

平成23年度群馬県水道水質監視結果（概要）

平成23年7月5日、平成24年2月1日を原則採水日とし、県内主要水源19カ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23年度は、水質管理目標設定項目について、トルエンの目標値の変更と、農薬類の対象農薬リスト中の目標値の見直しがありました。
- 測定数は基本項目が1,010件（農薬類1,468物質）でした。
- 目標値達成率は、平成22年度と同じ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。
- 目標値超過項目（38件）の内訳は、ランゲリア指数（22件）、蒸発残留物（6件）、硬度（5件）、遊離炭酸（2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】水が金属管内面を腐食させるかどうか、その程度を知る目安となります。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。一般に地質に起因し、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。

<平成23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	
			調査数	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	18	0	37	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	19	0	19	0	38	0
14	浄水	抱水クロラール	19	0	19	0	38	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	1	19	4	38	5
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	1	19	1	38	2
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-tert-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	1	19	0	38	1

資料1-1 H23年度水質管理目標設定項目検査結果:上期 数字は半角で入力してください。検出限界未満の場合は、<検出限界 例: <0.001 のように不等号で表記してください。

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	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鏡川上流	鏡川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	北部地域1	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3			
						沼田市	群馬県(企)	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県(企)	みどり市	桐生市	みなかみ町	前橋市	渋川市	高崎市中	伊勢崎市	大泉町	太田市	館林市			
						H23.7.5	H23.7.4 ※農業類は H23.7.6	H23.7.15	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.12 ※農業類は H23.7.6	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.5 H23.7.5 テウラム、フイ プロニルは H23.10.11	H23.7.5	H23.7.4	H23.7.5	H23.7.5	H23.7.5					
1	無機物 重金属	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	<0.0002	<0.0015	<0.0015	0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	19			
2		ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.002	<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	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19	
4		亜硝酸態窒素	0.05	mg/L		<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.049	<0.005	0.030	0.021	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	19	
5	一般 有機物	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	原水	<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	0.4	mg/L		<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.04	<0.001	<0.01	<0.04	<0.001	<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	19			
10	消毒剤・消 毒副生成 物	亜塩素酸	0.6	mg/L	浄水	<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		ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19	
14		抱水クロラール	0.02	mg/L		<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.006	<0.002	0.016	<0.002	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	19		
15	農薬	農薬類	1		原水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.2	0.40	0.2	0.26	0.3	0.55	0.31	0.4	0.30	0.3	0.4	0.2	0.35	0.3	0.30	0.3	0.3	0.4	0.37	19		
17	味	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L		34	17	40	59	64	77	61	94	60	44	45	35	108	89	100	69	82	60	73	19	1	
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	0.002	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	19		
19	味	遊離炭酸	20	mg/L		2.6	2.7	1.8	4	4.4	1.8	3	5.1	2.2	4.2	3.6	5.4	20.4	6.2	5	2.7	4.2	2.0	<2	19	1	
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	19		
21		メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L		<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<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	0.9	0.5	1	2.0	1.7	1.5	3.6	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	<0.2	1	1.2	0.6	1.6	1.3	1	19	1	
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		89	41	120	110	134	149	230	185	136	121	105	73	234	233	120	164	193	132	157	19	3	
25	基礎的性 状	濁度	1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	19	
26	腐食	pH値	7.5程度		7.5	7.3	6.6	7.6	7.2	7.9	7.4	7.9	7.4	7.2	7.2	7.2	6.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6	7.4	19			
27		腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-1.6	-2.4	-3.2	-1.4	-1.2	-0.4	-0.9	-0.3	-1.5	-1.4	-1.6	-1.8	-1.7	-0.9	-1.0	-0.3	-0.3	-1.0	-0.9	19	10		
28	浄水能力	従属栄養細菌(浄水)	2,000	個/ml	浄水	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	100	0	4	2	3	7	8	0	19		
		従属栄養細菌(原水):参考測定	(2,000)	個/ml	原水	(3300)	(1400)	(340)			(640)		(50)	(8400)			(12)	(3)	(0)		(2)		(90)	(11)			
29	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	1	原水	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.12	0.06	0.07	0.04	0.07	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.001	0.08	0.01	<0.01	19	1	
測定数						27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	27	27	24	27	27	27	25	27	506	-	
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	4	1							-	17
						腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	アルミニウム及びその化合物	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、蒸発残留物		腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性(ランゲリア指数)	硬度、遊離炭酸、蒸発残留物、腐食性(ランゲリア指数)									

※従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱いとし、集計値から外した。

資料1-2 H23年度水質管理目標設定項目検査結果:下期 数字は半角で入力してください。検出限界未満の場合は、<0.0001 :<(検出限界値) のように不等号で表記してください。

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	利根川上流	四万川	烏川	碓氷川	鍬川上流	鍬川下流	神流川	利根川下流	渡良瀬川上流	渡良瀬川下流	北部地域1	県央地域1	県央地域2	県央地域3	県央地域4	東部地域1	東部地域2	東部地域3			
						沼田市	群馬県(企)	中之条町	高崎市	安中市	富岡市	高崎市	藤岡市	群馬県(企)	みどり市	桐生市	みなかみ町	前橋市	渋川市	高崎市	伊勢崎市	大泉町	太田市	館林市			
沼田市利根町高戸	沼田市岩本	中之条町四万	高崎市内見	安中市郷原	下仁田町吉崎	吉井町岩崎	藤岡市浄法寺	千代田町瀬戸井	みどり市大間々町	桐生市元宿町	みなかみ町後閑	前橋市野中町	渋川市有馬	高崎市中里町	伊勢崎市連取町	大泉町石	太田市只上	館林市四ツ谷町									
1	無機物 重金属	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	<0.0002	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	19		
2		ウラン及びその化合物	0.002	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.002	<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	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	19	
4		亜硝酸態窒素	0.05	mg/L		<0.005	<0.01	<0.005	0.009	0.02	0.012	0.05	<0.005	0.10	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	19	1
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	<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	0.4	mg/L	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.04	<0.04	<0.001	<0.01	<0.04	<0.001	<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	<0.01	<0.01	18	
10		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	<0.06	<0.06	17	
11	消毒剤・消毒副生成物	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		ジクロロアセトニトリル	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	0.001	<0.001	<0.001	<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	0.003	<0.002	<0.002	<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	0	0	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		
16	臭気(消毒副生成物)	残留塩素	1.0	mg/L	原水	0.2	0.40	0.3	0.42	0.7	0.44	0.54	0.5	0.34	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3	0.28	0.3	0.3	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	浄水	40	19	35	25	71	114	140	82	86	42	45	64	110	135	66	70	85	57	74	19	4	
18	着色	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	浄水	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	19		
19	味	遊離炭酸	20	mg/L	原水	2.3	2.2	2.6	<2	2.7	2.4	<2	2.2	4.4	4.4	3.8	3.1	22.6	4.4	<2	2.2	2.2	3.0	2	19	1	
20	臭気	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	<0.001	<0.001	<0.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.03	<0.03	19		
21		メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<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	原水	0.6	0.4	0.5	0.8	0.8	1.0	2.4	0.9	0.8	0.7	0.9	0.3	<0.2	0.9	0.5	0.5	1.4	0.8	1	19		
23	臭気	臭気強度(TON)	3		浄水	<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	浄水	98	59	69	57	151	227	270	144	190	124	112	131	217	198	130	146	200	106	140	19	3	
25	基礎的性質	濁度	1		原水	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.02	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	19		
26	腐食	pH値	7.5程度		7.3	7.2	6.4	7.2	7.1	7.8	7.3	7.7	7.3	7.1	7.3	7.2	6.6	7.6	7.5	7.9	7.9	7.2	7.7	7.7	19		
27		腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		-2.0	-2.5	-3.4	-2.2	-1.4	-0.5	-0.9	-0.6	-1.5	-2.1	-1.9	-1.9	-1.7	-0.9	-1.1	-0.5	-0.4	-1.7	-0.9	-0.9	19	12	
28	浄水能力	従属栄養細菌(浄水)	2,000	個/ml	浄水	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	0	1	0	0	0	0	0	19		
29		従属栄養細菌(原水):参考測定	(2,000)	個/ml	原水	(570)	(920)	(340)	/	/	(16000)	/	(210)	(4900)	/	/	(89)	(32)	(5)	/	(6)	/	(98)	(11)	19		
30	一般有機物	1,1-ジクロロエチレン	0.1	1	原水	<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	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	19		
	着色	アルミニウム及びその化合物	0.10	mg/L	浄水	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.08	<0.01	<0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	19		
測定数						27	27	27	27	27	26	27	27	27	25	26	27	27	24	27	27	27	25	27	504	-	
目標値超過数及び項目名						1	1	1	1	1	2	2		2	1	1	1	4	1	1			1		-	21	

※従属栄養細菌の原水の結果は参考値扱いとし、集計値から外した。

資料2-1 平成23年度水道管理目標設定項目(農薬類102物質)検査結果:下期

数字は半角で入力してください。検出限界未満の場合は、<0.0001 :<(検出限界値) のように不等号で表記してください。

No.	農薬名	目標値 (mg/L以下)	河川(表流水)																			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	烏川 高崎市	碓氷川 安中市	鏡川上流 富岡市	鏡川下流 高崎市	神流川 藤岡市	利根川下流 群馬県(企)	渡良瀬川上流 みどり市	渡良瀬川下流 桐生市	北部地域1 みなかみ町	県央地域1 前橋市	県央地域2 渋川市	県央地域3 高崎市	県央地域4 伊勢崎市	東毛地域3 大泉町	東毛地域 太田市	東毛地域2 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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10		
2	シマジン	0.003	<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	12		
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11		
4	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.002																<0.0001		<0.0001	5		
5	イソキサチオン	0.008	<0.0008	<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	8		
6	ダイアジン	0.005	<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	15		
7	フェントロチオン(MEP)	0.003	<0.0003	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	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	10		
9	クロタニル(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	10		
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	8		
11	ジクロロキシ(DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	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	10		
13	クロルニトロフェン(CNP):失効農薬	0.0001									<0.000001	<0.000001							<0.0001	<0.0001	4		
14	CNP-アミノ体	-																		<0.0001	1		
15	イプロベンホス(IPP)	0.008	<0.0008	<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	9		
16	EPN	0.004	<0.0004	<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8		
17	ベンタゾン	0.2	<0.002							<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			<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	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	0.03								<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
20	トリクロピル	0.006								<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	8		
22	イソフェンホス	0.001	<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7		
23	クロルピリホス	0.003	<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	11		
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	6		
25	ピリダフェンチオン	0.002	<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		
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	<0.003	9		
27	エトリジアゾール(エクモゾール)	0.004	<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	8		
28	オキシメチル	0.04		<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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	10		
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	7		
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	7		
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	8		
33	ベンシクロン	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	7		
34	メタラキシル	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	11		
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	8		
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	3		
37	ジチオビル	0.009	<0.0009							<0.0009	<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	7		
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	7		
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	7		
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	8		
41	ブタミホス	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	10		
42	ベンストリド(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	7		
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	9		
45	メコプロップ(MCPP)	0.005								<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	7		
47	アラクロール	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	8		
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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	8		
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	8		
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	7		
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	14		
53	プレチクロール	0.05	<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8		
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	7		
55	チオファネートメチル	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							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	9		
57	メチダチオン(DMTP)	0																					