

1. 物質特定情報

名称	チウラム
CAS No.	137-26-8
分子式	C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄
分子量	240.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C) *	129°C (20 mmHg)
融点 (°C)	155-156
水への溶解度 (mg/l)	18 (室温)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.73
蒸気圧 (mPa)	2.3 (25°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	274.6 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	0.006
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	0.006
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	279	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	190	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	287	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	340	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0084	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	シマジン (CAT)
CAS No.	122-34-9
分子式	C ₇ H ₁₂ ClN ₅
分子量	201.7

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	225-227 (decomp.)
水への溶解度 (mg/l)	6.2 (pH 7, 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.1 (25°C, unionised)
蒸気圧 (mPa)	2.94×10 ⁻³ (25°C) (OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	58.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	0.003
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	0.003
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.002
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.004

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	458	5	1.1	0.00007	—	100	0	0	0
浄水	360	3	0.8	0.00001	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	557	29	5.2	0.00003	0.00001	100	0	0	0
浄水	518	9	1.7	0.00002	1.1E-06	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0013	設定値 (mg/l)	0.003
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	チオベンカルブ
CAS No.	28249-77-6
分子式	C ₁₂ H ₁₆ ClNOS
分子量	257.8

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	126-129 (0.008 mmHg)
融点 (°C)	3.3
水への溶解度 (mg/l)	30 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.42
蒸気圧 (mPa)	2.93 (23°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	469.99 (H12)(厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	0.02
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	0.02
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	471	95	20.2	0.0018	—	100	0	0	0
浄水	360	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	557	80	14.4	0.0019	0.00001	100	0	0	0
浄水	518	2	0.4	0.00002	0.00001	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.009	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	1,3-ジクロロプロペン (D-D)
CAS No.	8003-19-8 (542-75-6)
分子式	C ₃ H ₄ Cl ₂
分子量	111.0

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	108
融点 (°C)	<-50
水への溶解度 (mg/l)	2000 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.82 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	3700000 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	7090.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	0.002
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	0.002
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.02
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	260	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	297	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	224	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	277	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	—	設定値 (mg/l)	0.002
---------------	---	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	イソキサチオン
CAS No.	18854-01-8
分子式	C ₁₃ H ₁₆ N ₄ O ₄ PS
分子量	313.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	160 (0.15 mmHg)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	1.9 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.88 (pH 6.3)
蒸気圧 (mPa)	<0.133 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	161.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.008
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.008
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	332	2	0.6	0.0001	—	100	0	0	0
浄水	234	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	337	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	298	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.003	設定値 (mg/l)	0.008
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	ダイアジノン
CAS No.	333-41-5
分子式	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS
分子量	304.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	83-84 (0.0002 mmHg); 125 (1 mmHg)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	60 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.30 (OECD 107)
蒸気圧 (mPa)	1.2×10 ¹ (25°C) (OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	510.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.005
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.005
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	467	123	26.3	0.00054	—				
浄水	360	5	1.4	0.00025	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	449	80	17.8	0.00033	0.00001	100	0	0	0
浄水	410	4	1	0.00041	1E-06	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.002	設定値 (mg/l)	0.005
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	フェニトロチオン (MEP)
CAS No.	122-14-5
分子式	C ₉ H ₁₂ NO ₅ PS
分子量	277.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	140-145 (0.1 mmHg)(decomp.)
融点 (°C)	0.3
水への溶解度 (mg/l)	14 (30°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.43 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	18 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	1303 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.003
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.003
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	467	27	5.8	0.00023	—	100	0	0	0
浄水	360	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	557	38	6.8	0.00018	0.00001	100	0	0	0
浄水	410	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.005	設定値 (mg/l)	0.003
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	イソプロチオラン (IPT)
CAS No.	50512-35-1
分子式	C ₁₂ H ₁₈ O ₄ S ₂
分子量	290.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	167-169 (0.5 mmHg)
融点 (°C)	54-54.5 (tech., 50-51)
水への溶解度 (mg/l)	54 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.3 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	18.8 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤, 殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	356.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.04
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.04
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	467	151	32.3	0.00045	—	100	0	0	0
浄水	360	2	0.6	0.00003	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	449	124	27.6	0.00113	0.00001	100	0	0	0
浄水	410	1	0.2	3E-06	2.6E-06	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.016	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	クロロタロニル
CAS No.	1897-45-6
分子式	C ₈ Cl ₄ N ₂
分子量	265.9

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	350 (760 mmHg)
融点 (°C)	252.1
水への溶解度 (mg/l)	0.81 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.92 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	0.076 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	553.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.05
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.05
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	332	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	234	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	337	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	298	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.018	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	プロピザミド
CAS No.	23950-58-5
分子式	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₂ N ₂ O
分子量	256.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	155-156
水への溶解度 (mg/l)	15 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.1-3.2
蒸気圧 (mPa)	0.058 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	19.9 (H12) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.05
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.008
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	332	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	234	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	337	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	298	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.019	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ジクロロボス (DDVP)
CAS No.	62-73-7
分子式	C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P
分子量	221.0

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	234.1 (1×10 ⁵ Pa)(OECD 103); 74 (1.3×10 ² Pa)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	18000 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.9 (OECD 117); 1.42 (separate study)
蒸気圧 (mPa)	2.1×10 ³ (25°C)(OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	433.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値(mg/l)	0.008
ゴルフ場使用農薬指針値(mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値(mg/l)	
要監視項目指針値(mg/l)	0.008
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA(mg/l)	

5. 水道水(原水・浄水)での検出状況等(厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	458	9	2.0	0.00004	—	100	0	0	0
浄水	360	13	3.6	0.00006	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	557	15	2.7	0.00008	0.00001	100	0	0	0
浄水	410	12	2.9	0.0002	4E-07	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI(mg/kg/日)	0.0033	設定値 (mg/l)	0.008
--------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	フェノブカルブ (BPMC)
CAS No.	3766-81-2
分子式	C ₁₂ H ₁₇ N ₂ O ₂
分子量	207.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	112-113 (0.02 mmHg)
融点 (°C)	31-32; (tsch., 26.5-31°C)
水への溶解度 (mg/l)	420 (20°C); 610 (30°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.79
蒸気圧 (mPa)	13 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	270.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.03
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.03
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	467	127	27.2	0.00059	—	100	0	0	0
浄水	360	80	22.2	0.00063	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	449	116	25.8	0.0009	0.00001	100	0	0	0
浄水	410	64	15.6	0.00062	4E-07	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.012	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	クロルニトロフェン (CNP)
CAS No.	1836-77-7
分子式	C ₁₂ H ₆ Cl ₃ N ₃ O ₃
分子量	318.5

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C) *	105.5
水への溶解度 (mg/l)**	0.25 (25°C)
水/オクタノール分配係数* (logPow)**	3.71
蒸気圧 (mPa)**	3.2 (20°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

**農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	失効 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.005 (通知:0.0001)
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	—
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	232	1	0.3	0.00003	—	100	0	0	0
浄水	234	2	0.9	0.00003	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	337	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	298	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	設定せず	設定値 (mg/l)	0.0001
---------------	------	------------	--------

1. 物質特定情報

名称	CNP-アミノ体
CAS No.	
分子式	
分子量	

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	

3. 用途・使用実績

用途	用途	
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	10	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	10	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	—	設定値 (mg/l)	—
---------------	---	------------	---

1. 物質特定情報

名称	イプロベンホス (IBP)
CAS No.	26087-47-8
分子式	C ₁₃ H ₂₁ O ₃ PS
分子量	288.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	126 (0.04 mmHg)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	430 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.21
蒸気圧 (mPa)	0.247 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	165.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.008
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.008
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	458	120	26.2	0.00089	—	99.8	0.2	0	0
浄水	360	93	25.8	0.00042	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	557	74	13.3	0.0028	0.00001	99.6	0.2	0.2	0
浄水	410	27	6.6	0.0003	1E-07	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.003	設定値 (mg/l)	0.008
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	EPN
CAS No.	2104-64-5
分子式	C ₁₄ H ₁₄ N ₄ O ₄ PS
分子量	323.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	215 (5 mmHg)
融点 (°C)	34.5
水への溶解度 (mg/l)	0.92 (24°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	>5.02
蒸気圧 (mPa)	<4.1×10 ⁻² (23°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	121.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.006
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	0.006
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	332	5	1.5	0.00065	—				
浄水	234	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	337	1	0.3	0.00003	0.00003	100	0	0	0
浄水	298	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0023	設定値 (mg/l)	0.006
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	ベンタゾン
CAS No.	25057-89-0
分子式	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₃ S
分子量	240.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	139.4-141
水への溶解度 (mg/l)	570 (20°C, pH 7)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.77 (pH 5); -0.46 (pH 7); -0.55 (pH 9)
蒸気圧 (mPa)	0.17 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	236 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.2
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.3(第2版) U (第3版ドラフト)
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	310	138	44.5	0.0035	—	100	0	0	0
浄水	205	73	35.6	0.00144	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	284	184	64.8	0.00146	0.00001	100	0	0	0
浄水	250	120	48.0	0.0005	1E-07	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.09	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)
CAS No.	1563-66-2
分子式	C12H15N03
分子量	221.26

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	153-154; (tech., 150-152)
水への溶解度 (mg/l)	320 (20°C); 351 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.52 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	0.031 (20°C); 0.072 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	35.2 (厚生労働科学研究)

カルボスルファンとして

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.005
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.007
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.04

5. 水道水(原水・浄水)での検出状況等(厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	407	12	2.9	0.00007	—	100	0	0	0
浄水	161	7	4.3	0.00007	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	342	26	7.6	0.00066	0.00001				
浄水	314	9	2.9	0.00005	0.00001	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.002	設定値 (mg/l)	0.005
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)
CAS No.	94-75-7
分子式	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃
分子量	221.0

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	160 (0.4 mmHg)
融点 (°C)	140.5
水への溶解度 (mg/l)	311(pH 1); 2003 (pH 5); 23180(pH 7); 34196(pH 9) (all 25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.58-2.83 (pH 1) 0.04-0.33 (pH 5)
蒸気圧 (mPa)	1.86×10 ⁻² (25°C, OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	109.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.03
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.03
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.07

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	298	24	8.1	0.0012	—	100	0	0	0
浄水	205	15	7.3	0.00012	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	284	25	8.8	0.00013	0.00001	100	0	0	0
浄水	250	20	8	0.00008	3.5E-06	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.01	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	トリクロピル
CAS No.	55335-06-3
分子式	C ₇ H ₄ Cl ₃ NO ₃
分子量	256.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	Decomposes at 208
融点 (°C)	150.5
水への溶解度 (mg/l)	408(purified); 7690(pH 5); 8100(pH 7); 8220(pH 9)(all 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.42 (pH 5); -0.45 (pH 7); -0.96 (pH 9)
蒸気圧 (mPa)	0.2 (25°C, vapour pressure balance)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	21.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	0.006
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	298	2	0.7	0.0008	—				
浄水	205	2	1	0.00005	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	284	8	2.8	0.00008	0.00001	100	0	0	0
浄水	250	4	1.6	3.2E-05	0.00001	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0025	設定値 (mg/l)	0.006
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	アセフェート
CAS No.	30560-19-1
分子式	C ₄ H ₁₀ NO ₃ PS
分子量	183.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	88-90 (tech., 82-89)
水への溶解度 (mg/l)	790000 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	-0.89
蒸気圧 (mPa)	0.226 (24°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	668.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.08
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	207	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	135	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	231	3	1.3	0.0016	0.0005	100	0	0	0
浄水	193	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	イソフェンホス
CAS No.	25311-71-1
分子式	C ₁₅ H ₂₄ N ₄ O ₄ PS
分子量	345.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C) *	120 (0.01 mmHg)
融点 (°C) *	-12
水への溶解度 (mg/l)	18 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.04 (21°C)
蒸気圧 (mPa)	0.22 (20°C); 0.44 (25°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	5.26 (H12) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.001
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	5	2	0.00005	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	1	0.3	0.00002	0.00002	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0005	設定値 (mg/l)	0.001
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	クロルピリホス
CAS No.	2921-88-2
分子式	C ₉ H ₁₁ Cl ₃ N ₃ O ₃ PS
分子量	350.6

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	42-43.5
水への溶解度 (mg/l)	1.4 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.70
蒸気圧 (mPa)	2.7 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	106.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.004
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.01	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	トリクロルホン (DEP)
CAS No.	52-68-6
分子式	C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P
分子量	257.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	100 (0.1 mmHg)
融点 (°C)	78.5: delayed melting to 84°C
水への溶解度 (mg/l)	120000 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.43 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	0.21 (20°C); 0.5 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	299 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.03
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	245	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	167	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	413	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	269	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.01	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ピリダフェンチオン
CAS No.	119-12-0
分子式	C ₁₄ H ₁₇ N ₂ O ₄ PS
分子量	340.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	54.5-56.0
水への溶解度 (mg/l)	100 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.20
蒸気圧 (mPa)	0.00147 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	61.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.002
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	30	7.9	0.00039	—				
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	535	35	6.5	0.00018	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.00085	設定値 (mg/l)	0.002
---------------	---------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	イプロジオン
CAS No.	36734-19-7
分子式	$C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$
分子量	330.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	134 (tech., 128-128.5)
水への溶解度 (mg/l)	13 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.0 (pH 3 and 5)
蒸気圧 (mPa)	5×10^{-4} (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	106.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.3
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	287	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	103	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	286	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	240	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.12	設定値 (mg/l)	0.3
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	エトリジアゾール (エクロメゾール)
CAS No.	2593-15-9
分子式	C ₅ H ₅ Cl ₃ N ₂ OS
分子量	247.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	95 (1 mmHg)
融点 (°C)	19.9
水への溶解度 (mg/l)	117 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.37
蒸気圧 (mPa)	1430 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	13.0 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.004
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	277	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	231	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0016	設定値 (mg/l)	0.004
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	オキシシン銅
CAS No.	10380-28-6
分子式	$C_{18}H_{12}CuN_2O_2$
分子量	351.9

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	Decomposes above 270
水への溶解度 (mg/l)	0.07 (pH7, 25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.46 (distilled water, 25°C)
蒸気圧 (mPa)	4.6×10^{-5} (25°C) (EEC A.4)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	387.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.04
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	214	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	141	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	251	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	213	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.017	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	キャプタン
CAS No.	133-06-2
分子式	C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S
分子量	300.6

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	178; (tech., 175-178)
水への溶解度 (mg/l)	3.3 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.8 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	<1.3 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	563.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.3
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	1	0.4	0.00002	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	3	0.9	0.00007	0.00005	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.125	設定値 (mg/l)	0.3
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	クロロネブ
CAS No.	2675-77-6
分子式	C ₈ H ₈ Cl ₂ O ₂
分子量	207.1

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C) *	268
融点 (°C) *	134
水への溶解度 (mg/l)**	8 (25°C)
水/オクタノール分配係数* (logPow)**	3.43
蒸気圧 (mPa)**	400 (25°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

**農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	11.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.05
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	1	0.4	0.00002	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	2	0.6	0.00002	0.00002	100	0	0	0
浄水	279	2	0.7	2.4E-05	1.9E-05	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.019	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	トルクロホスメチル
CAS No.	57018-04-9
分子式	C ₉ H ₁₁ Cl ₂ O ₃ PS
分子量	301.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	78-80
水への溶解度 (mg/l)	1.10 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.56 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	57 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	151 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.08
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	2	0.5	0.0001	—	100	0	0	0
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	391	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.064	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	フルトラニル
CAS No.	66332-96-5
分子式	C ₁₇ H ₁₆ F ₃ NO ₂
分子量	323.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	104-105
水への溶解度 (mg/l)	6.53 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.70
蒸気圧 (mPa)	6.5×10 ⁻³ (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	162.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.2
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	111	29.2	0.0013	—	100	0	0	0
浄水	302	57	18.9	0.00038	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	106	24.3	0.00088	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	46	11.8	0.00038	2E-07	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.08	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ペンシクロン
CAS No.	66063-05-6
分子式	C ₁₉ H ₂₁ ClN ₂ O
分子量	328.8

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	128 (modification A); 132 (modification B)
水への溶解度 (mg/l)	0.3 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.68 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	5×10 ⁻⁷ (20°C, extrapolated)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	151.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.04
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	34	8.9	0.00042	—	100	0	0	0
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	41	9.4	0.0003	0.00002	100	0	0	0
浄水	391	2	0.5	0.00005	0.00005	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.017	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	メタラキシル
CAS No.	57837-19-1
分子式	C ₁₅ H ₂₁ N ₄ O ₄
分子量	279.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	295.9 (101 KPa)
融点 (°C)	tech., 63.5-72.3
水への溶解度 (mg/l)	8400 (22°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.75 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	0.75 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	46.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.05
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	5	1.3	0.00007	—	100	0	0	0
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	35	8.0	0.00003	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	6	1.5	0.00002	0.00001	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.019	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	メプロニル
CAS No.	55814-41-0
分子式	C ₁₇ H ₁₉ NO ₂
分子量	269.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	92-93
水への溶解度 (mg/l)	12.7 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.66
蒸気圧 (mPa)	0.056 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	118.6 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.1
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	8	2.1	0.00051	—	100	0	0	0
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	15	3.4	0.00089	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	7	1.8	0.0002	1.6E-05	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.05	設定値 (mg/l)	0.1
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	アシュラム
CAS No.	3337-71-1
分子式	C ₈ H ₁₀ N ₂ O ₄ S
分子量	230.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	142-144 (decomp.)
水への溶解度 (mg/l)	5000 (20-25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)*	1.28
蒸気圧 (mPa)	<1 (20°C)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	141.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.2
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	214	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	141	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	251	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	213	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.072	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ジチオピル
CAS No.	97886-45-8
分子式	C ₁₅ H ₁₆ F ₅ NO ₂ S ₂
分子量	401.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	65
水への溶解度 (mg/l)	1.4 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.75
蒸気圧 (mPa)	0.53 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	6.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.008
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	1	0.3	1E-06	1E-06	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0031	設定値 (mg/l)	0.008
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	テルブカルブ (MBPMC)
CAS No.	1918-11-2
分子式	C ₁₇ H ₂₇ N ₂ O ₂
分子量	277.41

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	

3. 用途・使用実績

用途	用途	—
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	失効 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.02
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	18	3.4	0.00003	—	100	0	0	0
浄水	302	8	2.6	0.00002	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	2	0.5	0.00001	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0064	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ナプロパミド
CAS No.	15299-99-7
分子式	C ₁₇ H ₂₁ N ₂ O ₂
分子量	271.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	74.8—75.5; (tech., 68-70)
水への溶解度 (mg/l)	73 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.3 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	0.53 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	27.2 (H12) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.03
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0125	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ピリブチカルブ
CAS No.	88678-67-5
分子式	C ₁₈ H ₂₂ N ₂ O ₂ S
分子量	330.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	85.7-86.2
水への溶解度 (mg/l)	0.32 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)*	5.18
蒸気圧 (mPa)	0.269 (40°C)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	83.8 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.02
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	380	23	6.1	0.00009	—	100	0	0	0
浄水	302	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	437	30	6.9	0.00038	0.00001	100	0	0	0
浄水	391	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0075	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ブタミホス
CAS No.	36335-67-8
分子式	C ₁₃ H ₂₁ N ₂ O ₄ PS
分子量	332.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	6.19 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.62 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	84 (27°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.004
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	5	2.0	0.00029	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	2	0.6	0.00018	0.00007	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.005	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ベンスリド (SAP)
CAS No.	741-58-2
分子式	C ₁₄ H ₂₄ N ₄ O ₄ PS ₃
分子量	397.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	34.4
水への溶解度 (mg/l)	25 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.2
蒸気圧 (mPa)	<0.133 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	23.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.1
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	214	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	113	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	251	0	0	—	—	100	0	0	0
浄水	213	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.04	設定値 (mg/l)	0.1
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ベンフルラリン（ベスロジン）
CAS No.	1861-40-1
分子式	C ₁₃ H ₁₆ F ₃ N ₃ O ₄
分子量	335.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	121-122 (0.5 mmHg); 148-149 (7 mmHg)
融点 (°C)	65-66.5
水への溶解度 (mg/l)	0.1 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	5.29 (20°C, pH 7)
蒸気圧 (mPa)	8.76 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	34.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.08
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	290	1	0.3	1E-06	1E-06	100	0	0	0
浄水	252	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ペンディメタリン
CAS No.	40487-42-1
分子式	C ₁₃ H ₁₉ N ₃ O ₄
分子量	281.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	decomposes on distillation
融点 (°C)	54-58
水への溶解度 (mg/l)	0.3 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	5.18
蒸気圧 (mPa)	4.0 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	194.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.05
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.02
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	2	0.6	0.00005	0.00002	100	0	0	0
浄水	279	1	0.4	2.3E-05	2.3E-05	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.043	設定値 (mg/l)	0.1
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	メコプロップ (MCP)
CAS No.	7085-19-0
分子式	C ₁₀ H ₁₁ ClO ₃
分子量	214.6

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	94-95
水への溶解度 (mg/l)	734 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.1004 (pH 7); 3.2 (unionised, 25°C, K. Chamberlain et al., Pestic. Sci, 47 265 (1996))
蒸気圧 (mPa)	0.31 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	99.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.005
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.01
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	236	5	2.1	0.0001	—	100	0	0	0
浄水	108	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	276	3	1.1	0.00009	0.00001	100	0	0	0
浄水	234	2	0.9	0.00005	0.00001	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.002	設定値 (mg/l)	0.005
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	メチルダイムロン
CAS No.	42609-73-4
分子式	C ₁₇ H ₂₀ N ₂ O
分子量	268.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	72
水への溶解度 (mg/l)	120 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.01
蒸気圧 (mPa)*	ng (室温)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	0.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.03
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	254	0	0	0	—	100	0	0	0
浄水	176	0	0	0	—	100	0	0	0

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	325	3	0.9	0.00006	N.D.	100	0	0	0
浄水	279	0	0	—	—	100	0	0	0

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.012	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	アラクロール
CAS No.	15972-60-8
分子式	C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂
分子量	269.8

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	100 (0.0026 kPa)
融点 (°C)	40.5-41.5
水への溶解度 (mg/l)	170.31 (pH 7, 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.09
蒸気圧 (mPa)	2.0 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	76.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.02
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.002

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	268	21	7.8	0.00004	—				
浄水	226	18	8.0	0.00004	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	305	3	1	0.0001	0.00002				
浄水	277	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.005	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	カルバリル (NAC)
CAS No.	63-25-2
分子式	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂
分子量	201.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	315
融点 (°C)	142
水への溶解度 (mg/l)	120 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.59
蒸気圧 (mPa)	4.1×10 ⁻² (23.5°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	214.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	288	2	0.7	0.00005	—				
浄水	47	0	0	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	384	6	1.6	0.00003	0.00001				
浄水	248	1	0.4	0.00002	0.00002				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.02	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	エディフェンホス（エジフェンホス，EDDP）
CAS No.	17109-49-8
分子式	C ₁₄ H ₁₅ O ₂ PS ₂
分子量	310.4

2. 物理化学的性状（The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin）

物理的性状	
沸点（℃）	154（1 Pa）
融点（℃）	-25
水への溶解度（mg/l）	56（20℃）
水/オクタノール分配係数（logPow）	3.83（20℃）
蒸気圧（mPa）	3.2×10 ⁻² （20℃）

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量（t）	138.1（厚生労働科学研究）

4. 現行規制等

水質基準値（mg/l）	
監視項目指針値（mg/l）	
ゴルフ場使用農薬指針値（mg/l）	
他法令の規制値等	
環境基準値（mg/l）	
要監視項目指針値（mg/l）	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO（mg/l）	
EU（mg/l）	
USEPA（mg/l）	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率（%）	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	297	17	6.4	0.00039	—				
浄水	255	5	2.0	0.00003	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率（%）	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	271	21	7.7	0.00022	0.00002				
浄水	251	5	2.0	0.00006	1.9E-05				

6. ADIおよび設定値

ADI（mg/kg/日）	0.0025	設定値（mg/l）	0.006
--------------	--------	-----------	-------

1. 物質特定情報

名称	ピロキロン
CAS No.	57369-32-1
分子式	C ₁₁ H ₁₁ N ₀
分子量	173.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	112
水への溶解度 (mg/l)	4000 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.57
蒸気圧 (mPa)	0.16 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	80.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	216	18	8.3	0.0011	—				
浄水	—	—	—	0.00089	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	547	102	41.3	0.00282	0.00015				
浄水	227	9	4	0.00255	0.00009				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.015	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	フサライド
CAS No.	27355-22-2
分子式	C ₈ H ₂ Cl ₄ O ₂
分子量	271.9

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	209-210
水への溶解度 (mg/l)	2.5 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.01
蒸気圧 (mPa)	3×10 ⁻³ (23°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	484.0 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	363	10	2.8	0.00034	—				
浄水	282	0	0	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	342	30	8.8	0.00075	0.0001				
浄水	314	10	3.2	0.00025	4E-06				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.04	設定値 (mg/l)	0.1
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	メフェナセット
CAS No.	73250-68-7
分子式	C ₁₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ S
分子量	298.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	134.8
水への溶解度 (mg/l)	4 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.23
蒸気圧 (mPa)	6.4×10 ⁻⁴ (20°C); 11 (100°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	469.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	345	83	24.1	0.0018	—				
浄水	291	24	8.2	0.0007	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	499	119	23.8	0.002	0.00005				
浄水	355	25	7.0	0.00035	0.00001				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0036	設定値 (mg/l)	0.009
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	プレチラクロール
CAS No.	51218-49-6
分子式	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂
分子量	311.9

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	135 (0.001 mmHg)
融点 (°C) *	<25
水への溶解度 (mg/l)	50 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.08 (shake flask)
蒸気圧 (mPa)	0.133 (20°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	292.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	378	81	21.4	0.001	—				
浄水	294	46	15.6	0.00061	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	416	102	24.5	0.00093	0.00001				
浄水	388	73	18.8	0.00044	2E-07				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.015	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	イソプロカルブ (MIPC)
CAS No.	2631-40-5
分子式	C ₁₁ H ₁₅ N ₂ O ₂
分子量	193.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	128-129 (20 mmHg)
融点 (°C)	93-96
水への溶解度 (mg/l)	265 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.30 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	2.8 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	12.6 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	188	41	21.8	0.00011	—				
浄水	—	—	—	0.00006	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	194	38	19.6	0.00005	0.00001				
浄水	174	6	3.4	0.00002	0.00001				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.004	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	チオファネートメチル
CAS No.	23564-05-8
分子式	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₄ S ₂
分子量	342.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	172 (decomp.)
水への溶解度 (mg/l)	Peactically insoluble in ater (23°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.50
蒸気圧 (mPa)	0.0095 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	516.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	27	0	0	—	—				
浄水	27	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.12	設定値 (mg/l)	0.3
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	テニルクロール
CAS No.	96491-05-3
分子式	C ₁₆ H ₁₈ ClNO ₂ S
分子量	323.8

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	173-175 (0.5 mmHg)
融点 (°C)	72-74
水への溶解度 (mg/l)	11 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.53
蒸気圧 (mPa)	2.8×10 ⁻² (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	26.0 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	135	18	13.3	0.00025	—				
浄水	135	0	0	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	178	31	17.4	0.0002	0.00001				
浄水	158	1	0.6	0.0006	0.00001				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.068	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	メチダチオン (DMIP)
CAS No.	950-37-8
分子式	$C_6H_{11}N_2O_4PS_3$
分子量	302.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	39-40
水への溶解度 (mg/l)	200 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.2 (OECD 107)
蒸気圧 (mPa)	2.5×10^{-1} (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	264.6 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	163	2	1.2	0.00017	—				
浄水	—	—	—	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	36	1	2.8	0.00004	0.00004				
浄水	16	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0015	設定値 (mg/l)	0.004
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	カルプロパミド
CAS No.	104030-54-8
分子式	C ₁₅ H ₁₈ Cl ₃ NO
分子量	334.7

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	147-149
水への溶解度 (mg/l)	1.7 (AR); 1.9 (BR) (both pH 7, 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	AR: 4.23; BR: 4.28 (both 22°C)
蒸気圧 (mPa)	AR: 2×10^{-3} ; BR: 3×10^{-3} (both 20°C, gas saturation method OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	30	15	50	0.00008	—				
浄水	30	14	46.7	0.0014	0.00007				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.014	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ブロモブチド
CAS No.	74712-19-9
分子式	C ₁₅ H ₂₂ BrNO
分子量	312.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	180.1
水への溶解度 (mg/l)	3.54 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)*	3.62
蒸気圧 (mPa)	74 (25°C)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	67.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	317	121	38.2	0.001	—				
浄水	263	77	29.3	0.0004	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	347	121	34.9	0.00141	0.00001				
浄水	319	73	22.9	0.0004	1E-07				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.017	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	モリネート
CAS No.	2212-67-1
分子式	C ₉ H ₁₇ NOS
分子量	187.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	202 (10 mmHg)
融点 (°C) *	<25
水への溶解度 (mg/l)	990 (pH 5); 900 (pH 9) (both 25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.88
蒸気圧 (mPa)	746 (25°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	241.8 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.006
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	272	11	4.0	0.0004	—				
浄水	239	0	0	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	372	24	7.0	0.00047	1E-07				
浄水	322	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0021	設定値 (mg/l)	0.005
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	プロシミドン
CAS No.	32809-16-8
分子式	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂
分子量	284.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	166-166.5 (tech., 164-166)
水への溶解度 (mg/l)	4.5 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.14 (26°C)
蒸気圧 (mPa)	10.5 (20°C); 18 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	73.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	135	24	17.8	0.00166	—				
浄水	135	0	0	0	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.035	設定値 (mg/l)	0.09
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	アニロホス
CAS No.	64249-01-0
分子式	C ₁₃ H ₁₉ ClN ₃ O ₃ PS ₂
分子量	367.8

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	50.5-52.5
水への溶解度 (mg/l)	13.6 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.81
蒸気圧 (mPa)	2.2 (60°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.001	設定値 (mg/l)	0.003
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	アトラジン
CAS No.	1912-24-9
分子式	C ₁₈ H ₁₄ ClN ₅
分子量	215.7

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	205.0 (101 kPa)
融点 (°C)	175.8
水への溶解度 (mg/l)	33 (pH 7, 22°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.5 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	3.85×10 ⁻² (25°C) (OECD 104)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	51.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.002
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.003

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	135	1	0.6	0.00002	—				
浄水	132	2	1.5	0.00001	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	220	0	0	—	—				
浄水	200	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.004	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ダラボン
CAS No.	75-99-0
分子式	C ₃ H ₄ Cl ₂ O ₂
分子量	143.0

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	185-190
融点 (°C) *	-5
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	0.01 (20°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	220.0(H12) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.2

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ジクロベニル (DBN)
CAS No.	1194-65-6
分子式	C ₇ H ₃ Cl ₂ N
分子量	172

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	270 (760 mmHg)
融点 (°C)	145-146 (tech., 143.8-144.3)
水への溶解度 (mg/l)	14.6 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.70
蒸気圧 (mPa)	88 (20°C) (gas saturation method)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	103.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	175	3	1.7	0.00001					
浄水	131	1	0.8	0.00001					

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	199	7	3.5	0.00002	0.00001				
浄水	171	1	0.6	0.00001	0.00001				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.004	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ジメトエート
CAS No.	60-51-5
分子式	C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂
分子量	229.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	117 (0.1 mmHg)
融点 (°C)	49; (tech., 43-45)
水への溶解度 (mg/l)	23300 (pH 5), 23800 (pH 7), 25000 (pH 9) (all 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.704
蒸気圧 (mPa)	0.25 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	73.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	なし (第2版) 0.006 (第3版ドラフト)
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	140	0	0	—	—				
浄水	107	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	146	0	0	—	—				
浄水	118	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.02	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ジクワット
CAS No.	2764-72-9
分子式	C ₁₂ H ₁₂ N ₂
分子量	184.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)*	700000(20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)*	−4.60
蒸気圧 (mPa)*	<0.01(20°C)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	173.0(H12) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値(mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値(mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値(mg/l)	
要監視項目指針値(mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.01(P) (第2版) U (第3版ドラフト)
EU (mg/l)	
USEPA(mg/l)	0.02

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI(mg/kg/日)	0.0019	設定値 (mg/l)	0.005
--------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	ジウロン (DCMU)
CAS No.	330-54-1
分子式	C ₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O
分子量	233.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	158-159
水への溶解度 (mg/l)	36.4 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.85±0.03 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	1.1×10 ⁻³ (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	242.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	25	15	60	0.0001	0.00001				
浄水	25	12	48	0.00012	0.00001				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	46	10	21.7	0.00014	0.00001				
浄水	26	9	34.6	0.00009	0.00001				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.00625	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	---------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	エンドスルファン（ベンゾエピン，エンドスルフェート）
CAS No.	115-29-7
分子式	C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S
分子量	406.9

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	≥80 (tech.); α - 109.2; B - 213.3
水への溶解度 (mg/l)	α - 0.32; B - 0.33 (both 22°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	α - = 4.74; B - = 4.79 (both at pH 5)
蒸気圧 (mPa)	0.83 (20°C) for 2:1 mixture of α - and B - isomers

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	44.8 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.02 (第2版) U(第3版ドラフト)
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	36	0	0	—	—				
浄水	16	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0057	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	エトフェンプロックス
CAS No.	80844-07-1
分子式	C ₂₅ H ₂₈ O ₃
分子量	376.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	200 (0.18 mmHg)
融点 (°C)	36.4-38.0
水への溶解度 (mg/l)	<0.001 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	7.05 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	32 (100°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	159.8 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.8 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	53	0	0	—	—				
浄水	20	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	フェンチオン (MPP)
CAS No.	55-38-9
分子式	C ₁₀ H ₁₅ O ₃ PS ₂
分子量	278.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	90 (1 Pa)(calc.); 117 (10 Pa)(calc.); 284 (calc.)
融点 (°C)	No solidification point down to -80°C
水への溶解度 (mg/l)	4.2(20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.84
蒸気圧 (mPa)	0.74 (20°C); 1.4 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	297.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値(mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値(mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値(mg/l)	
要監視項目指針値(mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA(mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	300	5	1.7	0.0002	—				
浄水	255	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	292	3	1	0.0003	0.00002				
浄水	272	2	0.7	0.0001	0.0001				

6. ADIおよび設定値

ADI(mg/kg/日)	0.0005	設定値 (mg/l)	0.001
--------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	グリホサート
CAS No.	1071-83-6
分子式	C ₃ H ₈ NO ₅ P
分子量	169.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	Decomp. > 200
融点 (°C)	189.5±0.5
水への溶解度 (mg/l)	1200(25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	<-3.2 (pH 2-5, 20°C) (OECD 107; EECA8)
蒸気圧 (mPa)	1.31×10 ⁻² (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	782.8 (イソプロピルアミン塩) (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	U
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	0.7

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	28	0	0	—	—				
浄水	—	—	—	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	28	0	0	—	—				
浄水	28	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.75	設定値 (mg/l)	2
---------------	------	------------	---

1. 物質特定情報

名称	マラソン（マラチオン）
CAS No.	121-75-5
分子式	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂
分子量	330.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	156-157 (0.7mmHg)
融点 (°C)	2.85
水への溶解度 (mg/l)	145 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.75
蒸気圧 (mPa)	5.3 (30°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	172.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	なし (第2版) U (第3版ドラフト)
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	333	0	0	—	—				
浄水	291	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	327	0	0	—	—				
浄水	299	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.02	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	メソミル
CAS No.	16752-77-5
分子式	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S
分子量	162.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	78-79
水への溶解度 (mg/l)	57900 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	0.093
蒸気圧 (mPa)	0.72 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	203 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	0	0	0	—	—				
浄水	—	—	—	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	37	0	0	—	—				
浄水	37	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0125	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ベノミル
CAS No.	17804-35-2
分子式	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃
分子量	290.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	140 (decomp.)
水への溶解度 (mg/l)	0.0036(pH 5);0.0029(pH 7);0.0019(pH 9)(all room temperature)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.37
蒸気圧 (mPa)	<5.0×10 ⁻³ (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	228.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値(mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値(mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値(mg/l)	
要監視項目指針値(mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA(mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	84	0	0	—	—				
浄水	84	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI(mg/kg/日)	0.009	設定値 (mg/l)	0.02
--------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ベンフラカルブ
CAS No.	82560-54-1
分子式	C ₂₀ H ₃₀ N ₂ O ₅ S
分子量	410.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	110 (0.023 mmHg)
融点 (°C) *	<25
水への溶解度 (mg/l)	7.44 (pH 6.5, 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.22 (25°C)
蒸気圧 (mPa)	<1×10 ⁻² (20°C, gas saturation method)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	136.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	53	0	0	—	—				
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	28	0	0	—	—				
浄水	28	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.015	設定値 (mg/l)	0.04
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	シメトリン
CAS No.	1014-70-6
分子式	C ₈ H ₁₅ N ₅ S
分子量	213.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	82-83
水への溶解度 (mg/l)	400 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.6 (calc., unionised)
蒸気圧 (mPa)	9.5×10 ⁻² (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	89.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	345	59	17.1	0.00045					
浄水	291	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	375	60	16	0.0005	0.00001				
浄水	347	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.011	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ジメピペレート
CAS No.	61432-55-1
分子式	C ₁₅ H ₂₁ NOS
分子量	263.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	164-168 (0.75 mmHg)
融点 (°C)	38.8-39.3
水への溶解度 (mg/l)	20 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.02
蒸気圧 (mPa)	0.53 (30°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	53.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	163	7	4.3	0.00004					
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	193	7	3.6	0.00004	0.00002				
浄水	193	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.001	設定値 (mg/l)	0.003
---------------	-------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	フェントエート (PAP)
CAS No.	2597-03-7
分子式	C ₁₂ H ₁₇ O ₄ PS ₂
分子量	320.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	186-187 (5 mmHg)
融点 (°C)	17-18
水への溶解度 (mg/l)	10 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.69
蒸気圧 (mPa)	5.3 (40°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	200.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	153	1	0.7	0.00003	—				
浄水	120	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	121	0	0	0—	—				
浄水	101	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0015	設定値 (mg/l)	0.004
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	ブプロフェジン
CAS No.	69327-76-0
分子式	C ₁₆ H ₂₃ N ₃ OS
分子量	305.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	104.5-105.5
水への溶解度 (mg/l)	0.9 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.3
蒸気圧 (mPa)	1.25 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	79.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	235	35	14.9	0.00028					
浄水	235	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	316	49	15.5	0.00021	0.00001				
浄水	2960	0	—	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.009	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	エチルチオメトン
CAS No.	298-04-4
分子式	C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₃
分子量	274.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	128 (1 mmHg)
融点 (°C)	<-25
水への溶解度 (mg/l)	25 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.95
蒸気圧 (mPa)	7.2 (20°C); 13 (25°C); 22 (30°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	410.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	128	0	0	—	—				
浄水	95	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	267	0	0	—	—				
浄水	131	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0014	設定値 (mg/l)	0.004
---------------	--------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	プロベナゾール
CAS No.	27605-76-1
分子式	C ₁₀ H ₉ NO ₃ S
分子量	223.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	138-139
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	slightly soluble in water (c. 150 mg/l)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	1106.7 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	225	0	0	—	—				
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	232	2	0.9	0.00091	0.00037				
浄水	212	2	0.9	0.00036	0.0002				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.02	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	エスプロカルブ
CAS No.	85785-20-2
分子式	C ₁₅ H ₂₃ NOS
分子量	265.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	135 (35 mmHg)
融点 (°C) *	<25
水への溶解度 (mg/l)	4.9(20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.6
蒸気圧 (mPa)	10.1(25°C)

*Interactive PhysProp Database Demo

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	249.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	241	37	15.4	0.00028					
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	366	15	4.1	0.00038	0.00002				
浄水	230	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.005	設定値 (mg/l)	0.01
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ダイムロン
CAS No.	42609-52-9
分子式	C ₁₇ H ₂₀ N ₂ O
分子量	268.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	203
水への溶解度 (mg/l)	1.2 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.7
蒸気圧 (mPa)	0.000453 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	441.5 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	163	32	19.6	0.00099					
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	264	43	16.3	0.00398	0.0005				
浄水	148	1	0.7	0.00002	0.00002				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.3	設定値 (mg/l)	0.8
---------------	-----	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ビフェノックス
CAS No.	
分子式	C ₁₄ H ₉ Cl ₂ NO ₅
分子量	342.1

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	84-86
水への溶解度 (mg/l)	0.35 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.5
蒸気圧 (mPa)	0.32 (30°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	98.8 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	149	0	0	—	—				
浄水	104	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	192	0	0	—	—				
浄水	172	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.071	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	-------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ベンスルフロンメチル
CAS No.	83055-99-6
分子式	C ₁₆ H ₁₈ N ₄ O ₇ S
分子量	410.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	185-188
水への溶解度 (mg/l)	12 (pH 6); 1200 (pH 8)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.45 (pH 1.5); 0.62 (pH 7)
蒸気圧 (mPa)	2.8×10 ⁻⁹ (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	51 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.14	設定値 (mg/l)	0.4
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	トリシクラゾール
CAS No.	41814-78-2
分子式	C ₉ H ₇ N ₃ S
分子量	189.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	275
融点 (°C)	187-188
水への溶解度 (mg/l)	1600 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	1.4
蒸気圧 (mPa)	0.027 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	97.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	53	2	3.8	0.0003					
浄水	20	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	244	88	36.1	0.00056	0.00001				
浄水	224	6	2.7	0.00017	0.00005				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ピペロホス
CAS No.	24151-93-7
分子式	C ₁₄ H ₂₈ N ₃ O ₃ PS ₂
分子量	353.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	>250 (760 mmHg)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	25 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.3
蒸気圧 (mPa)	0.032 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	10.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	78	12	15.4	0.00024					
浄水	45	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	46	5	10.9	0.00017	0.00006				
浄水	26	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.00036	設定値 (mg/l)	0.0009
---------------	---------	------------	--------

1. 物質特定情報

名称	ジメタメトリン
CAS No.	22936-75-0
分子式	C ₁₁ H ₂₁ N ₅ S
分子量	255.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	151-153
融点 (°C)	65
水への溶解度 (mg/l)	50 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.8
蒸気圧 (mPa)	0.186 (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	17.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	135	20	14.8	0.00005					
浄水	135	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	120	30	25	0.00006	0.00001				
浄水	120	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0094	設定値 (mg/l)	0.02
---------------	--------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	アゾキシストロビン
CAS No.	131860-33-8
分子式	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅
分子量	403.4

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	116
水への溶解度 (mg/l)	6 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	2.5 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	1.1×10 ⁻⁷ (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	58.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	5(環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水(原水・浄水)での検出状況等(厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	40	0	0	—	—				
浄水	20	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.18	設定値 (mg/l)	0.5
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	イミノクタジン酢酸塩
CAS No.	57520-17-9
分子式	C ₂₄ H ₅₃ N ₇ O ₆
分子量	527

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	96.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.06 (イミノクタジンとして) (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.0023 (イミノクタジンとして)	設定値 (mg/l)	0.006
---------------	---------------------	------------	-------

1. 物質特定情報

名称	ホセチル
CAS No.	15845-66-6
分子式	C ₂ H ₇ O ₃ P
分子量	109

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	120000 (RT) (-aluminium)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	-2.7 (-aluminium)
蒸気圧 (mPa)	<0.013 (25°C) (-aluminium)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	152.9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	23 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.88 (ホセチルアルミニウム)	設定値 (mg/l)	2
---------------	-------------------	------------	---

1. 物質特定情報

名称	ポリカーバメート
CAS No.	64440-88-6
分子式	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ S ₈ Zn ₂
分子量	581.56

2. 物理化学的性状

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	
蒸気圧 (mPa)	

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	22.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.3 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水（原水・浄水）での検出状況等（厚生労働科学研究）

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.01	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	ハロスルフロンメチル
CAS No.	100784-20-1
分子式	C ₁₃ H ₁₅ ClN ₆ O ₇ S
分子量	434.81

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	175.5-177.2
水への溶解度 (mg/l)	15 (pH 5); 1650 (pH 7) (all 20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	-0.0186 (pH 7, 23±2)
蒸気圧 (mPa)	<0.01 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.3 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	4	0	0	—	—				
浄水	4	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.10	設定値 (mg/l)	0.3
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	フラザスルフロン
CAS No.	104040-78-0
分子式	C ₁₃ H ₁₂ F ₃ N ₅ O ₅ S
分子量	407.33

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	166-170
水への溶解度 (mg/l)	2100 (pH 7, 25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	-0.06 (unstated pH)
蒸気圧 (mPa)	<0.013

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	1.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.3 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	4	0	0	—	—				
浄水	4	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.013	設定値 (mg/l)	0.03
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	チオジカルブ
CAS No.	59669-26-0
分子式	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ O ₄ S ₃
分子量	354.47

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	173-174
水への溶解度 (mg/l)	35 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)*	2.82
蒸気圧 (mPa)	5.7 (20°C)

*農薬の環境特性と毒性データ集

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	76 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.8 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	44	0	0	—	—				
浄水	24	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.03	設定値 (mg/l)	0.08
---------------	------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	プロピコナゾール
CAS No.	60207-90-1
分子式	C ₁₅ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₂
分子量	342.2

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	>250 (101 KPa) ; 120 (1.9 Pa)
融点 (°C)	<25
水への溶解度 (mg/l)	100 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.27 (pH 6.6, 25°C)
蒸気圧 (mPa)	0.027 (20°C) ; 0.056 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺菌剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	19.3 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	0.5 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	155	0	0	—	—				
浄水	31	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.018	設定値 (mg/l)	0.05
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	シデュロン
CAS No.	1982-49-6
分子式	C ₁₄ H ₂₀ N ₂ O
分子量	232.3

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	133-138
水への溶解度 (mg/l)	18 (25°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.8
蒸気圧 (mPa)	0.00053 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	9 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	3 (環境省)
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	40	0	0	—	—				
浄水	20	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.1	設定値 (mg/l)	0.3
---------------	-----	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	ピリプロキシフェン
CAS No.	95737-68-1
分子式	C ₂₀ H ₁₉ NO ₃
分子量	321.38

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	47
水への溶解度 (mg/l)	
水/オクタノール分配係数 (logPow)	5.37
蒸気圧 (mPa)	<0.013 (23°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	殺虫剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	0.2 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	173	0	0	—	—				
浄水	131	0	0	—	—				

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	146	4	2.7	0.00006	0.00002				
浄水	118	1	0.8	0.00004	0.00004				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.07	設定値 (mg/l)	0.2
---------------	------	------------	-----

1. 物質特定情報

名称	トリフルラリン
CAS No.	1582-09-8
分子式	C ₁₃ H ₁₆ F ₃ N ₃ O ₄
分子量	335.5

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	96-97 (24 Pa)
融点 (°C)	48.5-49
水への溶解度 (mg/l)	0.184 (pH 5); 0.189 (pH 9)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	4.83 (20°C)
蒸気圧 (mPa)	6.1 (25°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	192.4 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	0.02
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	246	1	0.4	0.00003	—				
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.024	設定値 (mg/l)	0.06
---------------	-------	------------	------

1. 物質特定情報

名称	カフェンストロール
CAS No.	125306-83-4
分子式	C ₁₆ H ₂₂ N ₄ O ₃ S
分子量	350.44

2. 物理化学的性状 (The Pesticide Manual, 12th Edition, Ed. C.D.S.Tomlin)

物理的性状	
沸点 (°C)	
融点 (°C)	114-116
水への溶解度 (mg/l)	2.5 (20°C)
水/オクタノール分配係数 (logPow)	3.21
蒸気圧 (mPa)	5.3 × 10 ⁻⁵ (20°C)

3. 用途・使用実績

用途	用途	除草剤
	適用作物・病虫害	
使用実績	平成14年度推定出荷量 (t)	94.1 (厚生労働科学研究)

4. 現行規制等

水質基準値 (mg/l)	
監視項目指針値 (mg/l)	
ゴルフ場使用農薬指針値 (mg/l)	
他法令の規制値等	
環境基準値 (mg/l)	
要監視項目指針値 (mg/l)	
諸外国等の水質基準値またはガイドライン値	
WHO (mg/l)	
EU (mg/l)	
USEPA (mg/l)	

5. 水道水 (原水・浄水) での検出状況等 (厚生労働科学研究)

平成13年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水									
浄水									

平成14年度

	測定試料数	検出数	検出率 (%)	検出最大値	検出最小値	現在の基準値又は指針値に対して			
						10%以下	10%超過 30%以下	30%超過 50%以下	50%超過
原水	120	11	9.2	0.00032	0.00002				
浄水	120	0	0	—	—				

6. ADIおよび設定値

ADI (mg/kg/日)	0.003	設定値 (mg/l)	0.008
---------------	-------	------------	-------