

3-(6)工場排水調査データ (1回目)

表-3(6)-1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No			
		1	3	4-A	4-B
天候	-	曇	晴	晴	晴
気温	-	17.9	14.6	12.3	15.4
水温	-	18.4	19.4	17.3	20.0
カドミウム化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
シアン化合物	0.5	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
鉛化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05
砒素化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	-	< 0.002
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	-	< 0.02
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	-	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	-	< 0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02	-	< 0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	-	< 0.04
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	-	< 0.006
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	-	< 0.002
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
ふっ素化合物	8	< 0.1	< 0.1	-	0.3
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	-	0.2
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	36	7.4	9.3	15
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	6.8	7.5	7.2	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	25	1.0	< 1.0	1.0	3.9
化学的酸素要求量 (COD)	25	9.6	2.4	6.6	1.8
浮遊物質 (SS)	70	4.7	< 2.0	14	< 2.0
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
フェノール類	0.05	< 0.005	< 0.005	-	0.006
銅	1	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05
亜鉛	1	< 0.05	0.07	-	< 0.05
溶解性鉄	1	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05
溶解性マンガン	1	< 0.02	< 0.02	-	< 0.02
クロム	1	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05
大腸菌群数	3000	0	1.3E+2	78	0
ニッケル	1	< 0.05	< 0.05	-	< 0.05
シマジン	0.03	-	-	-	-
チウラム	0.06	-	-	-	-
チオベンカルブ	0.2	-	-	-	-

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(6)-2

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No		
		5	6	7
天候	-	晴	曇	晴
気温	-	20.0	26.9	11.1
水温	-	20.4	27.4	24.3
カドミウム化合物	0.05	< 0.01	-	-
シアン化合物	0.5	< 0.01	-	-
鉛化合物	0.1	< 0.01	-	-
六価クロム化合物	0.5	< 0.05	-	-
砒素化合物	0.1	< 0.01	-	-
総水銀	0.005	< 0.0005	-	-
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	-	-
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	-	-
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	-	-
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	-	-
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	-	-
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	-	-
ベンゼン	0.1	< 0.01	-	-
セレン化合物	0.1	< 0.01	-	-
ふっ素化合物	8	0.6	-	-
ほう素化合物	10	< 0.1	-	-
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	3.1	8.7	11
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.8	7.4	7.6
生物学的酸素要求量 (BOD)	25	5.6	1.4	< 1.0
化学的酸素要求量 (COD)	25	6.7	6.7	2.6
浮遊物質 (SS)	70	5.5	< 2.0	< 2.0
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0	< 1.0	< 1.0
フェノール類	0.05	< 0.005	-	-
銅	1	< 0.05	-	-
亜鉛	1	< 0.05	-	-
溶解性鉄	1	0.25	-	-
溶解性マンガン	1	0.33	-	-
クロム	1	< 0.05	-	-
大腸菌群数	3000	1.0E+2	56	0
ニッケル	1	< 0.05	-	-
シマジン	0.03	-	-	< 0.003
チウラム	0.06	-	-	< 0.006
チオベンカルブ	0.2	-	-	< 0.02

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(6)-3

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		2-A	2-B	8
天候	-	晴	晴	晴
気温	-	8.0	11.8	13.1
水温	-	22.5	25.8	28.9
カドミウム化合物	検出されないこと	不検出	不検出	-
シアン化合物	検出されないこと	不検出	不検出	-
鉛化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	-
六価クロム化合物	0.05	< 0.05	< 0.05	-
砒素化合物	0.01	< 0.01	< 0.01	-
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	-
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	-
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	-
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	-
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	-
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	-
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	-
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	-
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	-
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	-
ふっ素化合物	0.8	< 0.1	< 0.1	-
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	-
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	5.6	5.6	5.8
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.4	7.2	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	15	2.2	32	10
化学的酸素要求量 (COD)	15	9.2	41	13
浮遊物質 (SS)	35	2.5	43	8.0
n-ヘキサン抽出物質	3	< 1.0	4.3	< 1.0
フェノール類	0.005	< 0.005	0.009	-
銅	1	< 0.05	< 0.05	-
亜鉛	1	0.05	< 0.05	-
溶解性鉄	0.3	< 0.05	0.07	-
溶解性マンガン	0.3	< 0.02	< 0.02	-
クロム	0.1	< 0.05	< 0.05	-
大腸菌群数	3000	6.8E+2	> 1.0E+4	6.3E+2
ニッケル	0.3	< 0.05	< 0.05	-
シマジン	0.03	-	-	-
チウラム	0.06	-	-	-
チオベンカルブ	0.2	-	-	-

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(6)-4

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No	排水基準 (畜舎)	事業所No
		10		9
天候	-	晴	-	晴
気温	-	14.2	-	13.7
水温	-	21.2	-	18.8
カドミウム化合物	検出されないこと	-	0.05	-
シアン化合物	検出されないこと	-	0.5	-
鉛化合物	0.05	-	0.1	-
六価クロム化合物	0.05	-	0.5	-
砒素化合物	0.01	-	0.1	-
総水銀	0.005	-	0.005	-
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	0.3	-
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	0.1	-
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	0.2	-
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	0.02	-
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	0.04	-
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	0.2	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	0.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	3	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	0.06	-
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	0.02	-
ベンゼン	0.1	< 0.01	0.1	-
セレン化合物	0.1	-	0.1	-
ふっ素化合物	0.8	-	8	-
ほう素化合物	10	-	10	-
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	1.1	900	33
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	8.2	5.8~8.6	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	130	25	160	42
化学的酸素要求量 (COD)	130	91	(160)	59
浮遊物質 (SS)	160	39	200	38
n-ヘキサン抽出物質	3	6.4	-	2.1
フェノール類	0.005	-	-	-
銅	1	-	1	-
亜鉛	1	-	1	-
溶解性鉄	0.3	-	1	-
溶解性マンガン	0.3	-	1	-
クロム	0.1	-	1	-
大腸菌群数	3000	6.3E+3	3000	> 1.0E+4
ニッケル	0.3	-	1	-
シマジン	0.03	-	0.03	-
チウラム	0.06	-	0.06	-
チオベンカルブ	0.2	-	0.2	-

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(7)工場排水調査データ (2回目)

表-3(7)-1

調査項目	排水基準 (既設)	事業所No
		2
天候	-	曇
気温	-	16.2
水温	-	18.7
カドミウム化合物	0.05	< 0.01
シアン化合物	0.5	< 0.01
鉛化合物	0.1	< 0.01
六価クロム化合物	0.5	< 0.05
砒素化合物	0.1	< 0.01
総水銀	0.005	< 0.0005
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005
ジクロロメタン	0.2	< 0.02
四塩化炭素	0.02	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002
ベンゼン	0.1	< 0.01
セレン化合物	0.1	< 0.01
ふっ素化合物	8	0.1
ほう素化合物	10	< 0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	6.2
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	25	11
化学的酸素要求量 (COD)	25	8.3
浮遊物質 (SS)	70	5.3
n-ヘキサン抽出物質	5	< 1.0
フェノール類	0.05	0.011
銅	1	< 0.05
亜鉛	1	< 0.05
溶解性鉄	1	0.16
溶解性マンガン	1	0.06
クロム	1	< 0.05
大腸菌群数	3000	58
ニッケル	1	< 0.05

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(7)-2

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No		
		1-A	1-B	3
天候	-	晴	晴	晴
気温	-	10.0	13.4	15.4
水温	-	18.9	23.7	32.7
カドミウム化合物	検出されないこと	不検出	不検出	
シアン化合物	検出されないこと	不検出	不検出	
鉛化合物	0.05	< 0.01	< 0.01	
六価クロム化合物	0.05	< 0.05	< 0.05	
砒素化合物	0.01	< 0.01	< 0.01	
総水銀	0.005	< 0.0005	< 0.0005	
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	< 0.002	
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	< 0.0005	
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	< 0.02	
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	< 0.004	
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	< 0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	< 0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	< 0.006	
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン	0.1	< 0.01	< 0.01	
セレン化合物	0.1	< 0.01	< 0.01	
ふっ素化合物	0.8	< 0.1	< 0.1	
ほう素化合物	10	< 0.1	< 0.1	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	9.3	5.5	5.1
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.2	7.1	8.2
生物学的酸素要求量 (BOD)	15	6.7	19	1.4
化学的酸素要求量 (COD)	15	17	28	6.6
浮遊物質 (SS)	35	7.0	10	2.9
n-ヘキサン抽出物質	3	< 1.0	< 1.0	< 1.0
フェノール類	0.005	< 0.005	< 0.005	
銅	1	< 0.05	< 0.05	
亜鉛	1	< 0.05	< 0.05	
溶解性鉄	0.3	0.07	0.08	
溶解性マンガン	0.3	< 0.02	< 0.02	
クロム	0.1	< 0.05	< 0.05	
大腸菌群数	3000	1.4E+3	3.5E+3	1.9E+3
ニッケル	0.3	< 0.05	< 0.05	

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(7)-3

調査項目	排水基準 (新設)	事業所No	排水基準 (畜舎)	事業所No
		5		4
天候	-	晴	-	晴
気温	-	14.6	-	15.4
水温	-	21.6	-	13.6
カドミウム化合物	検出されないこと	-	0.05	-
シアン化合物	検出されないこと	-	0.5	-
鉛化合物	0.05	-	0.1	-
六価クロム化合物	0.05	-	0.5	-
砒素化合物	0.01	-	0.1	-
総水銀	0.005	-	0.005	-
トリクロロエチレン	0.3	< 0.002	0.3	-
テトラクロロエチレン	0.1	< 0.0005	0.1	-
ジクロロメタン	0.2	< 0.02	0.2	-
四塩化炭素	0.02	< 0.0002	0.02	-
1,2-ジクロロエタン	0.04	< 0.004	0.04	-
1,1-ジクロロエチレン	0.2	< 0.02	0.2	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	< 0.04	0.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	3	< 0.0005	3	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	< 0.006	0.06	-
1,3-ジクロロプロペン	0.02	< 0.002	0.02	-
ベンゼン	0.1	< 0.01	0.1	-
セレン化合物	0.1	-	0.1	-
ふっ素化合物	0.8	-	8	-
ほう素化合物	10	-	10	-
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	100	0.45	900	30
水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.4	5.8~8.6	7.4
生物学的酸素要求量 (BOD)	130	14	160	22
化学的酸素要求量 (COD)	130	83	(160)	40
浮遊物質 (SS)	160	20	200	21
n-ヘキサン抽出物質	3	6.4	-	< 1.0
フェノール類	0.005	-	-	-
銅	1	-	1	-
亜鉛	1	-	1	-
溶解性鉄	0.3	-	1	-
溶解性マンガン	0.3	-	1	-
クロム	0.1	-	1	-
大腸菌群数	3000	0	3000	3.5E+3
ニッケル	0.3	-	1	-

単位 mg/l (ただし、pHは単位なし、大腸菌群数は個/cm³)

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(8) 地下水調査項目一覧

表-3(8)-1

測定項目	環境基準	定量下限値
天候	—	—
気温 (°C)	—	—
カドミウム (mg/ℓ)	0.01 以下	0.001
全シアン (mg/ℓ)	検出されないこと	0.1
鉛 (mg/ℓ)	0.01 以下	0.005
六価クロム (mg/ℓ)	0.05 以下	0.02
砒素 (mg/ℓ)	0.01 以下	0.005
総水銀 (mg/ℓ)	0.0005 以下	0.0005
アルキル水銀 (mg/ℓ)	検出されないこと	0.0005
P C B (mg/ℓ)	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン (mg/ℓ)	0.02 以下	0.002
四塩化炭素 (mg/ℓ)	0.002 以下	0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	0.004 以下	0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.02 以下	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.04 以下	0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	1 以下	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	0.006 以下	0.0006
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	0.03 以下	0.002
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	0.01 以下	0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	0.002 以下	0.0002
チウラム (mg/ℓ)	0.006 以下	0.0006
シマジン (mg/ℓ)	0.003 以下	0.0003
チオベンカルブ (mg/ℓ)	0.02 以下	0.002
ベンゼン (mg/ℓ)	0.01 以下	0.001
セレン (mg/ℓ)	0.01 以下	0.002
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	—	0.05
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	—	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	10 以下	0.10
ふっ素 (mg/ℓ)	0.8 以下	0.08
ほう素 (mg/ℓ)	1 以下	0.02
電気伝導率 (mS/m)	—	—
水素イオン濃度	5.8-8.6 (評価基準)	—
水温 (°C)	—	—
臭気	—	—
外観	—	—

※アルキル水銀は、総水銀が検出したときのみ測定する。

3-(9) 地下水環境監視調査データ

表-3(9)-1

測定項目	地点No (定点)			
	57	58	59	60
	金田	旭町	戸室	小野
採水日	H20. 10. 21	H20. 10. 30	H20. 10. 29	H20. 10. 29
天候	晴	曇	晴	晴
気温 (°C)	24.3	15.2	22.3	19.2
カドミウム (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	3.4	< 0.05	7.8	2.7
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.4	< 0.10	7.8	2.7
ふっ素 (mg/l)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03
電気伝導率 (mS/m)	26	26	32	22
水素イオン濃度	7.3	7.7	7.0	6.8
水温 (°C)	17.6	18.0	18.2	17.1
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-2

測定項目	地点No (定点)		地点No (メッシュ)	
	61	62	0278	0288
	戸田	戸田	戸田	下津古久
採水日	H20. 10. 30	H20. 10. 30	H20. 10. 30	H20. 10. 30
天候	曇	曇	晴	晴
気温 (°C)	17. 3	18. 4	18. 5	19. 0
カドミウム (mg/l)	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005
六価クロム (mg/l)	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
砒素 (mg/l)	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005
総水銀 (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
四塩化炭素 (mg/l)	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0. 0004	< 0. 0004	< 0. 0004	< 0. 0004
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 004	< 0. 004	< 0. 004	< 0. 004
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002
チウラム (mg/l)	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006
シマジン (mg/l)	< 0. 0003	< 0. 0003	< 0. 0003	< 0. 0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
ベンゼン (mg/l)	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
セレン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
硝酸性窒素 (mg/l)	5. 8	< 0. 05	< 0. 05	< 0. 05
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0. 05	< 0. 05	< 0. 05	< 0. 05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	5. 8	< 0. 10	< 0. 10	< 0. 10
ふっ素 (mg/l)	< 0. 08	< 0. 08	< 0. 08	< 0. 08
ほう素 (mg/l)	0. 03	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
電気伝導率 (mS/m)	49	27	38	33
水素イオン濃度	6. 6	7. 9	7. 8	7. 9
水温 (°C)	18. 0	16. 7	18. 2	17. 5
臭気	無臭	硫化水素臭	川藻臭・微	無臭
外観	無色透明	無色透明	無色透明、浮遊物あり	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-3

測定項目	地点No (メッシュ)			
	0298	1208	1218	1228
	愛甲	愛甲	温水	恩名
採水日	H20. 10. 30	H20. 10. 30	H20. 10. 29	H20. 10. 29
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	19.0	19.8	18.4	18.2
カドミウム (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	6.3	0.88	4.3	2.5
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	6.3	0.93	4.3	2.5
ふっ素 (mg/l)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/l)	0.02	0.02	< 0.02	0.03
電気伝導率 (mS/m)	32	21	23	18
水素イオン濃度	7.2	7.0	7.1	6.7
水温 (°C)	21.2	21.0	16.9	17.6
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-4

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1238	1248	1258	1268
	戸室	林	及川	三田
採水日	H20. 10. 29	H20. 10. 29	H20. 10. 29	H20. 10. 21
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	21.9	21.1	21.8	21.5
カドミウム (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価クロム (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
総水銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	3.4	3.5	0.59
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	3.4	3.5	0.64
ふっ素 (mg/l)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
電気伝導率 (mS/m)	21	26	27	19
水素イオン濃度	6.7	6.7	6.8	6.8
水温 (°C)	17.4	17.6	18.5	21.9
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-5

測定項目	地点No (メッシュ)			
	1277	1278	1287	1288
	下荻野	三田	下荻野	下川入
採水日	H20. 10. 21	H20. 10. 21	H20. 10. 21	H20. 10. 21
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	22. 8	21. 7	21. 7	23. 6
カドミウム (mg/l)	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
全シアン (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛 (mg/l)	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005
六価クロム (mg/l)	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
砒素 (mg/l)	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005	< 0. 005
総水銀 (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
四塩化炭素 (mg/l)	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0. 0004	< 0. 0004	< 0. 0004	< 0. 0004
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 004	< 0. 004	< 0. 004	< 0. 004
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002	0. 003	< 0. 002	< 0. 002
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002
チウラム (mg/l)	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006	< 0. 0006
シマジン (mg/l)	< 0. 0003	< 0. 0003	< 0. 0003	< 0. 0003
チオベンカルブ (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
ベンゼン (mg/l)	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
セレン (mg/l)	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002	< 0. 002
硝酸性窒素 (mg/l)	10	6. 0	6. 1	0. 90
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0. 05	< 0. 05	< 0. 05	< 0. 05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	10	6. 0	6. 1	0. 95
ふっ素 (mg/l)	< 0. 08	< 0. 08	< 0. 08	< 0. 08
ほう素 (mg/l)	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
電気伝導率 (mS/m)	30	28	24	30
水素イオン濃度	7. 0	7. 0	6. 7	7. 0
水温 (°C)	19. 9	18. 1	17. 5	19. 5
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-6

測定項目	地点No (メッシュ/周辺地区)			
	1297		周辺01	周辺02
	棚沢		棚沢	三田
採水日	H20. 10. 21		H21. 2. 19	H21. 2. 19
天候	晴		晴	晴
気温 (°C)	23. 8		-	-
カドミウム (mg/l)	< 0. 001		-	-
全シアン (mg/l)	不検出		-	-
鉛 (mg/l)	< 0. 005		-	-
六価クロム (mg/l)	< 0. 02		-	-
砒素 (mg/l)	< 0. 005		-	-
総水銀 (mg/l)	< 0. 0005		-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-		-	-
P C B (mg/l)	不検出		-	-
ジクロロメタン (mg/l)	< 0. 002		-	-
四塩化炭素 (mg/l)	< 0. 0002		-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0. 0004		-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002		-	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0. 004		-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0005		-	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0006		-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	< 0. 002		-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0. 0005		-	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0. 0002		-	-
チウラム (mg/l)	< 0. 0006		-	-
シマジン (mg/l)	< 0. 0003		-	-
チオベンカルブ (mg/l)	< 0. 002		-	-
ベンゼン (mg/l)	< 0. 001		-	-
セレン (mg/l)	< 0. 002		-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	27		-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	< 0. 05		-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	27		28	12
ふっ素 (mg/l)	< 0. 08		-	-
ほう素 (mg/l)	< 0. 02		-	-
電気伝導率 (mS/m)	57		65	35
水素イオン濃度	6. 7		6. 8	6. 8
水温 (°C)	18. 5		16. 5	16. 5
臭気	無臭		-	-
外観	無色透明		-	-

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

表-3(9)-7

測定項目	地点No (定期モニタリング)			
	107	108	109	110
	戸室5-31-2	上古沢411	上依知3012-3	旭町4-12-11
採水日	H20. 10. 29	H20. 10. 29	H20. 10. 21	H20. 10. 30
天候	晴	晴	晴	曇
気温 (°C)	22. 6	18. 7	25. 6	15. 8
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-
砒素 (mg/l)	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-
P C B (mg/l)	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	0. 003	-
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	0. 021	0. 044
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0. 0005	-	0. 0010	-
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	0. 002	0. 091	0. 21	0. 003
テトラクロロエチレン (mg/l)	0. 028	-	< 0. 0005	-
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	-	-	-	-
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-
電気伝導率 (mS/m)	25	15	62	24
水素イオン濃度	7. 2	7. 5	6. 9	7. 6
水温 (°C)	17. 4	18. 8	18. 9	18. 2
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	無色透明	無色透明、浮遊物あり	無色透明	無色透明

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(10) 尼寺工業団地周辺地下水水質調査データ

採水日：平成20年5月27日

表-3(10)-1

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.018	0.025	< 0.02
4-2	恩名	0.016	0.021	< 0.02
5	恩名	0.022	0.0031	0.06
11	恩名	< 0.002	0.0067	< 0.02
13	恩名	0.10	0.023	0.04
13-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
20	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
24	恩名	0.036	0.0057	< 0.02
27	恩名	0.030	0.0046	< 0.02
33	恩名	0.24	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	0.002	< 0.0005	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成20年8月19日

表-3(10)-2

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.025	0.034	< 0.02
4-2	恩名	0.023	0.029	< 0.02
5	恩名	0.024	0.0031	< 0.02
7	恩名	0.028	0.0022	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.014	< 0.02
13	恩名	0.086	0.018	0.02
13-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
20	恩名	0.056	0.0038	0.02
24	恩名	0.032	0.0052	< 0.02
27	恩名	0.038	0.0055	< 0.02
33	恩名	0.21	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成20年11月21日

表-3(10)-3

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.017	0.024	< 0.02
5	恩名	0.019	0.0028	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.0070	< 0.02
13	恩名	0.054	0.011	0.02
13-2	恩名	< 0.002	0.0007	< 0.02
20	恩名	0.037	0.0026	< 0.02
20-3	恩名	0.003	< 0.0005	< 0.02
24	恩名	0.021	0.0033	< 0.02
27	恩名	0.022	0.0031	< 0.02
33	恩名	0.025	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

採水日：平成21年2月6日

表-3(10)-4

地点No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	六価クロム
4	恩名	0.024	0.034	< 0.02
5	恩名	0.014	0.0023	< 0.02
11	恩名	< 0.002	0.0058	< 0.02
13	恩名	0.082	0.017	< 0.02
13-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
20	恩名	0.055	0.0040	< 0.02
20-3	恩名	0.031	< 0.0005	< 0.02
24	恩名	0.031	0.0049	< 0.02
27	恩名	0.027	0.0037	< 0.02
33	恩名	0.10	< 0.0005	< 0.02
33-2	恩名	< 0.002	< 0.0005	< 0.02
環境基準		0.03	0.01	0.05
定量下限値		0.002	0.0005	0.02

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

3-(11) 旭町地区地下水水質調査データ

採水日：平成20年7月24日、8月19日

表-3(11)-1

No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン
1	恩名	0.035	0.029	0.012	0.0018
2	恩名	0.021	0.082	0.025	< 0.0005
3	恩名	0.025	0.034	< 0.004	< 0.0005
4	恩名	0.086	0.018	0.028	0.0054
5	恩名	0.037	0.0066	0.012	0.0025
6	緑ヶ丘	0.024	0.17	0.062	< 0.0005
8	岡田	0.034	0.0031	0.015	0.0018
環境基準		0.03	0.01	0.04	1
定量下限値		0.002	0.0005	0.004	0.0005

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

※No3、No4は尼寺工業団地周辺調査のなかで実施

採水日：平成21年2月6日、2月19日

表-3(11)-2

No	所在地	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	シス-1, 2-ジクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン
1	恩名	0.015	0.016	0.007	0.0006
2	恩名	< 0.002	0.035	0.012	< 0.0005
3	恩名	0.024	0.034	0.010	< 0.0005
4	恩名	0.082	0.017	0.029	0.0048
5	恩名	0.018	0.0035	0.006	0.0010
6	緑ヶ丘	0.004	0.086	0.021	< 0.0005
8	岡田	0.023	0.0023	0.011	0.0011
環境基準		0.03	0.01	0.04	1
定量下限値		0.002	0.0005	0.004	0.0005

単位 mg/l

※表中の「< 数値」は「数値未満」を表す。

※No3、No4は尼寺工業団地周辺調査のなかで実施