42	0.4	0.36	0.2	0.4	0.2	0.2	0.35	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	19		
17	味	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L		36	27	53	44	61	97.5	130	99	82	42	41	80	83	71	110	70	86	58	77	19		
18	着色	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19		
19	味	遊離炭酸	20	mg/L		4.4	3.3	<2	3	3.4	2.7	3	5.9	2.6	4.3	3.0	3.7	4.4	6	15.9	3.5	4.6	4.0	5	19		
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	19		
21			メチルセブチルエーテル	0.02		mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	19	
22	味	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	浄水	0.6	0.5(TOCとして)	0.9	2.2	0.9	0.8	3.5	1.1	0.7(TOCとして)	0.7	0.8	0.4	0.8	1.7	0.2	0.5	1.4	0.6	0.6	19		
23	臭気	臭気強度(TON)	3			<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	/	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18		
24	味	蒸発残留物	30~200	mg/L		95	61	177	100	132	186	250	191	177	98	75	164	186	140	236	162	205	117	162	19		
25	基礎的性状	濁度	1			<0.1(2.0)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	19		
26	腐食	pH値	7.5程度		7.3	7.3	6.8	7.4	7.23	7.9	7.0	7.7	7.3	7.3	7.4	7.1	7.6	7.1	6.6	7.8	7.8	7.6	7.8	19			
27			腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-2.0	-2.5	-2.8	-1.5	-1.7	-0.7	-1.3	-0.6	-1.5	-2.1	-2.0	-1.9	-1.0	-1.4	-2.0	-0.6	-0.5	-1.2	-0.76	19		
28	浄水能力	従属栄養細菌(浄水)	2,000	個/ml	浄水	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	19		
			従属栄養細菌(原水)	(2,000)	個/ml	原水	280	1,000	800	/	/	1500	/	240	2,000	/	/	17	0	/	0	1	/	0	11		
29	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	19		
30	着色	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	浄水	0.010	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	19		
測定数						28	27	27	27	27	26	27	27	27	26	26	28	24	28	27	27	27	25	27	505	20	
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	1		4			2	1	1		1		3		1	1		20	

※H22年度から水質管理目標設定項目のうち1,1,2トリクロロエタンが削除された。従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱い。

監視地点別検査結果【下期農薬類内訳】

No.	農薬名	目標値 (mg/L以下)	河川(表流水)											地下水							調査数	検出数	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19
			片品川 沼田市	利根川上流 群馬県(企)	四方川 中之条町	鳥川 高崎市	碓氷川 安中市	鏡川上流 高崎市	鏡川下流 高崎市	神流川 藤岡市	利根川下流 群馬県(企)	碓氷川上流 みどり市	碓氷川下流 桐生市	北部地域1 みなかみ町	県央地域1 渋川市	県央地域2 高崎市	県央地域3 前橋市	県央地域4 伊勢崎市	東部地域1 大泉町	東部地域2 太田市	東部地域3 館林市		
1	チウラム(チラム)	0.02			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	
2	シマジン	0.003		<0.00003	<0.00003	<0.00003					<0.00003	<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	11	
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	0.02		<0.0002	<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	
4	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002																				5	
5	イソキサチオン	0.008		<0.00008	<0.00008						<0.00008	<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	7	
6	ダイアジン	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	15	
7	フェントロチオン(MEP)	0.003		<0.00003	<0.00003						<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	10	
8	イソプロチオン(IPT)	0.3		<0.003							<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	9	
9	クロタニール(TPN)	0.05		<0.0005	<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	
10	プロピザミド	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	
11	ジクロロボス(DDVP)	0.008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008				<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	15	
12	フェノカルブ(BPMC)	0.03		<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	9	
13	クロルニトロフェン(CNP):失効農薬	1									<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	
14	CNP-アミノ体																					1	
15	イプロホス(IPP)	0.008		<0.00008	<0.00008						<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	8	
16	EPN	0.004		<0.00005	<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	
17	ベンタゾン	0.2			<0.002																<0.002	<0.002	6
18	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	0.005																			<0.0005	<0.0005	2
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	0.03																			<0.0003	<0.0003	4
20	トリクロビル	0.006																			<0.0006	<0.0006	4
21	アセフェート	0.08			<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	8	
22	イソフェンホス	0.001		<0.00003							<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	6	
23	クロルピリホス	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	
24	トリクロルホン(DEP)	0.03			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	
25	ピリダフェンチオン	0.002		<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	
26	イプロジオン	0.3		<0.003	<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	8	
27	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004		<0.00004	<0.00004						<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	7	
28	オキシメチル	0.04			<0.0004																<0.0004	<0.0004	4
29	キャプタン	0.3	<0.003	<0.003	<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	9	
30	クロロネブ	0.05		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	
31	トルクロホスメチル	0.2		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	6	
32	フルトラニル	0.2		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	7	
33	ペンシクロン	0.04		<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	6	
34	メタラキシル	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	
35	メプロニル	0.1		<0.001	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	
36	アシュラム	0.2									<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	3	
37	ジチオビル	0.009		<0.00009							<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	6	
38	テルブカルブ(MBPMC):失効農薬	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	
39	ナプロハミド	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	
40	ピリプロチカルブ	0.02		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	
41	ブタミホス	0.01		<0.0001	<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10	
42	ベンスリド(SAP)	0.1									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3	
43	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.08		<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	6	
44	ベンチメタリン	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	
45	メコプロップ(MCPP)	0.005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
46	メチルダイムロン	0.03		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6	
47	アラクロー	0.01	<0.0001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	
48	カルバリル(NAC)	0.05									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5	
49	エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006		<0.00006	<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	7	
50	ピロキロン	0.04		<0.0004	<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	
51	フラサイド	0.1		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6	
52	メフェナセト	0.02		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14	
53	プレチクロール	0.04		<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	
54	イソプロカルブ(MIPC)	0.01		<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	
55	チオフェネートメチル	0.3	<0.003								<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	7	
56	テニルクロール	0.2		<0.002																			