

糸魚川市の環境

(令和元年度版)

平成30年度 環境測定データ集



糸魚川市 環境生活課

目 次

1	大気環境	1
1.	調査概要	1
2.	環境基準	2
3.	調査結果	3
	(1) 二酸化硫黄	
	(2) 浮遊粒子状物質	
	(3) 二酸化窒素	
	(4) 光化学オキシダント	
2	水環境	7
1.	調査概要	7
2.	環境基準等	7
	(1) 人の健康の保護に関する環境基準	
	(2) 生活環境の保全に関する環境基準	
	(3) 海水浴場の水質の判定基準	
3.	調査結果	11
	(1) 河川水質調査結果	
	(2) 海域・海水浴場水質調査結果	
	(3) 下水路水質調査結果	
	(4) 糸魚川カントリークラブ（ゴルフ場）関連水質調査結果	
	(5) デンカ株式会社排水水質調査結果	
	(6) 姫川港内水質調査結果	
3	騒音・振動	20
1.	調査概要	20
2.	環境基準等	20
	(1) 騒音に係る環境基準	
	(2) 自動車騒音に係る要請限度	
	(3) 道路交通振動に係る要請限度	
3.	調査結果	24
	(1) 国道8号沿線 騒音調査結果・交通量調査	
	(2) 自動車騒音常時監視調査結果	
	(3) 一般地域 騒音調査結果	
	(4) 北陸自動車道沿線 騒音調査結果	
	(5) 振動調査結果	
	(6) 北陸新幹線沿線地域騒音振動調査結果	
4	悪臭	28
1.	調査概要	28
2.	規制基準	28
3.	調査結果	28
	(1) 糸魚川市清掃センター 臭気測定結果	
	(2) 臭気・水中クロロフレン濃度 調査結果	

5	空間放射線量	31
1.	調査概要	31
2.	調査結果	31
6	清掃センター 関連施設.....	35
1.	調査概要	35
2.	調査結果	35
	(1) ごみ処理施設	
	(2) 一般廃棄物最終処分場	
	(3) 産業廃棄物最終処分場	
	(4) し尿処理施設	
参考資料		
1.	公害苦情	1
2.	ごみ処理の現状	2
3.	用語説明	4

1 大気環境

1. 調査概要

大気汚染は、事業所排ガスや、自動車排ガス等による、環境大気中のばい煙、粉じん、有害物質等の濃度が上昇することが原因とされています。

当市には、県が設置する大気汚染常時監視測定局が2ヶ所（糸魚川測定局、ぬな川公園測定局）あり、糸魚川測定局では、二酸化硫黄（SO₂）、浮遊粒子状物質（SPM）、二酸化窒素（NO₂）、光化学オキシダント（Ox）、微小粒子状物質（PM2.5）、ぬな川公園測定局では光化学オキシダント（Ox）の常時監視を行っています。

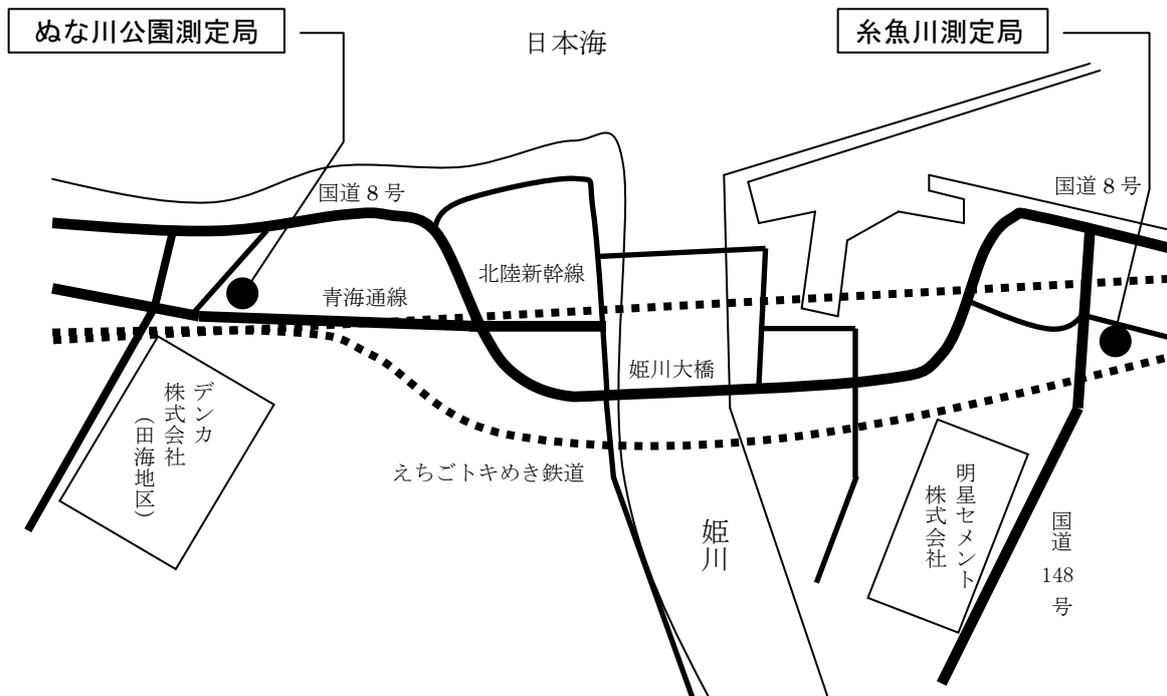


図 1-1 大気汚染常時監視測定局位置図

2. 環境基準

大気の汚染に係る環境基準

物質	二酸化硫黄 (SO ₂)	浮遊粒子状物質 (SPM)	二酸化窒素 (NO ₂)	光化学オキシダント (Ox)
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04ppm から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。
評価方法	<p>短期的評価</p> <p>測定を行った日又は時間について、測定結果を環境基準にてらして評価する。なお、1時間値の欠測が1日のうち4時間を超える場合には、1日平均値について評価の対象としない。</p> <p>長期的評価</p> <p>1日平均値について、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価する。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取り扱いは行わないこととし、その評価を行うものとする。</p>		<p>年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの（「以下「1日平均値の年間98%値」と呼ぶ。」）が0.06ppm以下の場合には、環境基準が達成され、1日平均値の年間98%値が0.06ppmを超える場合は、環境基準が達成されていないものと評価する。なお、年間における二酸化窒素の測定時間が6,000時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象とはしない。</p>	
備考	<p>1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。</p> <p>2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p> <p>3 環境基準は工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。</p>			

3. 調査結果（※速報値）

※この観測値は、速報値であり確定値ではありません。

速報値は、データ検証の結果、後日修正されることがあります。

(1) 二酸化硫黄（SO₂）

大気の汚染に係る環境基準『1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。』を達成しました。

表1-1 二酸化硫黄の年間値

項目	単位	測定局
		糸魚川
有効測定日数	日	361
測定時間	時間	8,595
平均値	ppm	0.002
日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合	日	0
	%	0.0
1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合	時間	0
	%	0.0
1時間値の最高値	ppm	0.062
日平均値の2%除外値	ppm	0.006
日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無		無
環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0

表1-2 二酸化硫黄の月間値

測定局		糸魚川				
項目	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	1時間値の最高値	
単位	日	時間	ppm	ppm	ppm	
平成30年	4月	30	710	0.002	0.006	0.016
	5月	31	731	0.002	0.005	0.017
	6月	30	708	0.002	0.006	0.029
	7月	31	734	0.002	0.008	0.036
	8月	29	708	0.002	0.007	0.025
	9月	29	707	0.002	0.007	0.036
	10月	31	730	0.002	0.007	0.027
	11月	30	710	0.003	0.015	0.062
	12月	31	734	0.002	0.004	0.023
平成31年	1月	31	734	0.002	0.011	0.041
	2月	28	662	0.002	0.004	0.016
	3月	30	727	0.002	0.005	0.022

(2) 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気の汚染に係る環境基準『1時間値の1日平均値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、1時間値の0.20 mg/m³以下であること』を達成しました。

表 1-3 浮遊粒子状物質の年間値

項目	単位	測定局
		糸魚川
有効測定日数	日	363
測定時間	時間	8,714
平均値	mg/m ³	0.012
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合	日	0
	%	0.0
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合	時間	0
	%	0.0
1時間値の最高値	mg/m ³	0.105
日平均値の2%除外値	mg/m ³	0.037
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無		無
環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0

表 1-4 浮遊粒子状物質の月間値

測定局		糸魚川				
項目	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	1時間値の最高値	
単位	日	時間	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
平成30年	4月	30	719	0.018	0.040	0.071
	5月	29	716	0.014	0.028	0.060
	6月	30	719	0.015	0.042	0.062
	7月	31	743	0.023	0.070	0.105
	8月	31	742	0.013	0.022	0.072
	9月	30	719	0.008	0.019	0.041
	10月	31	741	0.009	0.020	0.037
	11月	30	715	0.008	0.024	0.058
平成31年	12月	31	743	0.008	0.017	0.028
	1月	31	743	0.006	0.017	0.044
	2月	28	671	0.014	0.023	0.052
	3月	31	743	0.013	0.025	0.042

(3) 二酸化窒素 (NO₂)

環境基準『1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること』を達成しました。

表 1-5 二酸化窒素の年間値

項目	単位	測定局
		糸魚川
有効測定日数	日	364
測定時間	時間	8,665
平均値	ppm	0.006
1時間値の最高値	ppm	0.041
1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	時間	0
	%	0.0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	時間	0
	%	0.0
日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合	日	0
	%	0.0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日	0
	%	0.0
日平均値の年間98%値	ppm	0.013
98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0

表 1-6 二酸化窒素の月間値

測定局		糸魚川				
項目	有効測定日数	測定時間	平均値	日平均値の最高値	1時間値の最高値	
単位	日	時間	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
平成30年	4月	30	714	0.007	0.014	0.040
	5月	31	736	0.006	0.014	0.031
	6月	29	710	0.006	0.013	0.034
	7月	31	738	0.006	0.011	0.030
	8月	31	736	0.004	0.009	0.029
	9月	30	711	0.006	0.011	0.027
	10月	31	736	0.006	0.016	0.039
	11月	30	713	0.007	0.013	0.033
	12月	31	738	0.007	0.015	0.030
平成31年	1月	31	738	0.006	0.014	0.036
	2月	28	663	0.007	0.016	0.036
	3月	31	732	0.006	0.013	0.041

(4) 光化学オキシダント (Ox)

糸魚川測定局では 58 日、323 時間、ぬな川公園測定局では 46 日、192 時間、環境基準「1 時間値が 0.06ppm 以下であること」が未達成でした。

光化学オキシダントは、測定が開始された平成 12 年度から毎年環境基準を超過しています。全国的にも光化学スモッグ注意報等の発令地域が広域化していましたが、平成 19 年度、当市において初めて光化学スモッグ注意報が発令されました。これを受け、当市では「糸魚川市光化学スモッグ緊急時対策措置要綱」を制定し、緊急時に備えています。

表 1-7 光化学オキシダントの年間値

項目	単位	測定局	
		糸魚川	ぬな川公園
昼間の測定日数	日	365	365
昼間の測定時間	時間	5,431	5,436
昼間の 1 時間値の年平均値	ppm	0.037	0.034
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を越えた日数と時間数	日	58	46
	時間	323	192
昼間の 1 時間値が 0.12ppm 以上の日数と時間数	日	0	0
	時間	0	0
昼間の 1 時間値の最高値	ppm	0.092	0.084
昼間の日最高値 1 時間値の年平均値	ppm	0.049	0.047

表 1-8 光化学オキシダントの月間値

測定局	糸魚川						ぬな川公園						
	項目	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の 1 時間値の平均値	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を越えた日数と時間数	昼間の 1 時間値の最高値	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の 1 時間値の平均値	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を越えた日数と時間数	昼間の 1 時間値の最高値		
単位	日	時間	ppm	日	時間	ppm	日	時間	ppm	日	時間	ppm	
平成 30 年	4 月	30	444	0.048	13	90	0.092	30	448	0.043	8	44	0.083
	5 月	31	462	0.049	17	106	0.090	31	462	0.045	15	67	0.084
	6 月	30	447	0.044	13	83	0.082	30	447	0.040	12	57	0.079
	7 月	31	463	0.033	4	10	0.075	31	463	0.031	4	6	0.070
	8 月	31	462	0.028	5	17	0.076	31	462	0.025	3	9	0.073
	9 月	30	447	0.034	2	8	0.074	30	446	0.031	1	2	0.065
	10 月	31	455	0.033	0	0	0.057	31	461	0.030	0	0	0.058
	11 月	30	448	0.031	0	0	0.054	30	443	0.028	0	0	0.055
平成 31 年	12 月	31	463	0.030	0	0	0.049	31	463	0.029	0	0	0.050
	1 月	31	465	0.034	0	0	0.049	31	465	0.034	0	0	0.049
	2 月	28	420	0.038	0	0	0.055	28	418	0.036	0	0	0.056
	3 月	31	455	0.044	4	9	0.071	31	458	0.041	3	7	0.075

2 水環境

1. 調査概要

水は、飲料水や生活用水、農業用水、工業用水など私たちの生活に欠くことのできない大切な資源です。

公共用水域の水質汚濁に関して、「人の健康の保護に関する環境基準」と「生活環境の保全に関する環境基準」が定められています。

平成 30 年度は 15 河川 25 地点、海域 11 地点、下水路 2 地点、ゴルフ場関連水質 2 地点、企業排水 2 地点、姫川港内 4 地点の水質調査を行いました。

2. 環境基準等

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値	項 目	基 準 値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下	1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
P C B	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1, 4-ジオキササン	0.05 mg/L 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

備考 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

2 「検出されないこと」とは、定量限界を下回ることをいう。

3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

河川（湖沼を除く）の環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級、自然環境 保全及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下
A	水道2級、水産1級、 水浴及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下
B	水道3級、水産2級、 及びC以下の欄に掲 げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL 以下
C	水産3級、工業用水 1級及びD以下の欄 に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	
D	工業用水2級、農業 用水及びEの欄に掲 げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	
E	工業用水3級、環境 保全	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2 mg/L 以上	

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級：コイ、フナ等、B-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度

海域の環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
A	水産1級、水浴、自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	2 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	検出されないこと
B	水産2級、工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8 以上 8.3 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	検出されないこと
C	環境保全	7.0 以上 8.3 以下	8 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	—

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
 水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用
 3 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度

(3) 海水浴場の水質の判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	
適	水質 AA	不検出 (検出限界 2 個/100mL)	油膜が認められない	2mg/L 以下 (湖沼は 3mg/L 以下)	全透 (1m 以上)
	水質 A				
可	水質 B	400 個/100mL 以下	常時は油膜が認められない	5mg/L 以下 8mg/L 以下	1m 未満 ~50cm 以上
	水質 C				
不適	1,000 個/100mL を超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/L 超	50cm 未満 ※	

- ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD または透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを「不適」な水浴場とする。
- 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD 及び透明度によって、「水質 AA」「水質 A」「水質 B」あるいは「水質 C」を判定し、「水質 AA」及び「水質 A」であるものを「適」、「水質 B」及び「水質 C」であるものを「可」とする。
 - 各項目の全てが「水質 AA」である水浴場を「水質 AA」とする。
 - 各項目の全てが「水質 A」以上である水浴場を「水質 A」とする。
 - 各項目の全てが「水質 B」以上である水浴場を「水質 B」とする。
 - これら以外のものを「水質 C」とする。

- (注) 1 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。
 2 「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。
 3 透明度 (※の部分) に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる。

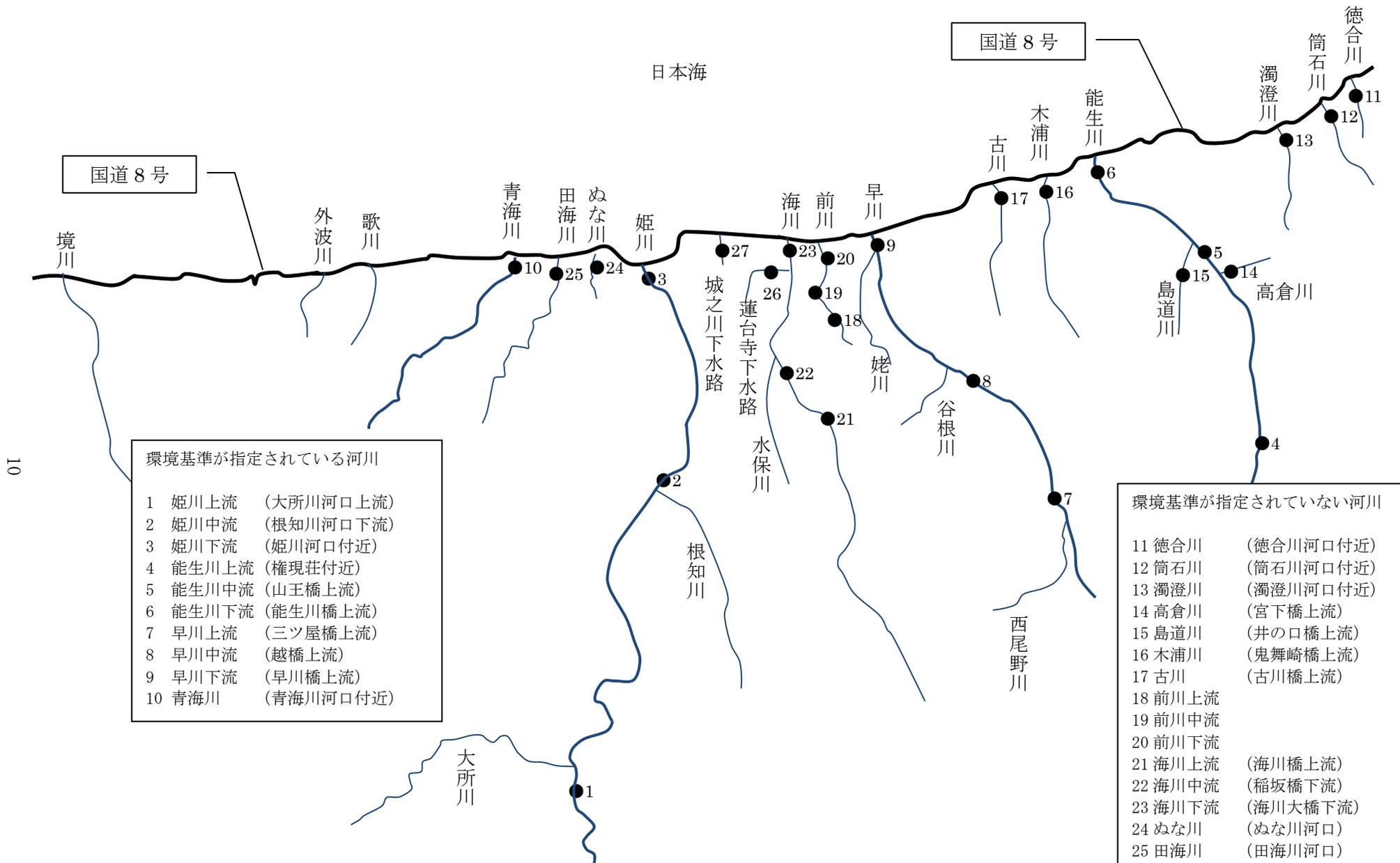


図 2-1 河川水質調査位置図

3. 調査結果

(1) 河川水質調査結果

I 姫川 中流と下流の浮遊物質（SS）と全地点の大腸菌群数が環境基準未達成でした。

表 2-1 姫川水質調査結果（中・下流は国土交通省北陸地方整備局測定※速報値のため、後日訂正される場合があります。）

調査地点	採水月日	水温 (℃)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)
1 姫川 上流	5月31日	11.1	7.9	0.5 未満	7	10.6	130	0.1	0.01 未満
	10月15日	13.8	8.2	0.5 未満	1 未満	10.6	790	0.2	0.01
2 姫川 中流	5月9日	10.5	7.6	0.5	122	11.5	490	0.69	0.085
	10月10日	17.1	7.8	0.7	1	9.7	790	—	—
3 姫川 下流	5月9日	10.6	7.5	0.5	96	11.4	790	—	—
	10月10日	18.5	7.3	0.7	2	9.7	490	—	—
AA 類型河川	環境基準値	—	6.5 以上 8.5 以下	1 以下	25 以下	7.5 以上	50 以下	—	—

II

能生川 中流と下流の大腸菌群数が環境基準未達成でした。

表 2-2 能生川水質調査結果（下流は新潟県測定※速報値ですので、最終的な結果と若干異なる場合があります。）

調査地点	採水月日	水温 (℃)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)
4 能生川 上流	5月31日	10.8	7.7	0.5 未満	5	10.6	79	0.1	0.01 未満
	10月15日	14.2	7.8	0.5 未満	1 未満	10.3	130	0.2	0.05
5 能生川 中流	5月31日	13.3	7.8	0.5 未満	6	10.2	230	0.1	0.01 未満
	10月15日	17.5	7.9	0.5 未満	4	9.6	1,300	0.1	0.01
6 能生川 下流	5月16日	14.5	7.5	0.5	14	11.0	1,700	0.16	0.024
	9月12日	17.6	7.8	0.5	7	10.0	3,300	—	—
A 類型河川	環境基準値	—	6.5 以上 8.5 以下	2 以下	25 以下	7.5 以上	1,000 以下	—	—

Ⅲ 早川 下流の大腸菌群数が環境基準未達成でした。

表 2-3 早川水質調査結果（下流は新潟県測定※速報値ですので、最終的な結果と若干異なる場合があります。）

調査地点	採水月日	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)
7 早川 上流	5月31日	10.7	7.9	0.5 未満	5	11.0	280	0.2	0.02
	10月22日	9.8	8.0	0.5 未満	2	10.5	330	0.2	0.01 未満
8 早川 中流	5月31日	11.5	7.9	0.5 未満	4	11.0	490	0.1	0.01 未満
	10月22日	11.1	8.0	0.5 未満	1 未満	12.7	240	0.2	0.01 未満
9 早川 下流	5月16日	16.9	7.7	0.5	7	10.0	1,300	0.26	0.015
	9月12日	16.2	7.9	0.5	4	10.0	7,000	—	—
A 類型河川 環境基準値		—	6.5 以上 8.5 以下	2 以下	25 以下	7.5 以上	1,000 以下	—	—

Ⅳ 青海川 全ての項目において環境基準を達成していました。

表 2-4 青海川水質調査結果（新潟県測定※速報値ですので、最終的な結果と若干異なる場合があります。）

調査地点	採水月日	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)
10 青海川	5月16日	13.8	7.7	0.5	12	11.0	—	0.30	0.081
	10月19日	16.8	7.9	1.0	6	10.0	—	—	—
C 類型河川 環境基準値		—	6.5 以上 8.5 以下	5 以下	50 以下	5 以上	—	—	—

青海川 ダイオキシン類環境調査（新潟県測定※速報値のため、後日訂正される場合があります。）

項目	採水月日	ダイオキシン類濃度	環境基準
河川水	9月3日	0.070pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L 以下

V その他の河川 次の河川については環境基準はありませんが、大腸菌群数が高い値である河川がありました。

表 2-5 その他の河川水質調査結果

調査項目 調査地点	採水月日	水温 (℃)	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)
11 徳合川	10月15日	16.5	8.0	0.8	2	9.8	7,900	0.4	0.06
12 筒石川	10月15日	15.8	7.9	0.5 未満	2	9.9	3,300	0.4	0.03
13 濁澄川	10月15日	16.5	7.7	0.5 未満	1	9.7	3,300	0.3	0.02
14 高倉川	10月15日	16.8	7.9	0.5 未満	2	10.1	7,900	0.3	0.02
15 島道川	10月15日	17.5	7.7	0.5 未満	6	9.9	2,400	0.2	0.01
16 木浦川	10月15日	17.3	7.8	0.5 未満	2	10.0	790	0.3	0.02
17 古川	10月15日	16.0	7.5	0.5	1	9.9	130	0.2	0.01 未満
18 前川 上流	10月22日	16.0	7.3	0.5 未満	3	10.3	790	0.2	0.01 未満
19 前川 中流	10月22日	17.0	8.0	0.5 未満	1	10.2	3,300	0.3	0.01 未満
20 前川 下流	10月22日	15.3	7.9	0.5 未満	1 未満	10.2	2,400	0.2	0.01 未満
21 海川 上流	6月4日	13.4	7.7	0.5 未満	6	9.9	490	0.1	0.01 未満
	10月22日	13.2	8.0	0.5 未満	12	11.0	1,300	0.1	0.01 未満
22 海川 中流	6月4日	16.1	7.7	0.5 未満	6	9.4	330	0.1	0.01 未満
	10月22日	14.8	8.5	0.5 未満	1 未満	11.3	240	0.1 未満	0.01 未満
23 海川 下流	6月4日	18.8	8.0	0.6	4	9.4	490	0.1	0.01 未満
	10月22日	15.0	8.7	0.5 未満	1 未満	11.0	2,400	0.1 未満	0.01 未満
24 ぬな川	4月5日	19.8	7.6	4.1	—	9.0	—	—	—
	6月7日	27.2	7.6	7.6	—	7.9	—	—	—
	8月2日	32.0	7.7	12	—	6.2	—	—	—
	10月11日	18.4	7.6	2.3	—	9.4	—	—	—
	12月6日	19.0	7.8	11	—	8.4	—	—	—
	2月7日	19.0	7.5	6.1	—	9.2	—	—	—
25 田海川	4月5日	7.6	7.9	0.7	—	12.3	—	—	—
	6月7日	14.9	8.3	0.5 未満	1	11.6	230	0.3	0.01
	8月2日	20.5	8.1	1.2	—	9.7	—	—	—
	10月11日	14.0	7.9	0.6	1 未満	9.8	790	0.6	0.02
	12月6日	10.4	7.9	1.0	—	10.4	—	—	—
	2月7日	7.5	7.9	0.5 未満	—	12.0	—	—	—

(2) 海域・海水浴場水質調査結果

平成 30 年度は徳合、筒石、木浦、鬼舞、間脇、須沢の海域、藤崎、百川、能生、糸魚川、親不知海水浴場で水質調査を行いました。

西頸城地先海域は「生活環境の保全に関する環境基準」の A 類型に指定されており、全ての海域で環境基準を達成しました。

表 2-6 海域水質調査結果

調査地点	採水日	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	ふん便性大腸菌 (個/100mL)	0-157
① 徳合	6月19日	22.2	8.1	1.1	2未満	陰性
② 筒石	6月19日	21.7	8.1	1.2	2	陰性
③ 木浦	6月19日	23.0	8.1	1.2	2未満	陰性
④ 鬼舞	6月19日	23.6	8.1	1.2	2未満	陰性
⑤ 間脇	6月19日	24.0	8.1	1.6	2未満	陰性
⑥ 須沢	7月12日	25.0	8.2	1.4	2未満	陰性
基準値		—	—	2以下	100以下	—

基準値は水浴場水質判定基準「A」の値

表 2-7 海水浴場水質調査結果

海水浴場名	開設前（4月17日、4月20日）
藤崎	水質 AA
百川	水質 AA
能生	水質 AA
糸魚川	水質 AA
親不知	水質 AA

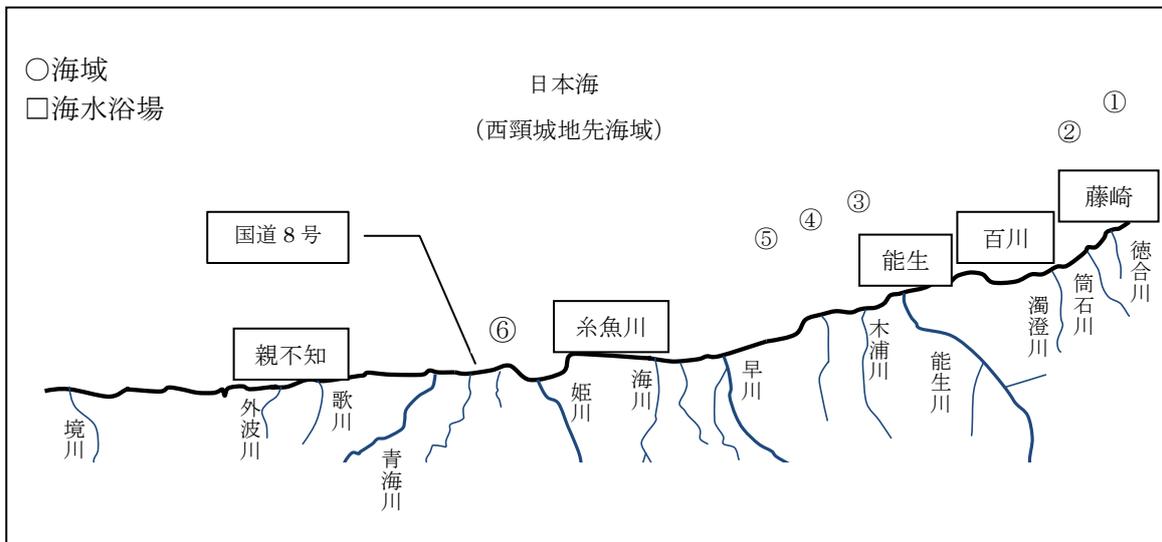


図 2-2 海域・海水浴場水質調査位置図

(3) 下水路水質調査結果

蓮台寺下水路、城之川下水路の2地点を調査しました。ともに環境基準が指定されていない水路ですが、蓮台寺下水路と城之川下水路はC類型に該当する結果でした。

表2-8 下水路水質調査結果

採水日 平成30年10月18日

調査項目	単位	調査地点	
		蓮台寺下水路	城之川下水路
pH	pH	8.0	8.0
BOD	mg/L	0.7	0.5 未満
SS	mg/L	1 未満	2
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.5 未満	0.5 未満
大腸菌群数	MPN/100mL	7,900	24,000
全窒素	mg/L	0.3	1.0
全リン	mg/L	0.02	0.01
DO	mg/L	9.6	10.3
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1 未満	0.1 未満

(4) 糸魚川カントリークラブ（ゴルフ場）関連水質調査結果

ゴルフ場の排水による水質への影響を把握するため、糸魚川ゴルフ場の第1・第2調整池の合流点（蓮台寺川合流点）と牛清水（大野）で水質調査を行いました。

農薬の使用量と散布時期を考慮して、ペンシクロン、アシュラム、チオジカルブの調査を行い、各項目とも基準を達成していました。その他の項目も、基準を達成していました。

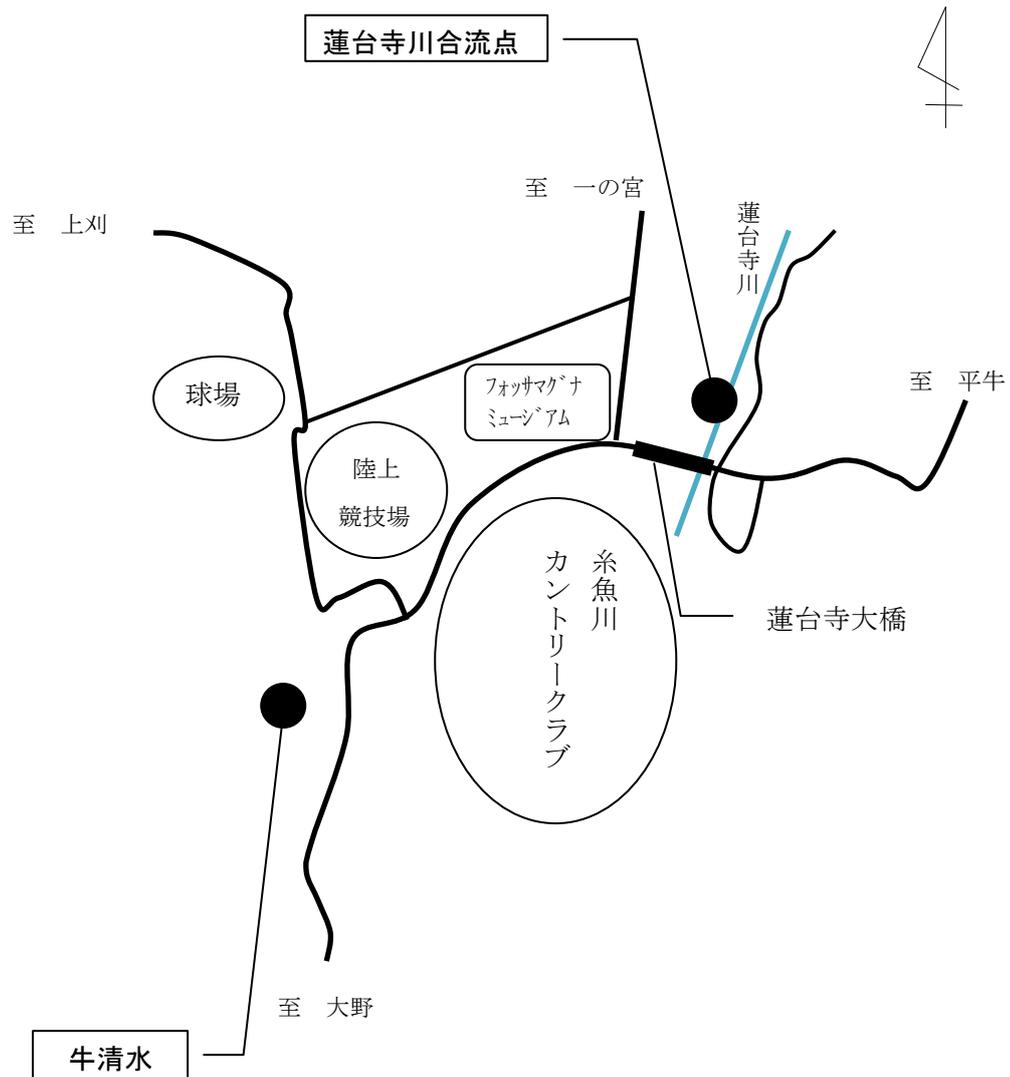


図 2-3 糸魚川カントリークラブ関連水質調査位置図

表 2-9 蓮台寺川合流点水質調査結果

調査項目	単位	結果		基準値
		8月9日	11月2日	
水温	℃	22.5	12.0	—
pH	pH	7.5	7.4	5.8以上8.6以下
BOD	mg/L	0.8	0.5未満	40以下
SS	mg/L	2	2	50以下
大腸菌群数	個/cm ³	2	1	日間平均3,000以下
窒素含有量	mg/L	0.4	0.4	—
リン含有量	mg/L	0.03	0.01	2以下
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	—
ペンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	1以下
アシュラム	mg/L	0.001未満	0.001未満	10以下
チオジカルブ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.027以下

※基準値は公害防止協定書と環境庁通知環水土第77号の指針値による。

表 2-10 牛清水水質調査結果

調査項目	単位	結果		基準値
		8月9日	11月2日	
水温	℃	13.5	13.2	—
pH	pH	6.6	6.5	5.8以上8.6以下
BOD	mg/L	0.5	0.5未満	—
SS	mg/L	1未満	1未満	—
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	検出されないこと
窒素含有量	mg/L	0.4	0.4	—
リン含有量	mg/L	0.03	0.02	—
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	—
ペンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	1以下
アシュラム	mg/L	0.001未満	0.001未満	10以下
チオジカルブ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.027以下

※基準値は水道法の水質基準と厚生労働省通知、健発第1010004号別添2による。

(5) デンカ株式会社 排水水質調査結果

総合排水、今村排水ともに、公害防止協定における排水基準を達成していました。

表 2-11 デンカ株式会社 排水水質調査結果

調査項目 採水月日	総合排水				今村排水			
	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	クロム 含有量 (mg/L)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	DO (mg/L)
4月5日	20.2	7.4	1.3	0.02	11.0	7.3	4.7	8.3
6月7日	22.8	7.4	0.8	0.01未満	18.9	7.3	3.6	7.6
8月2日	27.8	7.6	6.2	0.01未満	25.8	7.2	2.5	5.8
10月11日	22.2	7.5	3.1	0.01未満	18.3	7.2	2.1	7.0
12月6日	19.8	7.7	2.0	0.01	11.5	7.8	3.4	8.1
2月7日	17.5	7.6	2.4	0.01未満	7.7	7.3	5.5	9.2
排水基準	—	5.8以上 8.6以下	55 以下	2以下	—	5.8以上 8.6以下	60 以下	—

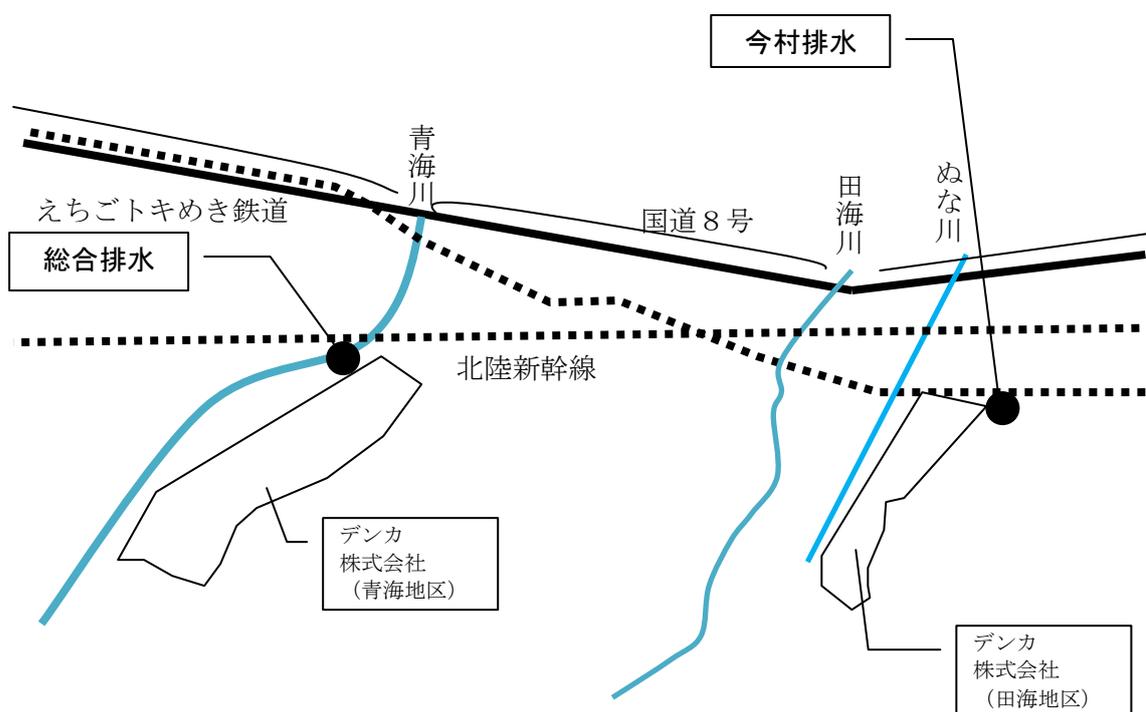


図 2-4 デンカ株式会社 排水調査地点位置図

(6) 姫川港内水質調査結果

「生活環境の保全に関する環境基準」西頸城地先海域のB類型に該当する結果でした。また、「人の健康の保護に関する環境基準」に規定されているカドミウム、鉛、クロム、砒素、総水銀の重金属も検出されませんでした。

表2-12 姫川港内水質調査結果

採水日：平成30年11月2日

項目	単位	調査地点				基準値
		1	2	3	4	
水温	℃	19.5	20.2	20.2	20.2	-
pH	pH	8.1	8.1	8.1	8.1	7.8以上8.3以下
COD	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.8	2以下
SS	mg/L	3	13	5	1	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	検出されないこと
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-
クロム含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-
大腸菌群数	MPN/100mL	2	2	0	0	1,000以下
DO	mg/L	8.3	7.4	7.6	7.4	7.5以上
塩化物イオン	mg/L	16,000	19,000	18,000	18,000	-
有機体炭素	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	-
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
砒素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.01以下
総水銀	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0005以下

※基準値は水質汚濁に係る環境基準（海域A類型及び健康項目）

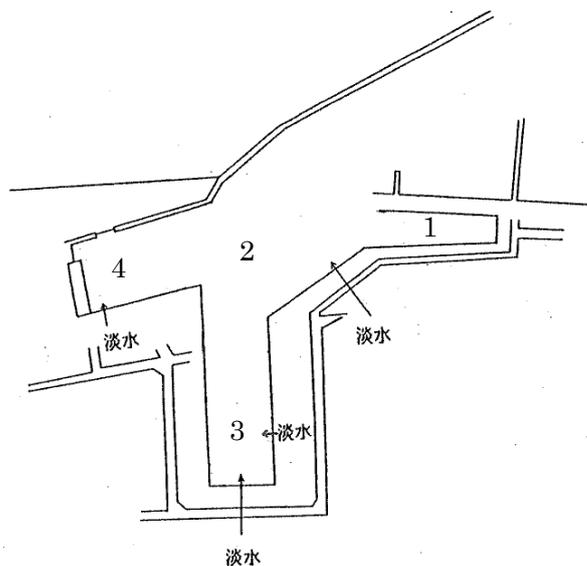


図 2-5 姫川港内調査地点位置図

3 騒音・振動

1. 調査概要

平成30年度、騒音については、国道8号沿線で10地点、一般地域2地点、北陸自動車道沿線15地点で調査を行ったほか、振動については、国道8号沿線1地点で調査を行いました。

2. 環境基準等

(1) 騒音に係る環境基準

環境基準は、地域の類型及び時間の区分ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型を当てはめる地域は、都道府県知事が指定する。

地域の類型	基準値	
	昼 間	夜 間
AA	50デシベル以下	40デシベル以下
A及びB	55デシベル以下	45デシベル以下
C	60デシベル以下	50デシベル以下

(注)

- 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
- 2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業・工業等の用に供される地域とする。

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

地域の区分	基準値	
	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下
備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。		

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼 間	夜 間
70デシベル以下	65デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては40デシベル以下）によることができる。	

騒音の評価手法は、等価騒音レベルによるものとし、時間の区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベルによって評価することを原則とする。

(2) 自動車騒音に係る要請限度

市町村が道路周辺的生活環境が著しく損なわれると認めるときに公安委員会へ要請するための比較値。

(等価騒音レベル)

	区 域 の 区 分	時間の区分	
		昼 間	夜 間
1	a 区域及びb 区域のうち1 車線を有する道路に面する区域	65デシベル	55デシベル
2	a 区域のうち2 車線以上の車線を有する道路に面する区域	70デシベル	65デシベル
3	b 区域のうち2 車線以上の車線を有する道路に面する区域 及びc 区域のうち車線を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル
4	幹線交通を担う道路に近接する区域	75デシベル	70デシベル

- 備考 1 a 区域、b 区域及びc 区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域として都道府県知事が定めた区域をいう。
- (1) a 区域 専ら住居の用に供される区域
 - (2) b 区域 主として住居の用に供される区域
 - (3) c 区域 相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される区域
- 2 車線とは、1 縦列の自動車（2 輪のものを除く。）が、安全かつ円滑に走行するために必要な幅員を有する帯状の車道の部分をいう。
- 3 昼間とは午前6時から午後10時までの間、夜間とは午後10時から翌日の午前6時までをいう。
- 4 幹線交通を担う道路とは、道路法（昭和27年法律第180号）第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道、及び市町村道（市町村道にあつては4車線以上の車線を有する区間に限る。）並びに道路運送法（昭和26年法律第183号）第2条第8項に規定する一般自動車道であつて都市計画法施行規則（昭和44年建設省令第49号）第7条第1項に規定する自動車専用道路をいう。
- 5 幹線交通を担う道路に近接する区域（2車線以下の車線を有する道路の場合は、道路の敷地の境界線から15メートル、2車線を超える車線を有する道路の場合は、道路の敷地の境界線から20メートルまでの範囲をいう。）に係る限度は1から3の区域の区分に係わらず4の区域の限度とする。

(3) 道路交通振動に係る要請限度

(振動規制法第16条第1項の規定に基づく指定地域内における道路交通振動の限度)

(80% V_{zj} の上端値)

区域の区分	時 間 の 区 分	
	昼 間	夜 間
第1種区域	(午前8時～午後7時) 65デシベル	(午後7時～午前8時) 60デシベル
第2種区域	(午前8時～午後8時) 70デシベル	(午後8時～午前8時) 65デシベル

備考 第1種区域及び第2種区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域として都道府県知事が定めた区域をいう。

第1種区域

良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域及び住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域。

第2種区域

住居の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、振動の発生を防止する必要がある区域及び主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域。

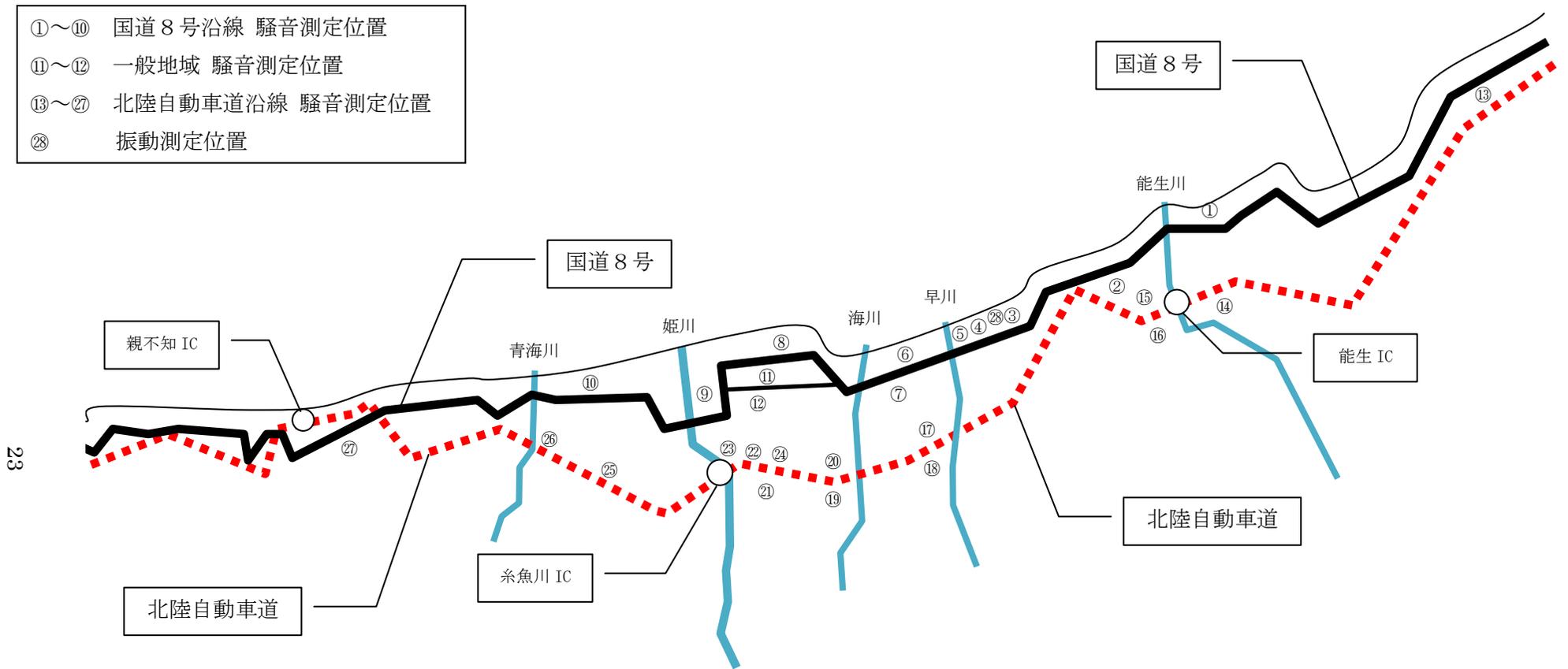


図 3 - 1 騒音・振動 測定位置図

3. 調査結果

(1) 国道8号沿線 騒音調査結果

国道8号沿線の自動車交通騒音は能生、木浦、間脇、中浜、中宿、田伏、寺地で環境基準が未達成でした。

表3-1 国道8号沿線 騒音調査結果

測定場所	測定期間	測定結果 (dB)		環境基準 (dB)	
		昼間	夜間	昼間	夜間
①能生	平成30年10月24日～25日	70	68	70	65
②木浦	平成30年10月24日～25日	68	66		
③間脇	平成30年11月5日～6日	75	71		
④中浜	平成30年11月5日～6日	74	69		
⑤中宿	平成30年10月2日～3日	73	70		
⑥田伏	平成30年10月2日～3日	70	68		
⑦大和川	平成30年11月12日～13日	62	56		
⑧寺町	平成30年10月3日～4日	66	62		
⑨寺島	平成30年10月3日～4日	62	61		
⑩寺地	平成30年9月25日～26日	69	67		

※②～⑤は環境基準のない地点ですが、騒音規制法第18条の規定に基づく自動車騒音状況の常時監視に係る事務の処理基準に基づき、環境基準を適用しています。

(2) 自動車騒音常時監視調査結果

表3-2 自動車騒音常時監視調査結果

(戸数)

評価実施年度	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価結果				
				評価対象住居等戸数	昼・夜間とも基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼・夜間とも基準値超過
29	北陸自動車道	徳合	能生	12	12	0	0	0
30	北陸自動車道	能生	上刈5丁目8	89	86	3	0	0
28	北陸自動車道	田海	青海	40	40	0	0	0
28	北陸自動車道	歌	外波	40	40	0	0	0
29	一般国道8号	徳合	能生	648	416	27	0	205
30	一般国道8号	能生	梶屋敷	544	276	81	0	187
30	一般国道8号	梶屋敷	田伏	132	91	4	0	37
27	一般国道8号	横町5丁目7	青海	661	435	128	0	98
28	一般国道8号	青海	青海	11	11	0	0	0
28	一般国道8号	市振	市振	160	145	15	0	0
28	一般国道8号	梶屋敷	大和川	88	88	0	0	0
27	一般国道148号	大所	西山	1	0	1	0	0
27	一般国道148号	西山	上刈5丁目7	124	65	51	0	8
30	一般国道148号	上刈5丁目7	横町5丁目12	102	84	9	0	9
30	主要地方道 能生インター線	桂	能生	137	131	0	0	6
28	一般県道上路 市振停車場線	上路	市振	16	16	0	0	0

評価実施年度	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価結果				
				評価対象住居等戸数	昼・夜も基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼・夜も基準値超過
26	一般県道 糸魚川停車場線	大町1丁目5	大町2丁目11	24	24	0	0	0
28	一般県道橋立 青海停車場線	橋立	青海	67	67	0	0	0
28	一般県道橋立 青海停車場線	青海	青海	80	80	0	0	0
28	一般県道橋立 青海停車場線	青海	青海	36	36	0	0	0
26	一般県道頸城 大野停車場線	大野	大野	23	23	0	0	0
30	一般県道上町屋 釜沢糸魚川線	平牛	南押上3丁目3	57	57	0	0	0
30	一般県道上町屋 釜沢糸魚川線	和泉	平牛	223	223	0	0	0
30	一般県道上町屋 釜沢糸魚川線	南押上3丁目1	押上2丁目2	31	31	0	0	0
26	一般県道西中 糸魚川線(1)	中谷内	西中	27	27	0	0	0
26	一般県道西中 糸魚川線(5)	中谷内	西中	10	10	0	0	0
26	一般県道西中 糸魚川線	南押上3丁目3	大和川	167	167	0	0	0
26	一般県道川尻 小谷糸魚川線	別所	根小屋	171	171	0	0	0
29	一般県道 西飛山能生線	西飛山	溝尾	77	77	0	0	0
29	一般県道 西飛山能生線	溝尾	桂	241	241	0	0	0
30	一般県道湯之河 内梶屋敷停車場 線(1)	田屋	梶屋敷	63	63	0	0	0
30	一般県道湯之河 内梶屋敷停車場 線(1)	大平	田屋	436	436	0	0	0
27	一般県道平岩停 車場蒲原線	大所	大所	4	4	0	0	0
29	一般県道仙納徳 合線	仙納	徳合	35	35	0	0	0

評価実施年度	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価結果				
				評価対象住居等戸数	昼・夜間とも基準値以下	昼間のみ基準値以下	夜間のみ基準値以下	昼・夜間とも基準値超過
29	一般県道仙納徳合線	徳合	徳合	2	2	0	0	0
29	一般県道中尾水込線	木浦	木浦	47	47	0	0	0
29	一般県道中尾水込線	木浦	木浦	7	7	0	0	0
27	一般県道山之坊大峰小滝線	小滝	山之坊	37	37	0	0	0
30	一般県道下出越線	下出	谷根	21	21	0	0	0
29	一般県道東谷内溝尾線	須川	溝尾	21	21	0	0	0
28	一般県道姫川港青海線	須沢	青海	447	447	0	0	0
28	一般県道姫川港青海線	寺島	須沢	72	72	0	0	0
26	一般県道姫川港線	寺島1丁目7	寺島1丁目10	79	79	0	0	0
27	一般県道入ノ平白馬線	大所	大所	8	8	0	0	0
28	一般県道親不知外波線	歌	外波	21	21	0	0	0
27	一般県道蒲池西山線	蒲池	西山	27	27	0	0	0

(3) 一般地域 騒音調査結果

糸魚川地域 大町、中央で実施した一般環境騒音は中央で環境基準が未達成でした。

表 3-3 一般地域 騒音調査結果

測定場所	測定期間	測定結果 (dB)		環境基準 (dB)	
		昼間	夜間	昼間	夜間
⑪大町	平成 30 年 10 月 25 日～26 日	45	41	60	50
⑫中央	平成 30 年 10 月 25 日～26 日	68	59	65	60

(4) 北陸自動車道沿線 騒音調査結果

北陸自動車道沿線の自動車騒音は遮音化が進み、全地点で環境基準を満たしていますが、依然、沿線地区からの騒音対策に対する要望もあることから、調査を継続し、新潟県高速道路交通公害対策協議会を通じて、管理者である東日本高速道路株式会社に対し、引き続き防音対策の充実を要請していきます。

表 3-4 北陸自動車道沿線 環境騒音調査結果

測定場所	測定期間	測定結果 (dB)		環境基準 (dB)	
		昼間	夜間	昼間	夜間
⑬大洞	平成 30 年 9 月 27 日～9 月 28 日	55	52	65	60
⑭駅南 I	平成 30 年 9 月 27 日～9 月 28 日	58	53	65	60
⑮駅南 II	平成 30 年 9 月 20 日～9 月 21 日	55	54	65	60
⑯駅南 III	平成 30 年 9 月 20 日～9 月 21 日	54	53	65	60
⑰田屋 I	平成 30 年 9 月 13 日～9 月 14 日	58	58	65	60
⑱田屋 II	平成 30 年 9 月 13 日～9 月 14 日	61	60	65	60
⑲平牛 I	平成 30 年 9 月 11 日～9 月 12 日	60	56	65	60
⑳平牛 II	平成 30 年 9 月 11 日～9 月 12 日	57	52	65	60
㉑大野	平成 30 年 9 月 18 日～9 月 19 日	58	57	70	65
㉒上刈 I	平成 30 年 9 月 18 日～9 月 19 日	64	63	70	65
㉓上刈 II	平成 30 年 9 月 3 日～9 月 4 日	59	58	65	60
㉔一の宮	平成 30 年 9 月 3 日～9 月 4 日	60	55	60	55
㉕田海	平成 30 年 9 月 25 日～9 月 26 日	53	51	65	60
㉖青海	平成 30 年 10 月 15 日～10 月 16 日	65	63	70	65
㉗歌	平成 30 年 10 月 15 日～10 月 16 日	57	55	65	60

※環境基準の無い地点については、周辺環境が類似した地点を類推し環境基準としています。

(5) 振動調査結果

道路に関する振動の環境基準はありませんが、道路管理者等へ道路の修繕等を要請できる値（要請限度）があります。第一種区域の要請限度と測定値を比較すると、要請限度を下回る数値でした。

表 3-5 振動調査結果

測定場所	測定期間	測定結果 (dB)		要請限度 (dB)	
		昼間	夜間	昼間	夜間
㉘間脇	平成 30 年 11 月 5 日～6 日	44	38	65	60

(6) 北陸新幹線沿線地域騒音調査結果

新潟県が、北陸新幹線沿線地域の「新幹線鉄道に係る環境基準」等の達成状況の把握を目的とした、騒音調査を実施しました。2 地域において騒音の環境基準を満たしておりますが、引き続き JR、鉄道・運輸機構等に対し各種騒音防止対策の推進を要請していきます。

表 3-6 北陸新幹線沿線地域騒音調査結果

調査地域	地域の類型	騒音レベル (dB)	列車速度 (km/時)
1 柱道	I	73	255
2 小見	I	70	255
3 梶屋敷	I	71	238
4 南寺町	I	68	234

※網掛けは環境基準を未達成。 ・騒音環境基準：地域の類型 I 70dB（デシベル）、II 75dB（デシベル）

4 悪臭

1. 調査概要

平成 30 年度は糸魚川市清掃センターの 2 地点及びデンカ株式会社（田海）周辺の 3 地点で大気中の臭気指数調査を、また、ぬな川河口と周辺海域 11 地点で水中のクロロプレン濃度調査を行いました。

2. 規制基準

敷地境界線の規制基準

区分	第 1 種区域	第 2 種区域	第 3 種区域
許容限度（臭気指数）	10	12	13

3. 調査結果

(1) 糸魚川市清掃センター 臭気測定結果

敷地境界 風上側、風下側ともに臭気指数 10 未満であり、規制基準を達成しました。

表 4-1 糸魚川市清掃センター 臭気調査結果

測定場所		測定項目	臭気指数	臭気指数 規制基準
糸魚川市 清掃センター	①	敷地境界 風下側	10 未満	13
	②	敷地境界 風上側	10 未満	13

(採取日時及び気象状況)

採取場所	採取日時	天候	気温 (°C)	相対湿度 (%)	風向	風速 (m/s)
① 敷地境界 風下側	平成 30 年 8 月 21 日 9 : 50	晴	29.0	73	北西	1 未満
② 敷地境界 風上側	平成 30 年 8 月 21 日 10 : 05	晴	28.5	75	北西	1.5

(2) 臭気・水中クロロプレン濃度 調査結果

デンカ株式会社（田海地区）周辺では、大気中の臭気指数を調査した3地点の内、規制区域内にある「I 田海総合排水」において、規制基準が未達成でした。

ぬな川河口の河川水中及び海水中のクロロプレン濃度はいずれも低い濃度で推移しています。

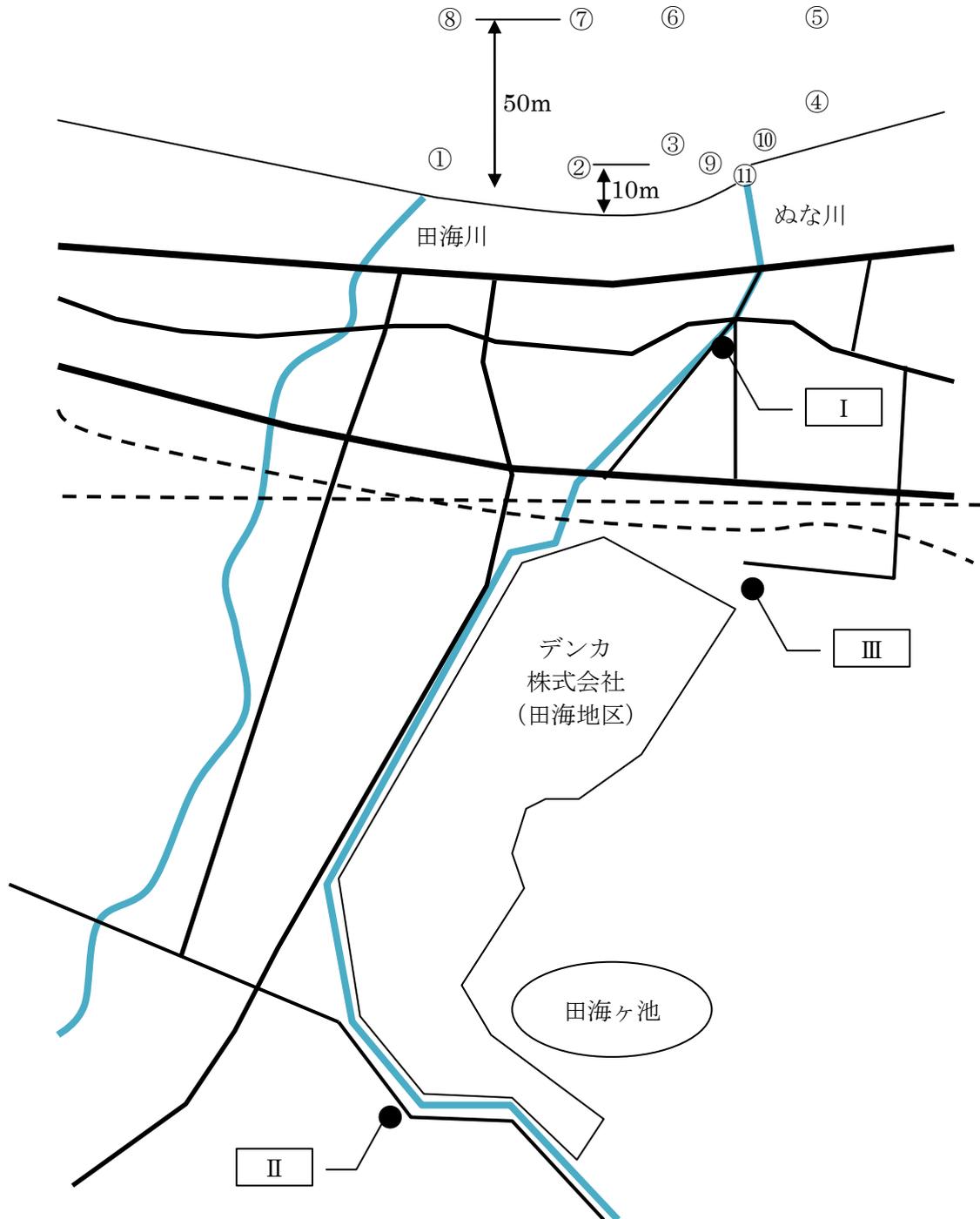


図 4 - 1 臭気・水中クロロプレン濃度 調査位置図

表 4-2 デンカ株式会社（田海地区）周辺 臭気調査結果

定期修繕期間中 測定日 平成 30 年 10 月 18 日

採取地点		臭気指数	臭気指数 規制基準	採取時刻	気温 (°C)	相対湿度 (%)	風向	風速 (m/s)
I	田海総合排水	34	26	17:53	16.5	—	—	—
II	高畑地区	10 未満	13	17:28	17.0	50	静穏	静穏
III	今村新田地区	10 未満	13	17:41	17.2	51	北西	1 未満

通常稼働時 測定日 平成 30 年 12 月 20 日

採取地点		臭気指数	臭気指数 規制基準	採取時刻	気温 (°C)	相対湿度 (%)	風向	風速 (m/s)
I	田海総合排水	24	26	18:00	7.0	—	—	—
II	高畑地区	10 未満	13	17:47	7.1	91	静穏	静穏
III	今村新田地区	10 未満	13	18:10	7.0	88	北東	1 未満

表 4-3 水中のクロロブレン濃度調査結果

① 海水

採水日	平成 30 年 6 月 7 日			平成 30 年 8 月 2 日		
	濃度 (μ g/L)	採水時刻	採水温度 (°C)	濃度 (μ g/L)	採水時刻	採水温度 (°C)
①	5 未満	7:55	19.2	5 未満	7:49	27.9
②	5 未満	7:57	18.0	10	7:51	28.5
③	5 未満	8:03	22.6	5 未満	7:57	29.4
④	5 未満	8:07	21.5	5 未満	8:01	28.2
⑤	5 未満	8:05	21.4	5 未満	7:59	28.3
⑥	5 未満	8:02	21.1	5 未満	7:55	28.6
⑦	5 未満	7:59	18.4	5 未満	7:53	28.9
⑧	5 未満	7:54	20.2	5 未満	7:48	27.6
⑨	5 未満	8:41	24.5	5 未満	8:34	30.5
⑩	5 未満	8:35	21.6	5 未満	8:30	28.3

② 河川水（採水地点 ①）

採水日	平成 30 年					平成 31 年
	4 月 5 日	6 月 7 日	8 月 2 日	10 月 12 日	12 月 6 日	2 月 7 日
濃度 (μ g/L)	5 未満	5 未満	5 未満	5 未満	6	5
採水時刻	10:35	8:44	8:40	13:36	10:39	10:30
採水温度 (°C)	19.8	26.4	32.0	17.5	19.0	19.0

5 放射線量

1. 調査概要

東京電力福島第一原子力発電所での事故に伴い、市内の放射線量の状況を把握するため、市内保育園、幼稚園、小・中学校から抽出した8か所で空間放射線量測定を行いました。

2. 調査結果

空間放射線量は、県内で通常に観測される値の範囲内でした。

■通常値 0.016～0.16 μ Sv/h (マイクロシーベルト/時)

(既設の柏崎刈羽原子力発電所周辺におけるモニタリングポストの値)

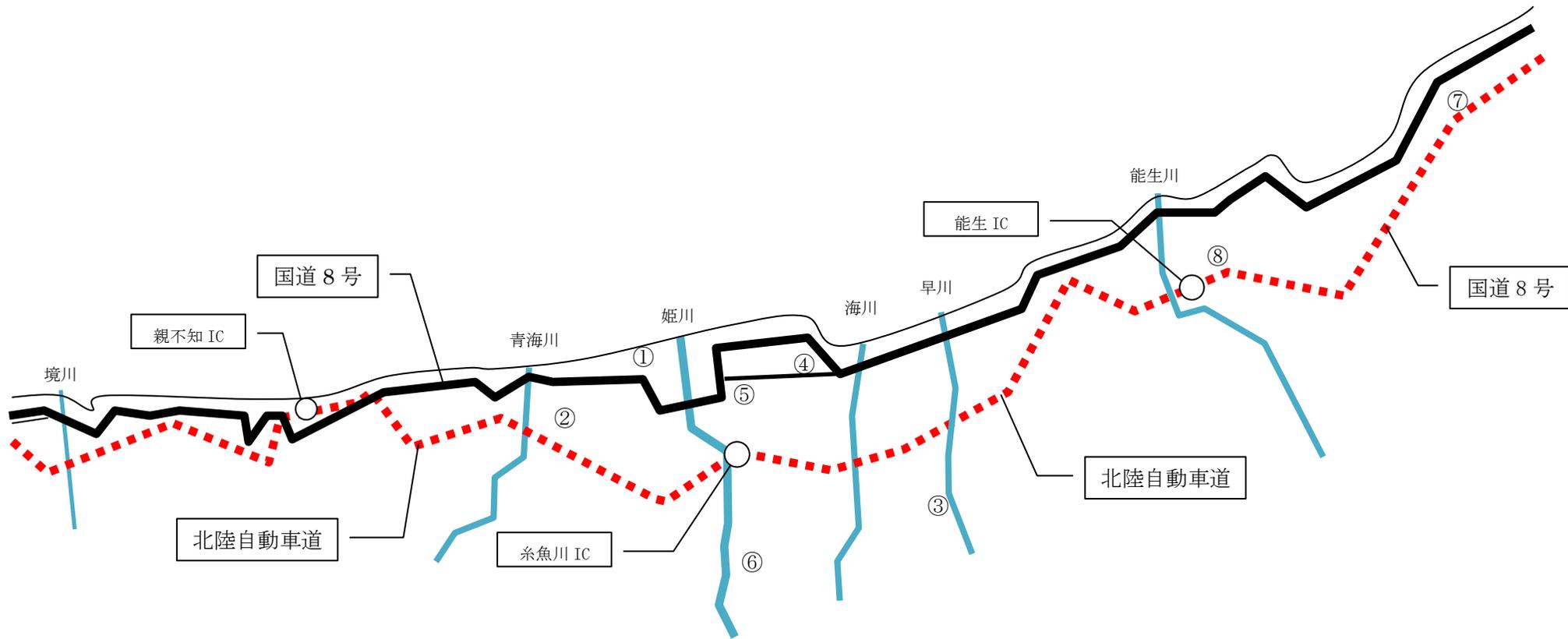
■測定器 NaI シンチレーションサーベイメータ

測定日	測定地点	天候	測定値 (μ Sv/h)		
			地表 10 c m	地上 50 c m	地上 1 m
4月26日	筒石保育園	晴	0.066	0.064	0.064
4月26日	能生中学校	晴	0.058	0.060	0.058
4月16日	下早川小学校	晴	0.096	0.098	0.100
4月16日	糸魚川東小学校	晴	0.056	0.058	0.058
4月16日	糸魚川小学校	晴	0.046	0.046	0.048
4月16日	大野小学校	晴	0.072	0.072	0.070
4月16日	田沢幼稚園	晴	0.062	0.060	0.060
4月16日	青海小学校	晴	0.110	0.110	0.110
5月30日	筒石保育園	曇	0.076	0.074	0.072
5月30日	能生中学校	曇	0.062	0.058	0.058
5月17日	下早川小学校	曇	0.062	0.062	0.064
5月17日	糸魚川東小学校	曇	0.070	0.070	0.070
5月17日	糸魚川小学校	曇	0.040	0.040	0.040
5月17日	大野小学校	曇	0.066	0.066	0.064
5月17日	田沢幼稚園	曇	0.062	0.062	0.062
5月17日	青海小学校	曇	0.110	0.112	0.112
6月27日	筒石保育園	晴	0.066	0.066	0.066
6月27日	能生中学校	曇	0.058	0.056	0.058
6月25日	下早川小学校	晴	0.106	0.106	0.106
6月25日	糸魚川東小学校	晴	0.052	0.054	0.054
6月25日	糸魚川小学校	晴	0.040	0.040	0.042
6月25日	大野小学校	晴	0.062	0.062	0.062
6月25日	田沢幼稚園	晴	0.058	0.058	0.058
6月25日	青海小学校	晴	0.110	0.110	0.110

測定日	測定地点	天候	測定値 (μSv/h)		
			地表 10 c m	地上 50 c m	地上 1 m
7月27日	筒石保育園	晴	0.068	0.064	0.064
7月27日	能生中学校	晴	0.060	0.060	0.062
7月9日	下早川小学校	晴	0.104	0.104	0.104
7月9日	糸魚川東小学校	晴	0.068	0.066	0.064
7月9日	糸魚川小学校	晴	0.044	0.044	0.044
7月9日	大野小学校	晴	0.064	0.064	0.064
7月9日	田沢幼稚園	晴	0.050	0.050	0.050
7月9日	青海小学校	晴	0.108	0.106	0.106
8月23日	筒石保育園	晴	0.062	0.060	0.060
8月23日	能生中学校	晴	0.056	0.056	0.056
8月24日	下早川小学校	曇	0.098	0.102	0.100
8月24日	糸魚川東小学校	曇	0.054	0.060	0.058
8月24日	糸魚川小学校	曇	0.040	0.040	0.042
8月24日	大野小学校	曇	0.058	0.060	0.062
8月24日	田沢幼稚園	曇	0.060	0.060	0.060
8月24日	青海小学校	曇	0.106	0.106	0.106
9月26日	筒石保育園	晴	0.066	0.066	0.062
9月26日	能生中学校	晴	0.056	0.056	0.056
9月13日	下早川小学校	晴	0.098	0.100	0.098
9月13日	糸魚川東小学校	晴	0.050	0.050	0.048
9月13日	糸魚川小学校	晴	0.040	0.040	0.040
9月13日	大野小学校	晴	0.066	0.068	0.066
9月13日	田沢幼稚園	晴	0.058	0.058	0.060
9月13日	青海小学校	晴	0.094	0.096	0.094
10月23日	筒石保育園	曇	0.068	0.064	0.064
10月23日	能生中学校	曇	0.060	0.058	0.062
10月15日	下早川小学校	晴	0.104	0.104	0.104
10月15日	糸魚川東小学校	晴	0.060	0.060	0.058
10月15日	糸魚川小学校	晴	0.044	0.044	0.046
10月15日	大野小学校	晴	0.060	0.060	0.060
10月15日	田沢幼稚園	晴	0.062	0.062	0.062
10月15日	青海小学校	晴	0.106	0.108	0.108
11月28日	筒石保育園	曇	0.056	0.056	0.056
11月28日	能生中学校	曇	0.056	0.056	0.054
11月19日	下早川小学校	雨	0.112	0.112	0.112
11月19日	糸魚川東小学校	雨	0.060	0.058	0.060

測定日	測定地点	天候	測定値 (μ Sv/h)		
			地表 10 c m	地上 50 c m	地上 1 m
11 月 19 日	糸魚川小学校	雨	0.042	0.042	0.044
11 月 19 日	大野小学校	曇	0.064	0.066	0.066
11 月 19 日	田沢幼稚園	曇	0.066	0.064	0.064
11 月 19 日	青海小学校	曇	0.110	0.110	0.110
12 月 27 日	筒石保育園	雨	0.084	0.076	0.068
12 月 27 日	能生中学校	雨	0.072	0.076	0.072
12 月 18 日	下早川小学校	晴	0.118	0.118	0.114
12 月 18 日	糸魚川東小学校	晴	0.074	0.072	0.070
12 月 18 日	糸魚川小学校	晴	0.048	0.048	0.048
12 月 18 日	大野小学校	晴	0.070	0.070	0.070
12 月 18 日	田沢幼稚園	曇	0.064	0.062	0.062
12 月 18 日	青海小学校	曇	0.124	0.124	0.124
1 月 29 日	筒石保育園	曇	0.078	0.084	0.076
1 月 29 日	能生中学校	曇	0.054	0.054	0.062
1 月 8 日	下早川小学校	雨	0.054	0.056	0.056
1 月 8 日	糸魚川東小学校	雨	0.070	0.070	0.070
1 月 8 日	糸魚川小学校	雨	0.058	0.058	0.058
1 月 8 日	大野小学校	曇	0.062	0.062	0.062
1 月 8 日	田沢幼稚園	雨	0.076	0.076	0.076
1 月 8 日	青海小学校	雨	0.124	0.124	0.124
2 月 26 日	筒石保育園	曇	0.062	0.064	0.064
2 月 26 日	能生中学校	曇	0.054	0.054	0.052
2 月 20 日	下早川小学校	雨	0.058	0.058	0.058
2 月 20 日	糸魚川東小学校	雨	0.066	0.066	0.066
2 月 20 日	糸魚川小学校	雨	0.050	0.050	0.052
2 月 20 日	大野小学校	雨	0.050	0.050	0.052
2 月 20 日	田沢幼稚園	雨	0.064	0.064	0.066
2 月 20 日	青海小学校	雨	0.128	0.128	0.128
3 月 19 日	筒石保育園	晴	0.070	0.066	0.068
3 月 19 日	能生中学校	晴	0.052	0.052	0.054
3 月 6 日	下早川小学校	晴	0.100	0.100	0.100
3 月 6 日	糸魚川東小学校	晴	0.056	0.058	0.058
3 月 6 日	糸魚川小学校	曇	0.050	0.048	0.050
3 月 6 日	大野小学校	曇	0.064	0.064	0.064
3 月 6 日	田沢幼稚園	晴	0.060	0.060	0.060
3 月 6 日	青海小学校	晴	0.104	0.104	0.104

※測定結果の詳細は、市ホームページで公開しています。



①田沢幼稚園	②青海小学校	③下早川小学校	④糸魚川東小学校
⑤糸魚川小学校	⑥大野小学校	⑦筒石保育園	⑧能生中学校

図 5 - 1 放射線量測定位置図

6 清掃センター 関連施設

1. 調査概要

ごみ処理施設、一般廃棄物最終処分場、産業廃棄物最終処分場、し尿処理施設の排ガス、放流水、地下水等について調査を行いました。各項目とも、基準値を達成しました。

※注1 検査結果の「数値未満」（例0.005未満等）の表示は、現在の分析精度で最も小さい値より少なかったことを意味します。

※注2 基準値中「検出されないこと」となっている場合でも※注1の数値以下は測定できないため「検出されないこと」と同等です。

2. 調査結果

(1) ごみ処理施設（所在地：須沢2051番地2）

・飛灰（ばいじん）

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.4.2	H30.5.30	H30.8.1	H30.9.25	
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.06	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.12	0.14	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと（注2）
セレン又はその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.11	0.04	0.3以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.5以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	1.0	—	—	—	3以下

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.11.29	H31.1.28			
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満			0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.01	0.01 未満			0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.02 未満			1.5以下
砒素又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満			0.3以下
水銀又はその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満			0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満			検出されないこと（注2）
セレン又はその化合物	mg/l	0.09	0.01 未満			0.3以下
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 未満	0.05 未満			0.5以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	—	—			3以下

*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

・炭化物

分析項目	単位	採取日（下段は炭化炉系列）				基準値
		H30. 4. 26		H30. 10. 15		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
窒素	%	2.03	2.07	—	—	—
全水分	%	36.2	35.9	—	—	—
灰分	%	31.4	30.9	—	—	—
真発熱量	kJ/kg	11,330	11,610	—	—	—
水素	%	2.06	2.18	—	—	—
揮発分	%	21.7	21.8	—	—	—
酸素	%	12.19	11.58	—	—	—
炭素	%	51.9	52.8	—	—	—
可燃分	%	68.6	69.1	—	—	—
かさ密度（密）	g/cm ³	0.72	0.72	—	—	—
かさ密度（粗）	g/cm ³	0.63	0.62	—	—	—
塩素	%	0.26	0.33	—	—	—
硫黄	%	0.16	0.14	—	—	—
総発熱量	kJ/kg	19,630	20,020	—	—	—
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀またはその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと
セレン又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0	0.00000075	—	—	3以下

*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

・排ガス

分析項目	単位	採取日（下段は炭化炉系列）				基準値
		H30. 4. 24		H30. 10. 30		
		A系列	B系列	A系列	B系列	
ばいじん量	換算値 g/m ³	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0010	0.0026	0.01以下
硫黄酸化物	排出量 m ³ /h	13	13	11	9	50以下
窒素酸化物	換算値 cm ³ /m ³	30	29	30	29	100以下
塩化水素	換算値 mg/m ³	45	68	26	20	163以下
水銀（粒子水銀）	μg/m ² N	0.07 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.07 未満	—
水銀（ガス状）	μg/m ² N	57	16	26	13	—
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	0.0036	0.0049	—	—	0.01以下

*廃棄物処理法に基づく、維持管理計画上の基準

*大気汚染防止法上の基準から廃棄物処理法に基づく維持管理計画上の基準に変更したため、一部の基準値と測定値を修正しました（平成26年11月18日）。

・残渣（不燃物）

分析項目	単位	採取日		基準値
		H30. 4. 26	H30. 10. 15	
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.005 未満	0.005 未満	0.09以下
鉛又はその化合物	mg/l	0.01	0.01 未満	0.3以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	0.02 未満	1.5以下
砒素又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
水銀又はその化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと（注2）
セレン又はその化合物	mg/l	0.01 未満	0.01 未満	0.3以下
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0	—	3以下

*金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令

*廃棄物焼却炉に係るばいじん等に含まれるダイオキシン類の量の基準及び測定の方法に関する省令

・ごみ質

分析項目	単位	採取日			
		H30.4.26	H30.7.5	H30.10.2	H31.1.25
紙、布類	%	56.0	40.2	51.2	62.2
ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類	%	18.6	14.4	26.4	17.2
木材、竹、わら類	%	12.3	22.8	10.9	12.7
厨芥類	%	4.8	15.7	6.1	3.1
不燃物類	%	2.4	1.3	0.3	0.3
その他	%	5.9	5.6	5.1	4.5
単位容積重量	kg/m ³	143	173	115	123
水分	%	48.0	52.4	43.7	48.1
灰分	%	6.6	6.2	3.0	4.5
可燃分	%	45.4	41.4	53.3	47.4
真発熱量（実測値）	kJ/kg	8,400	7,380	11,370	9,480

・作業環境測定

測定項目	単位	測定日及び測定箇所			評価基準
		H30.4.26			
		飛灰搬出室	炭化物搬出室	乾燥炉周り	
ダイオキシン類（A測定）	pg-TEQ/m ³	0.044	0.021	0.030	2.5以下 （第1管理区域）
ダイオキシン類（B測定）	pg-TEQ/m ³	0.033	0.046	0.059	
測定項目	単位	測定日及び測定箇所			評価基準
		H30.10.15			
		飛灰搬出室	炭化物搬出室	乾燥炉周り	
ダイオキシン類（A測定）	pg-TEQ/m ³	0.038	0.091	0.035	2.5以下 （第1管理区域）
ダイオキシン類（B測定）	pg-TEQ/m ³	0.036	0.16	0.042	

*廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策について

*第1管理区域・・・適切であると判断される状態

(2) 一般廃棄物最終処分場 (所在地: 大野5257番地1)

・放流水

分析項目	単位	採 取 日				基準値
		H30. 4. 4	H30. 5. 7	H30. 6. 1	H30. 7. 2	
水素イオン濃度 (pH)	PH	8.2	8.2	8.2	8.1	5.8以上~8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.5	0.7	0.5 未満	0.5	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	1.4	1.4	1.4	1.8	20以下
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	20以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	30以下
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	5以下
銅含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	3以下
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	0.09	—	—	2以下
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	0.01	—	—	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	10以下
クロム含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	2以下
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	15以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/ℓ	—	0.7	—	—	120以下
リン含有量	mg/ℓ	—	0.02	—	—	16以下
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03以下
シアン化合物	mg/ℓ	—	0.1 未満	—	—	1以下
有機リン化合物	mg/ℓ	—	0.1 未満	—	—	1以下
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.5以下
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	0.0005 未満	—	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	0.1以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	0.2以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	0.002 未満	—	—	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	0.004 未満	—	—	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.04 未満	—	—	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.006 未満	—	—	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	0.002 未満	—	—	0.02以下
チウラム	mg/ℓ	—	0.006 未満	—	—	0.06以下
シマジン	mg/ℓ	—	0.003 未満	—	—	0.03以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	0.2以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	0.15	—	—	50以下
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.49	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/ℓ	—	1 未満	—	—	200以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	0.5以下
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	—	7.5	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	0.0037	—	—	10以下

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30. 8. 1	H30. 9. 3	H30. 10. 1	H30. 11. 1	
水素イオン濃度 (pH)	PH	8. 1	8. 0	8. 1	8. 3	5. 8以上~8. 6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0. 5 未満	0. 5	0. 5 未満	0. 5 未満	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	1. 7	2. 0	1. 7	1. 7	20以下
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	20以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	30以下
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	5以下
銅含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	3以下
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 06	2以下
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	10以下
クロム含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	2以下
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	15以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 7	120以下
リン含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01	16以下
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0. 003 未満	0. 003 未満	0. 003 未満	0. 003 未満	0. 03以下
シアン化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 1 未満	1以下
有機リン化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 1 未満	1以下
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 1以下
六価クロム化合物	mg/ℓ	0. 02 未満	0. 02 未満	0. 02 未満	0. 02 未満	0. 5以下
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0. 0002 未満	0. 0002 未満	0. 0002 未満	0. 0002 未満	0. 005以下
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0. 0005 未満	0. 0005 未満	0. 0005 未満	0. 0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	0. 0005 未満	0. 003以下
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	0. 1以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	0. 1以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	0. 2以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	0. 002 未満	0. 02以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 004 未満	0. 04以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 04 未満	0. 4以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	3以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 006 未満	0. 06以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	0. 002 未満	0. 02以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	0. 006 未満	0. 06以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	0. 003 未満	0. 03以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	0. 2以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	0. 1以下
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 1以下
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 19	50以下
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 61	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	—
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0. 4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/ℓ	—	—	—	1 未満	200以下
1, 4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	0. 5以下
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	—	—	—	8. 6	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	0. 0017	10以下

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.12.3	H31.1.7	H31.2.1	H31.3.1	
水素イオン濃度 (pH)	PH	8.2	8.2	8.3	8.2	5.8以上~8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	1.4	1.4	1.2	1.1	20以下
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	20以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	30以下
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	5以下
銅含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	3以下
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	2以下
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
クロム含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	2以下
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	15以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	120以下
リン含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	16以下
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03以下
シアン化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
有機リン化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.5以下
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.2以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.06以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.03以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.2以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	50以下
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/ℓ	—	—	—	—	200以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.5以下
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	10以下

*一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

・流入水

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.4.4	H30.5.7	H30.6.1	H30.7.2	
水素イオン濃度 (pH)	pH	—	8.0	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	—	0.7	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	—	1.6	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	—	1 未満	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	—
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	—
銅含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	0.14	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	0.02	—	—	—
クロム含有量	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	—	0	—	—	—
窒素含有量	mg/ℓ	—	0.7	—	—	—
リン含有量	mg/ℓ	—	0.02	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	—
シアン化合物	mg/ℓ	—	0.1 未満	—	—	—
有機リン化合物	mg/ℓ	—	0.1 未満	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	—
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	0.0005 未満	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	—
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	—
四塩化炭素	mg/ℓ	—	0.002 未満	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	0.004 未満	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	0.04 未満	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	0.006 未満	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	0.002 未満	—	—	—
チウラム	mg/ℓ	—	0.006 未満	—	—	—
シマジン	mg/ℓ	—	0.003 未満	—	—	—
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	—	—
ベンゼン	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	0.16	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.47	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.01 未満	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0.4を乗じた もの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 の合計量)	mg/ℓ	—	1 未満	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	0.05 未満	—	—	—
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	0.035	—	—	—

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30. 8. 1	H30. 9. 3	H30. 10. 1	H30. 11. 1	
水素イオン濃度 (pH)	pH	—	—	—	8. 4	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	—	—	—	0. 6	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	—	—	—	1. 6	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	—	—	—	1 未満	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	—
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	—
銅含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	—
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 11	—
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01	—
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 02	—
クロム含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	—
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 5 未満	—
大腸菌群数	個/cm ³	—	—	—	1	—
窒素含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 7	—
リン含有量	mg/ℓ	—	—	—	0. 02	—
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0. 003 未満	0. 003 未満	0. 003 未満	0. 003 未満	—
シアン化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 1 未満	—
有機リン化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 1 未満	—
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	—
六価クロム化合物	mg/ℓ	0. 02 未満	0. 02 未満	0. 02 未満	0. 02 未満	—
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0. 0002 未満	0. 0002 未満	0. 0002 未満	0. 0002 未満	—
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0. 0005 未満	0. 0005 未満	0. 0005 未満	0. 0005 未満	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	0. 0005 未満	—
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	—
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	—
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	—
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	0. 002 未満	—
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 004 未満	—
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	—
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	0. 04 未満	—
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 001 未満	—
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	0. 006 未満	—
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	0. 002 未満	—
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	0. 006 未満	—
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	0. 003 未満	—
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	0. 02 未満	—
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	—
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	0. 01 未満	—
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	0. 20	—
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 59	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	0. 01 未満	—
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0. 4を乗じた もの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 の合計量)	mg/ℓ	—	—	—	1 未満	—
1, 4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	0. 05 未満	—
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	0. 040	—

分析項目	単位	採 取 日				基準値
		H30. 12. 3	H31. 1. 7	H31. 2. 1	H31. 3. 1	
水素イオン濃度 (pH)	pH	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
クロム含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	—	—	—	—	—
窒素含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
リン含有量	mg/ℓ	—	—	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	—
シアン化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	—
有機リン化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	—
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	—
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	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	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	—
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0.4を乗じた もの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 の合計量)	mg/ℓ	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	—
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—

・地下水

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30.4.4		H30.5.7		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.3	8.5	8.0	7.8	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.7	0.7	0.9	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	2.3	0.8	2.3	1.3	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4	2	3	1 未満	—
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	1	0	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	0.1 未満	0.1 未満	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	0.05 未満	0.45	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	0.1	0.1 未満	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	0.02	0.02	1以下
電気伝導率	μ S/cm	288	235	351	234	—
塩化物イオン	mg/ℓ	26	22	22	8.9	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
透視度	度	73	60	70	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	0.065	0.072	1以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30.6.1		H30.7.2		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.0	7.9	8.0	7.9	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	1.0	0.5 未満	1.6	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	2.3	0.9	3.2	1.4	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4	1	5	1	—
大腸菌群数	個/cm ³	16	4	190	2	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μ S/cm	391	254	417	278	—
塩化物イオン	mg/ℓ	23	12	28	11	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	100 以上	100 以上	78	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	1以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30. 8. 1		H30. 9. 3		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	8.2	7.9	7.9	7.7	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	1.3	0.8	1.5	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	3.1	2.3	3.8	1.2	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	3	2	5	1 未満	—
大腸菌群数	個/cm ³	130	67	23	15	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μ S/cm	432	377	480	239	—
塩化物イオン	mg/ℓ	32	28	31	5.7	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	1以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30.10.1		H30.11.1		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.4	7.4	7.8	7.4	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	1.2	0.5	0.7	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	3.9	1.3	3.4	1.1	—
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	10	1 未満	13	1	—
大腸菌群数	個/cm ³	8	3	0	0	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	0.1 未満	0.1 未満	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	0.05 未満	0.37	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	0.1	0.1 未満	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	0.03	0.02	1以下
電気伝導率	μ S/cm	401	174	422	248	—
塩化物イオン	mg/ℓ	14	6.0	19	14	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
透視度	度	18	100 以上	17	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	0.29	0.078	1以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30.12.3		H31.1.7		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.6	7.6	—	7.8	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.9	0.5	—	0.6	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	2.8	0.7	—	0.6	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	11	2	—	1	—
大腸菌群数	個/cm ³	1	0	—	0	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	—	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	—	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	—	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	—	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	—	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μ S/cm	349	211	—	239	—
塩化物イオン	mg/ℓ	11	21	—	35	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	18	100 以上	—	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	1以下

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H31. 2. 1		H31. 3. 1		
		上井戸	下井戸	上井戸	下井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	—	7.9	—	7.9	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	—	0.5 未満	—	0.5 未満	—
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	—	0.6	—	0.5	—
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	—	2	—	2	—
大腸菌群数	個/cm ³	—	0	—	0	—
カドミウム	mg/ℓ	—	0.0003 未満	—	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	—	0.005 未満	—	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	—	0.02 未満	—	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	—	0.001	—	0.002	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	—	0.0002 未満	—	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	—	0.0005 未満	—	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	—	—	—	—	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/ℓ	—	0.001 未満	—	0.001 未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/ℓ	—	—	—	—	1以下
電気伝導率	μ S/cm	—	182	—	130	—
塩化物イオン	mg/ℓ	—	23	—	14	—
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002以下
透視度	度	—	100 以上	—	100 以上	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	1以下

*一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

*ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令

*H31. 1. 7、H31. 2. 1、H31. 3. 1における上井戸の測定については、積雪のため採取ができませんでした。

(3) 産業廃棄物最終処分場 (所在地：田中2591番地1)

・浸透水

分析項目	単位	採取日	基準値
		H30.6.4	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.8	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.6	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	6.2	40以下
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	0.1 未満	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 未満	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.001 未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006 未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002 未満	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.01以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.005 未満	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	0.0002 未満	0.002以下
透視度	度	30 以上	—
電気伝導率	μ S/cm	1,660	—

*一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

・地下水

分析項目	単位	採取日及び採取箇所				基準値
		H30.6.4				
		上井戸	下井戸	B-2井戸	B-9井戸	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.1	6.6	7.1	6.8	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.7	0.8	0.8	0.6	—
電気伝導率	μ S/cm	138	96.0	535	181	—
カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
全シアン	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	検出されないこと (※注2)
鉛	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.01以下
六価クロム	mg/ℓ	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.05以下
砒素	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
総水銀	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	検出されないこと (※注2)
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.006以下
シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02以下
ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
セレン	mg/ℓ	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/ℓ	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002以下
透視度	度	30 以上	30 以上	30 以上	30 以上	—

*一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

(4) し尿処理施設 (所在地: 須沢2051番地2)

・放流水

分析項目	単位	採取日				基準値
		H30.4.12	H30.5.31	H30.6.13	H30.7.12	
水素イオン濃度 (pH)	pH	7.6	8.0	8.0	7.9	5.8以上~8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	1.9	1.0	2.0	0.5	20以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	5.0	2.9	3.2	0.5 未満	-
浮遊物質 (SS)	mg/l	4	1 未満	1 未満	1 未満	70以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)	mg/l	0.5 未満	-	-	-	5以下
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	0.5 未満	-	-	-	30以下
フェノール類含有量	mg/l	0.05 未満	-	-	-	5以下
銅含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	3以下
亜鉛含有量	mg/l	0.01	-	-	-	2以下
溶解性鉄含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	10以下
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.02	-	-	-	10以下
クロム含有量	mg/l	0.01 未満	-	-	-	2以下
大腸菌群数	個/cm ³	0	0	0	0	3,000以下
窒素含有量	mg/l	2.8	-	-	-	120以下
リン含有量	mg/l	0.09	-	-	-	16以下
塩化物イオン	mg/l	430	250	82	8	-
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 未満	-	-	-	0.03以下
シアン化合物	mg/l	0.1 未満	-	-	-	1以下
有機リン化合物	mg/l	0.1 未満	-	-	-	1以下
鉛及びその化合物	mg/l	0.01 未満	-	-	-	0.1以下
六価クロム化合物	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.5以下
砒素及びその化合物	mg/l	0.01 未満	-	-	-	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0002 未満	-	-	-	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/l	0.0005 未満	-	-	-	検出されないこと (※注2)
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005 未満	-	-	-	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	0.1以下
ジクロロメタン	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
四塩化炭素	mg/l	0.002 未満	-	-	-	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 未満	-	-	-	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 未満	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001 未満	-	-	-	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 未満	-	-	-	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 未満	-	-	-	0.02以下
チウラム	mg/l	0.006 未満	-	-	-	0.06以下
シマジン	mg/l	0.003 未満	-	-	-	0.03以下
チオベンカルブ	mg/l	0.02 未満	-	-	-	0.2以下
ベンゼン	mg/l	0.01 未満	-	-	-	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/l	0.01 未満	-	-	-	0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/l	0.10	-	-	-	10以下
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.5 未満	-	-	-	8以下
アンモニア性窒素	mg/l	0.16	-	-	-	-
硝酸性窒素	mg/l	1.5	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/l	0.01	-	-	-	-
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量)	mg/l	2	-	-	-	100以下
1,4ジオキサン	mg/l	0.05 未満	-	-	-	0.5以下
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	mg/l	0.0002 未満	-	-	-	-
透視度	度	30 以上	-	-	-	-

*廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則

*水質汚濁防止法

*平成30年7月に生物処理が終了したことから、8月以降放流水は発生しない

参考資料

1. 公害苦情・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
2. ごみ処理の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
3. 用語説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

1. 公害苦情

平成 30 年度の公害苦情の新規受理数は 20 件でした。内訳は、水質汚濁 6 件、騒音 6 件、悪臭 8 件でした。主な事案内容は、表 2 のとおりです。

申し立てのあった事案については、苦情申立人からの状況聴取と苦情発生源の現地調査を行い、発生原因者に対応策の協議と指導を行いました。

表 1 公害苦情の受理状況

区分 年度	事案総数	当該年度 受付件数	他機関からの 移送件数	前年度からの 繰越件数
30	20	20	0	0
29	18	18	0	0
28	16	16	0	0
27	28	28	0	0
26	31	31	0	0

表 2 公害苦情の内訳

区分 年度	事案総数	大気汚染	水質汚濁	騒音	悪臭	その他
30	20	0	6	6	8	0
29	18	0	7	2	6	3
28	16	1	5	1	1	8
27	28	2	12	2	7	5
26	31	1	19	2	0	9

表 3 新規受付公害苦情 用途地域別受理状況

計	都市計画区域							区域外
	第 1 種 住専	第 2 種 住専	住居	商業	準工業	工業	その他	
20	2	0	2	0	2	0	0	14

※第 1 種住専：第 1 種中高層住居専用地域
住居：第 1 種住居地域・準住居地域
準工業：準工業地域

第 2 種住専：第 2 種中高層住居専用地域
商業：近隣商業地域・商業地域
工業：工業地域・工業専用地域

表 4 新規受付公害苦情 発生源別受理状況

計	サービス業	製造業	飲食店	家庭生活	不明	その他
20	2	5	1	9	1	2

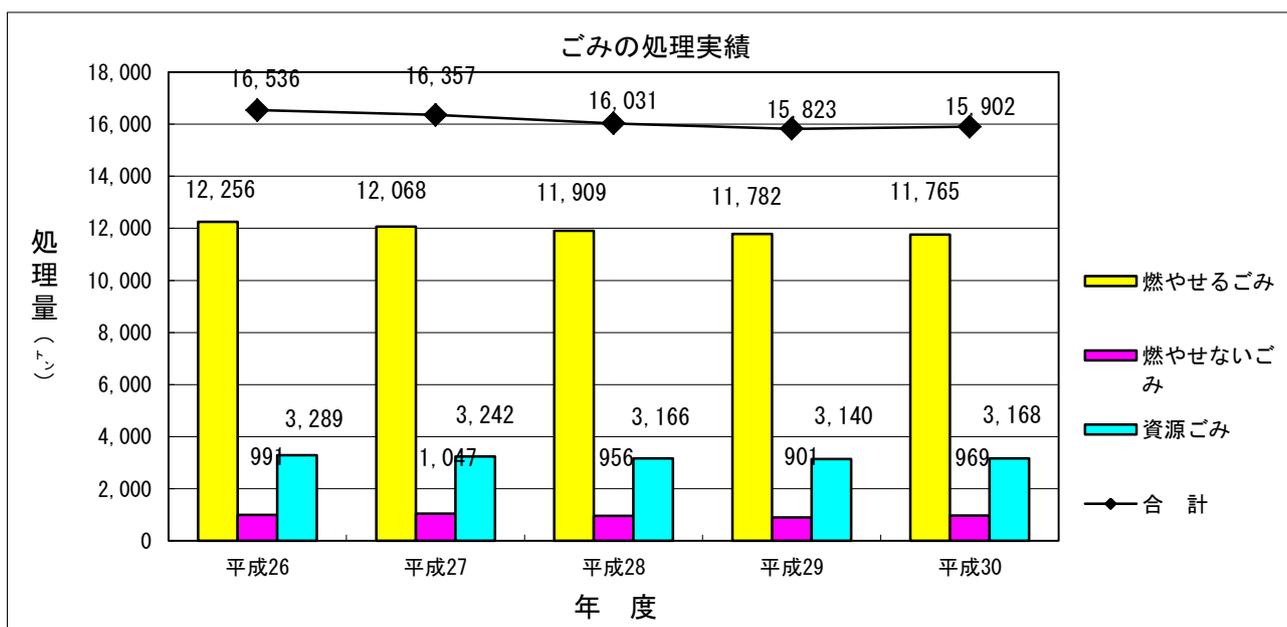
表 5 新規受付公害苦情 被害種類別受理状況

計	健康	財産	動植物	感覚・心理	その他
20	0	0	0	14	6

2. ごみ処理の現状

1 ごみの処理実績

年 度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
燃やせるごみ	12,256t	12,068t	11,909t	11,782t	11,765t
家庭系	9,507t	9,333t	9,068t	9,073t	9,098t
事業系	2,749t	2,735t	2,841t	2,709t	2,667t
燃やせないごみ	991t	1,047t	956t	901t	969t
家庭系	971t	1,025t	934t	879t	949t
事業系	20t	22t	22t	22t	20t
資源ごみ	3,257t	3,210t	3,134t	3,111t	3,138t
廃乾電池	19t	19t	19t	18t	19t
廃蛍光管	13t	13t	13t	11t	11t
合 計	16,536t	16,357t	16,031t	15,823t	15,902t
1人1日当たりのごみ総排出量	982g	982g	981g	986g	1,005g
リサイクル率 (資源ごみ量÷総ごみ量)	19.9%	19.8%	19.7%	19.8%	19.9%



※資源ごみは、廃乾電池と廃蛍光管を含めて表示しています。

2 燃やせないごみ等の処理実績

年 度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
燃やせないごみ	1,012t	991t	1,047t	914t	969t
ごみ処理施設 ばいじん・残渣	273t	286t	262t	288t	331t
し尿処理施設 焼却灰	63t	50t	48t	0t	0t
合 計	1,348t	1,327t	1,357t	1,202t	1,300t

*燃やせないごみは、選別破碎処理して、プラスチック、金属、ガラス陶磁器類を再資源化、残った残渣を市外最終処分場で最終処分しています。また、ばいじん・残渣は、市外最終処分場で最終処分しています。なお、し尿処理施設焼却灰については、平成28年11月に焼却設備を休止したため、平成29・30年度の排出量は0トンとなります。

3 し尿等の処理実績

年 度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
し 尿	3,237k1	2,750k1	2,525k1	1,998k1	1,748k1
浄化槽汚泥	4,247k1	3,981k1	3,797k1	3,793k1	3,259k1
合 計	7,484k1	6,731k1	6,322k1	5,791k1	5,007k1

3. 用語説明

(1) 大気関係

二酸化硫黄 (SO₂)

硫黄分を含む石油や石炭の燃焼により生じ、酸性雨の原因物質となります。刺激性が強く、高濃度では呼吸器系疾患を引き起こします。

浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊する粒子状物質のうち粒径が10ミクロン以下のものをいいます。燃料の燃焼過程や自動車の排ガス等から発生し、微小なため大気中に長時間滞留し、肺や気管等に沈着して高濃度では呼吸器に悪影響を及ぼします。人為的発生源のほか、自然発生源として黄砂や土壌の巻き上げ等があります。

窒素酸化物 (NO_x)

主に化石燃料の燃焼に伴って、燃料中や空気中の窒素と酸素が反応して発生します。一酸化窒素 (NO) や二酸化窒素 (NO₂) などがあり、酸性雨や光化学オキシダントの原因物質となります。特に二酸化窒素は高濃度では呼吸器に悪影響を及ぼします。

光化学オキシダント (OX)

工場や自動車から排出される窒素酸化物や炭化水素類等が太陽光に含まれる紫外線を受けて、光化学反応により生成されるオゾン等の強い酸化力を持った物質の総称です。光化学スモッグの原因となり、高濃度では目やのどへの刺激や呼吸器に悪影響を及ぼします。

(2) 水質関係

水素イオン濃度 (pH)

水の酸性・アルカリ性の度合いを表す指標です。pHは7が中性で、7より小さいときは酸性、7より大きいときはアルカリ性を示します。

生物化学的酸素要求量 (BOD)

水中の有機物が好気性微生物により分解されるときに消費される溶存酸素量です。河川の有機物汚染の指標に用いられます。

化学的酸素要求量 (COD)

水中の有機物などを酸化する際に消費される酸化剤 (過マンガン酸カリウム) の量を、酸素の量に換算したものです。湖沼、海域の有機物汚染の指標に用いられます。

浮遊物質 (SS)

濁りの原因となる浮遊物質を表す指標で、魚類や水産植物の生育環境に影響を及ぼします。

溶存酸素量 (DO)

水に溶けている酸素の量です。きれいな水ほど飽和に近い量が含まれます。

大腸菌群数

自然界に由来する細菌も含まれ、分類学上の大腸菌と一致するものではありませんが、検出が容易であるため、し尿汚染の指標として使われます。

ふん便性大腸菌群数

ふん便由来の大腸菌の性質を利用し、大腸菌群数より高温で培養して検出します。ほぼふん便由来の大腸菌の数とみなすことができ、海水浴場の判定に用いられます。

n-ヘキサン抽出物質

n-ヘキサンにより抽出される不揮発性物質の量で、鉱油、動植物等の油分の量を表す指標として使われます。油分は、水面に油膜を生じて環境保全上の支障になり、魚介類の着臭の原因になります。

(3) 騒音・振動関係

等価騒音レベル

ある時間範囲について、変動する騒音レベルをエネルギー的な平均値として表した量で、単位はデシベルです。

騒音レベル

騒音計のA特性（人の耳の感覚に合わせた特性）を使って測ったときの指示値をいいます。単位はデシベルで、騒音の大きさの例として、30 デシベルは郊外の深夜、40 デシベルは図書館、50 デシベルは静かな事務所、60 デシベルは静かな乗用車、70 デシベルは電話のベル、80 デシベルは地下鉄の車内、90 デシベルは騒々しい工場の中、100 デシベルは電車が通るときのガードの下などとなっています。

振動の 80%レンジ 上端値

ある時間範囲について、不規則かつ大幅に変動する振動レベルを測定値の大きさの順に並べかえて大きい方から 10%目の数値をいいます。道路交通振動における振動レベルの決定などに用いられます。

振動レベル

人間の振動感覚に合わせた特性を使って測ったときの振動計の指示値をいい、振動規制法では鉛直方向の振動を規制の対象としています。単位はデシベルで、振動による影響として、人が振動を感じ始める大きさは通常 60 デシベル、また、浅い眠りで覚醒する大きさは地表の値で 65 デシベルとされています。

(4) 悪臭関係

臭気強度

においの強さの尺度であり、0～5までの数値で表す「6段階臭気強度表示法」が使用されています。0：無臭、1：やっと感知できるにおい、2：何のにおいかわかる弱いにおい、3：楽に感知できるにおい、4：強いにおい、5：強烈なにおい

臭気指数

においのある空気を、無臭の空気でおいの感じられなくなるまで希釈した場合の希釈倍数（臭気濃度）を対数で表示したものです。臭気指数 = $10 \times \log$ （臭気濃度）

（臭気強度に対応する臭気指数）

臭気強度	2.5	3.0	3.5
臭気指数	10～15	12～18	14～21

※業種によってにおいの質等が異なることにより、臭気指数には一定の幅がある。

クロロプレン

特有の臭気を有する無色の液体で、クロロプレンゴムの原料です。アセチレンの二量化によって得られるビニルアセチレンへの塩化水素の付加、またはブタジエンの塩素化で得られるジクロロブテンの脱塩化水素によって合成されます。

糸魚川市の環境（令和元年度版）

平成 30 年度 環境測定データ集

発行 令和元年 6 月

編集 糸魚川市 環境生活課

〒941-8501 糸魚川市一の宮 1 丁目 2 番 5 号

電話（代表）025-552-1511