令　和　７　年　度

新潟市衛生環境研究所年報

（事業概要編）

第　５０　号

Annual Report

of

Niigata City Institute of Public Health and Environment

新潟市衛生環境研究所

NIIGATA CITY INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT

も　く　じ

Ⅰ　運　　営

1　沿　　革 ---- 1

2　施 設 の 概 要 ---- 2

3　組 織 ・ 分 掌 ---- 3

4　職　員　配　置 ---- 4

5　主要機器一覧 ---- 4

Ⅱ　業　　務

1　試験・検査実績

(1) 令和７年度　試験・検査実績 ---- 7

(2) 令和３年度～令和７年度　試験・検査実績推移 ---- 8

2　衛生科学室 ---- 9

(1) 微生物関係検査の概要 ---- 10

(2) 食品関係検査の概要 ---- 13

(3) 微生物関係検査　業務統計 ---- 19

(4) 食品関係検査　業務統計 ---- 22

3　環境科学室 ---- 24

(1) 水質関係検査の概要 ---- 25

(2) 大気等関係検査の概要 ---- 32

(3) 水質関係検査　業務統計 ---- 35

(4) 大気等関係検査　業務統計 ---- 37

Ⅲ　研修・施設見学等

1　研修・会議等参加 ---- 38

2　研修・指導等の実施 ---- 40

3　施設見学等 ---- 41

Ⅰ　運　　営

1　沿　　革

		事　　項
昭和 51 年	1 月	旧西保健所跡地（新潟市白山浦）に建設された総合保健センター内の 5 階から 7 階のフロアを使用し、衛生部衛生試験所として 2 課 5 係で発足する。
	4 月	機構改革により、保健環境部衛生試験所となる。
昭和 59 年	8 月	臨床検査技師・衛生検査技師等に関する法律第 20 条の 3 第 1 項の規定による登録衛生検査所となる。
平成 4 年	4 月	機構改革により、局制が設けられ、市民局衛生部衛生試験所となる。
平成 7 年	7 月	DNA 増幅装置を導入し、微生物の遺伝子学的検査を開始する。
平成 9 年	10 月	食品衛生法施行規則改正に伴い、新潟市食品衛生検査業務管理要綱が施行され、GLP 対応の検査体制をとる。
平成 10 年	4 月	機構改革により、市民局保健福祉部衛生試験所となる。
平成 11 年	12 月	新潟市西区小新に新築移転する。
平成 15 年	7 月	重症急性呼吸器症候群(SARS)検査に対応するため、クリーンルームを設置する。
平成 17 年	11 月	マウスによる貝毒検査を実施するため、動物舎を設置する。
平成 18 年	4 月	Ｘ線回折装置を導入し、アスベスト検査を開始する。
平成 19 年	4 月	政令指定都市移行に合わせた機構改革により、健康福祉部衛生環境研究所となる。
平成 22 年	4 月	機構改革により、保健衛生部衛生環境研究所となるとともに、組織改正を行い 5 係制から 2 室 1 担当制となる。
平成 24 年	1 月	ゲルマニウム半導体検出器を導入し、放射能検査を開始する。
平成 29 年	6 月	臨床検査技師・衛生検査技師等に関する法律第 20 条の 3 第 1 項の規定による登録衛生検査所を廃止する。

2　施設の概要

所在地　〒950-2023　新潟市西区小新 2151 番地 1
TEL　025（231）1231
FAX　025（230）5818

	階別	室名	面積(㎡)
本館	1階	所長室	32.0
		事務室	154.2
		研修室	133.3
		図書室	37.2
		試料保存室	15.1
		放射能測定室	24.7
	2階	微生物検査ゾーン	216.0
		ウイルス検査室	45.8
		高規格検査室	54.5
		食品検査ゾーン	230.1
		機器分析室1・質量分析室	151.9
	3階	水質検査ゾーン	248.7
		大気検査ゾーン	216.0
		放射能前処理室	70.7
		機器分析室2	80.6
	共用	その他（廊下・玄関等）	1,246.2
別棟		動物舎	9.9



施設概要

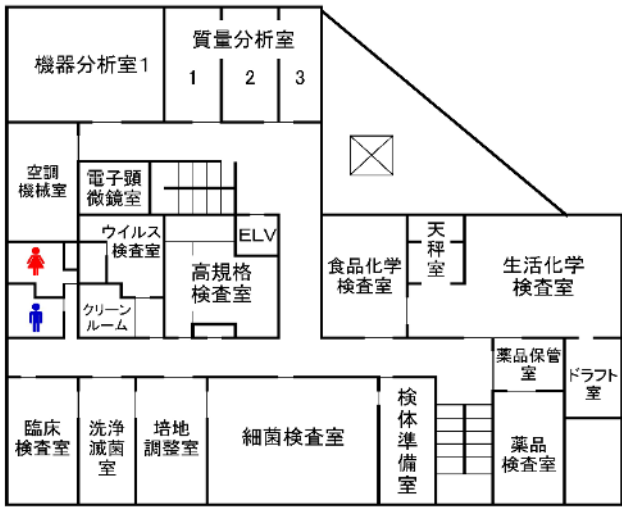
構造規模　本　館：鉄筋コンクリート造 3 階建
　　動物舎：プレハブ平屋建
敷地面積　2,877 ㎡
延床面積　2,957 ㎡（本館）
　　9.9 ㎡（動物舎）
着　　工　平成 10 年 9 月（本館）
　　平成 17 年 10 月（動物舎）
竣　　工　平成 11 年 11 月（本館）
　　平成 17 年 11 月（動物舎）
建 設 費　1,360,732 千円（本館）
　　3,034 千円（動物舎）

施設平面図

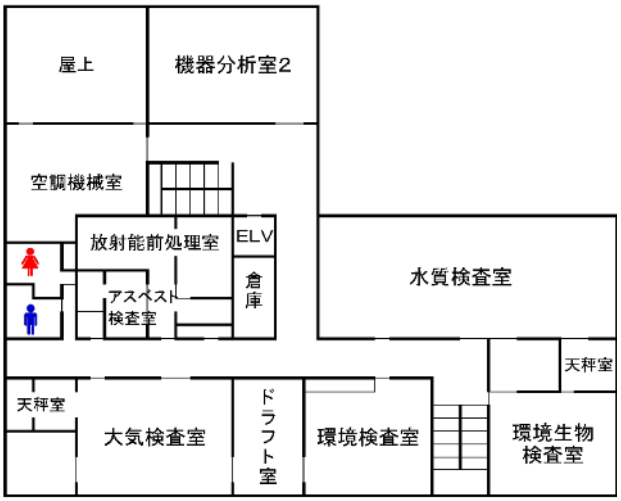
1 階



2 階



3 階



3　組織･分掌

保健衛生部
- 衛生環境研究所
  - 総務担当
    - (1)　試験、検査等の依頼等に関する事項
    - (2)　関係機関及び関係団体等との連絡調整に関する事項
    - (3)　業務統計及び年次報告書作成に関する事項
    - (4)　関連情報の収集、発信及び市民啓発に関する事項
    - (5)　衛生環境研究所のその他庶務に関する事項
  - 衛生科学室
    - (1)　食中毒原因調査に係る試験及び検査に関する事項
    - (2)　食品等の微生物学的試験及び検査に関する事項
    - (3)　感染症等の微生物学的試験及び検査に関する事項
    - (4)　原虫及び寄生虫の試験及び検査に関する事項
    - (5)　食品、添加物、器具、容器包装等の試験及び検査に関する事項
    - (6)　栄養分析等の試験及び検査に関する事項
    - (7)　農薬、医薬品等の試験及び検査に関する事項
    - (8)　家庭用品の試験及び検査に関する事項
    - (9)　保健衛生及び生活環境等に係る調査研究に関する事項
    - (10)　保健衛生及び生活環境等に係る研修及び指導に関する事項
  - 環境科学室
    - (1)　飲料水、浴場水、プール水等の生活用水の試験及び検査に関する事項
    - (2)　公共用水域、地下水、事業所排水等水質の試験及び検査に関する事項
    - (3)　大気汚染物質及び悪臭物質の試験及び検査に関する事項
    - (4)　廃棄物、土壌等の試験及び検査に関する事項
    - (5)　住居、建築物等の生活環境に係る試験及び検査に関する事項
    - (6)　アスベスト等の試験及び検査に関する事項
    - (7)　保健衛生及び生活環境等に係る調査研究に関する事項
    - (8)　保健衛生及び生活環境等に係る研修及び指導に関する事項

４　職員配置

（令和７年４月１日現在）

区分		所長	所長補佐	総務担当	衛生科学室	環境科学室	計
技術職	薬剤師	1			5	2	8
	化学				4	6	10
	臨床検査技師				1		1
	獣医師		1		1		2
事務職				1			1
会計年度任用職員					4	1	5
計		1	1	1	15	9	27

５　主要機器一覧

（令和７年４月１日現在）

機器名	型 式	取得年度
PCR 増幅装置	パーキンエルマ 9700	H11
冷却遠心器（食品検査用）	クボタ 8900 型 20A	H11
倒立型顕微鏡（ウイルス検査用）	オリンパス IX-50-11PH	H11
倒立型顕微鏡（ウイルス検査用）	オリンパス IX-50	H11
位相差顕微鏡一式（環境検査用）	オリンパス BX-50	H11
透過電子顕微鏡	日本電子 JEM1010	H11
ミーレ全自動洗浄機	クボタ G7783	H11
イオンクロマトグラフ（臭素酸分析システム）	ダイオネックス ICS2000 ICS1500	H22（リース後取得）
ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレントテクノロジー 5975inert	H23（リース後取得）
位相差分散顕微鏡（アスベスト用）	オリンパス BX51N-DPH	H17
X 線回析装置	島津製作所 XRD-6100	H17
リアルタイム PCR	ロシュ ライトサイクラー2.0 DX400	H24（リース後取得）
イオンクロマトグラフ（シアン分析用）	島津製作所 シアン分析システム プロミネンス	H24（リース後取得）
連続固相加圧乾燥濃縮装置	日本ウォーターズ Sep-Pak Uni （10 台）	H25（リース後取得）
パルスフィールド電気泳動装置	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ GenePath システム B	H25（リース後取得）
マイクロプレートリーダー	サーモエレクトロン マルチスキャン JX	H25（リース後取得）
高速液体クロマトグラフ	日本ウォーターズ Alliance E2695	R4（リース後取得）
多検体自動測定機（pH 計接続用）	東亜ディーケーケー TTT-710	R6
ガスクロマトグラフ（FID）	島津製作所 GC-2014	H21（リース）

機器名	型 式	取得年度
原子吸光光度計	ｻｰﾓ ｸﾞﾗﾌｧｲﾄﾌｧｰﾈｽ ICE3400	H27（リース後取得）
リアルタイム PCR システム	アプライドバイオシステムズ 7500	H21（リース）
TOC 分析装置	島津製作所 TOC-VCPH	H22（リース）
遺伝子解析装置	アプライドバイオシステムズ ABI3500	H22
ICP 質量分析装置	アジレントテクノロジー 7850	R6
マイクロ波前処理装置	マイルストーンゼネラル START D	H23
ゲルマニウム半導体検出装置	セイコーE&G GEM20-70	H23
高速液体クロマトグラフ	アジレントテクノロジー 1260Infinity	H25（リース）
高速冷却遠心機	クボタ 6000	H25
濁度・色度測定器	日本電色工業 WA6000	H25
ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレントテクノロジー 7000C	H26（リース）
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	日本ウォーターズ Xevo TQD	H26（リース）
ガスクロマトグラフ(ECD)	島津製作所 GC-2014	H26
分光光度計	日立ﾊｲﾃｸｻｲｴﾝｽ ﾀﾞﾌﾞﾙﾋﾞｰﾑ UH-5300	H26
インキュベーター	平山製作所 FIN-1200MVI	H27
ゲル撮影装置	ATTO WSE-5200UV PRINTGRAPH 2M	H27
リアルタイム PCR システム	アプライドバイオシステムズ 7500Fast	H28（リース）
水銀分析装置	日本インスツルメンツ MA-3000	H30
全自動水質測定機	ﾋﾞｰｴﾙﾃｯｸ SWAAT28・ｵｰﾄｱﾅﾗｲｻﾞｰ 3 型	R1(リース)
超高速冷却遠心機(ウイルス検査用)	Beckman optima MAX-TL	R1
リアルタイム PCR システム	アプライドバイオシステムズ 7500Fast	R1
リアルタイム PCR システム	アプライドバイオシステムズ 7500Fast	R1
自動核酸抽出装置	KingFisher DuoPrime	R2
自動核酸抽出装置	KingFisher DuoPrime	R2
自動核酸抽出装置	KingFisher DuoPrime	R2
フレーム原子吸光光度計	島津製作所 AA-7000	R2(リース)
安全キャビネット	ESCO クラスⅡ	R2
ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレントテクノロジー 7000D	R2(リース)
自動核酸抽出装置	KingFisher Apex	R3
リアルタイム PCR システム	ｻｰﾓ QuantStudio3	R3
高速液体クロマトグラフ	島津 LC-2050C	R4
ガスクロマトグラフ質量分析装置(ヘッドスペース)	島津 HS-20-QP-2020NX	R4
小型キャピラリー電気泳動シーケンサー	日立 DS3000	R4
実験ガラス器具用温風乾燥機付全自動洗浄機	ミーレ PG8583CD	R5

機器名	型 式	取得年度
リアルタイムPCRシステム Fast96 ウェル	QS5-96F-TIP	R5
イオンクロマトグラフ	メトロームジャパン㈱ IC-930SeS	R5
次世代シーケンサー	iSeq 100 システム	R5
微量高速遠心機	エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ CF18R	R6
水分活性測定装置	ノバシーナ　LabTouch-aw CM-2	R6
アレルギー検査用プレートリーダー	Thermo Scientific　Multiskan FC ベーシック	R6
フロア型冷却遠心機	久保田商事㈱　S700FR	R6
フロア型冷却遠心機	久保田商事㈱　S500FR	R6

Ⅱ 業　　務

1　試験・検査実績

（1） 令和 7 年度　試験・検査実績

（単位:件）

検査内容			依頼による検査							精度管理	調査研究	合計
			行政依頼				一般依頼		依頼検査合計			
			保健所	環境対策課	左記以外の行政機関	小計	事業場等	(うち有料分)				
感染症等検査		微生物検査	790		42	832	26	26	858	254		1,112
食中毒検査		微生物検査	208			208			208	14		222
		理化学検査										
食品等検査		微生物検査	54		231	285			285	53		338
		理化学検査	71		238	309	3	3	312	160	6	478
家庭用品検査		理化学検査	21			21			21	5		26
生活衛生検査		微生物検査	6			6			6	1		7
栄養分析検査		理化学検査					24	24	24			24
生活用水	飲用水検査	微生物検査			1	1			1			1
		理化学検査			1	1			1	8		9
	利用水検査	微生物検査	67			67			67	15		82
		理化学検査	41			41			41	1		42
廃棄物検査		理化学検査			23	23			23	83		106
水質環境	環境基準等検査	微生物検査		33		33			33	13		46
		理化学検査		583		583			583	228	216	1,027
	排水基準等検査	微生物検査		42		42			42	16		58
		理化学検査		134		134			134	65		199
	埋立地等管理検査	微生物検査			53	53			53	45		98
		理化学検査			194	194			194	77		271
	その他検査 (*1)	微生物検査			86	86			86	16		102
		理化学検査		15	165	180			180	122		302
大気環境	有害大気検査	理化学検査		269		269			269	78		347
	アスベスト検査	理化学検査		24		24			24			24
土壌・底質検査		理化学検査			4	4			4	11		15
室内環境検査		理化学検査		4	62	66			66	10		76
放射能検査		放射能検査										
その他検査 (*2)		理化学検査			4	4			4	264		268
【 合　　計 】			1,258	1,104	1,104	3,466	53	53	3,519	1,539	222	5,280

*1 : 修景水、池の水、産業廃棄物関係や漁港関係等の水質検査　　*2 :堆肥の成分検査等

		保健所	環境対策課	以外の行政	行政依頼計	一般依頼	（有料分）	依頼合計	精度管理	調査研究	合計
【 合　　計 】		1,258	1,104	1,104	3,466	53	53	3,519	1,539	222	5,280
（比率）		23.8%	20.9%	20.9%	65.6%	1.0%	1.0%	66.6%	29.1%	4.2%	
内　訳	微生物担当	1,125	75	413	1,613	26	26	1,639	427		2,066
	食品担当	92		238	330	27	27	357	165	6	528
	環境科学室	41	1,029	453	1,523			1,523	947	216	2,686

（２）令和３年度～令和７年度　試験・検査実績推移

ア　依頼検査

		検査内容	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
感染症等検査		微生物検査	37,836	30,476	1,618	1,567	1,112
食中毒検査		微生物検査	109	237	234	174	222
		理化学検査	4	3	3	0	0
食品等検査		微生物検査	411	374	351	329	338
		理化学検査	381	373	352	352	478
家庭用品検査		理化学検査	12	24	25	24	26
生活衛生検査		微生物検査	355	6	6	6	7
栄養分析検査		理化学検査	19	10	13	16	24
生活用水	飲用水検査	微生物検査	3	5	1	0	1
		理化学検査	5	9	4	1	9
	利用水検査	微生物検査	58	61	78	74	82
		理化学検査	35	30	32	31	42
廃棄物検査		理化学検査	25	25	25	25	106
水質環境	環境基準等検査	微生物検査	168	36	36	30	46
		理化学検査	741	697	710	579	1,027
	排水基準等検査	微生物検査	80	78	45	46	58
		理化学検査	222	189	135	126	199
	埋立地等管理検査	微生物検査	57	57	54	53	98
		理化学検査	200	207	185	185	271
	その他検査	微生物検査	87	78	77	89	102
		理化学検査	225	185	179	181	302
大気環境	有害大気検査	理化学検査	284	268	266	271	347
	アスベスト検査	理化学検査	48	48	48	24	24
土壌・底質検査		理化学検査	11	12	7	6	15
室内環境検査		理化学検査	29	61	66	91	76
放射能	環境検査	放射能検査	28	28	8	0	0
	廃棄物検査	放射能検査	0	0	0	0	0
	その他検査	放射能検査	0	0	0	4	0
その他検査		理化学検査	9	10	6	0	268
【　合　　計　】			41,442	33,587	4,564	4,284	5,280

イ　依頼によらない検査

	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
精度管理	1,615	1,598	1,414	2,487	1,539
調査研究	231	443	467	305	222
【　合　　計　】	1,846	2,041	1,881	2,792	1,761

2　衛生科学室

概要

衛生科学室では、保健所等からの行政依頼検査を中心に、微生物学的検査および食品理化学的検査を行うとともに調査研究を行っている。

主な検査業務は、「感染症発生動向調査事業」等の保健予防に係る検査、食品衛生に係る微生物検査および農薬・食品添加物等の理化学検査、水質に係る細菌検査、家庭用品検査などである。

以上の検査業務では、GLP（食品衛生検査施設の業務管理基準）に基づく内部精度管理を実施するとともに、外部精度管理にも参加し、精度管理に取り組んでいる。

令和 7 年度微生物学的検査の検体数は 2,066 件（表 1)、4,858 項目（表 2)、食品理化学的検査の検体数は 528 件（表 3)、11,767 項目（表 4）であった。

表 1 微生物関係 依頼種別件数

依頼種別	件数	割合(%)
保健所	1,125	54.45%
環境対策課	75	3.63%
上記以外のの行政機関	413	19.99%
一般依頼	26	1.26%
依頼によらないもの	427	20.67%
合計	2,066	

表 2 微生物関係 検査種別項目数

検査種別	項目数	割合
感染症等検査	1,584	32.61%
食中毒等検査	1,593	32.79%
食品等検査	1,311	26.99%
水質検査	352	7.25%
生活衛生検査	18	0.37%
合計	4,858	

表 3 食品関係 依頼種別件数

依頼種別	件数	割合
保健給食課	214	40.53%
保健所	92	17.42%
児童発達支援センター	20	3.79%
農村整備・水産振興課	4	0.76%
一般依頼	27	5.11%
依頼によらないもの	171	32.39%
合計	528	

表 4 食品関係 検査種別項目数

検査種別	項目数	割合
残留農薬	5,948	50.55%
食品添加物	581	4.94%
栄養分析	144	1.22%
家庭用品	34	0.29%
残留動物用医薬品	45	0.38%
乳類成分規格	8	0.07%
アレルギー物質	24	0.20%
その他	243	2.07%
精度管理	4,739	40.27%
調査研究	1	0.01%
合計	11,767	

業務報告

（1） 微生物関係検査の概要

ア 依頼検査

(ｱ) 感染症等検査

a 感染症発生動向調査事業

「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（感染症法)」に基づき、保健所保健管理課の依頼により、感染症の発生動向調査及び積極的疫学調査として、臨床検体および菌株について 728 件、949 項目の検査を行った。

b 職員の衛生管理

保健所食の安全推進課及び食肉衛生検査所の依頼により、食品取扱施設に立ち入る職員の衛生管理を目的とした保菌検査（赤痢菌、サルモネラ属菌（腸チフス、パラチフスを含む)、腸管出血性大腸菌）を 89 件、267 項目行った。

c ペットの糞便

保健所環境衛生課の依頼により、動物ふれあい事業に参加する犬の保菌検査（サルモネラ属菌、カンピロバクター、赤痢菌、腸管出血性大腸菌）を 15 件、60 項目行った。

d 保菌検査

一般依頼により、市内事業者の保菌検査（赤痢菌、サルモネラ属菌（腸チフス、パラチフスを含む)、腸管出血性大腸菌）を 26 件、130 項目行った。

(ｲ) 食中毒等検査

「食品衛生法」等に基づき、保健所食の安全推進課の依頼により、食中毒の疑いや苦情食品等 15 事案の調査として、食品やふん便、拭き取り検体について 208 件、1,593 項目の検査を行った。

(ｳ) 食品等検査

a 食品衛生法に基づく収去検査

「食品衛生法」及び「新潟県食品の指導基準」に基づき、保健所食の安全推進課の依頼により、市内の製造所や販売店等から収去された食品 54 件、174 項目の検査（規格基準、指導基準）を行った。

b 給食施設の自主検査

小中学校等の給食施設の衛生状況確認のため、教育委員会保健給食課や福祉施設等からの依頼により、食品及び食器･器具等の拭き取り検体 230 件、1,134 項目の検査を行った。

c その他

農村整備・水産振興課からの依頼により、食品 1 件、3 項目の検査を行った。

(ｴ) 生活衛生検査

a 貸しおしぼり

「クリーニング業法」に基づき、保健所環境衛生課の依頼により、貸しおしぼり 6 件、18

項目の検査（一般細菌数、大腸菌群、黄色ブドウ球菌）を行った。

(ｵ)　水質検査

a　利用水等の検査

「公衆浴場法」ならびに「旅館業法」に基づき、保健所環境衛生課の依頼により、浴槽水（シャワー水等含む）55 件、114 項目の検査（大腸菌数、レジオネラ属菌）を行った。

また、感染症法に基づく積極的疫学調査として、保健所保健管理課の依頼により、レジオネラ症発生に関連する給湯水等 12 件、12 項目の検査（レジオネラ属菌）を行った。

b　環境基準等検査

「水質汚濁防止法」に基づき、環境対策課の依頼により、公共用水域の環境基準監視及びその補完調査として河川水 33 件、33 項目の検査（大腸菌数）を行った。

c　排水基準検査

「水質汚濁防止法」に基づき、環境対策課の依頼により、事業場の排水基準監視として事業場排水 42 件、42 項目の検査（大腸菌数）を行った。

d　埋立地等管理検査

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、廃棄物埋立地における環境影響の実態を把握するため、新田、亀田、舞平及び巻清掃センターの依頼により、埋立地放流水等 45 件、45 項目の検査（大腸菌数または大腸菌群数）を行った。

埋立処分地・ごみ焼却場周辺の環境影響調査として、新田清掃センターの依頼により、周辺河川水 8 件、8 項目の検査（大腸菌数）を行った。

e　その他の検査

港内水の定期検査として、農村整備・水産振興課の依頼により、港内水 16 件、16 項目の検査（大腸菌群最確数）を行った。

水景施設の水質状況の把握等を目的として、中央区役所、東区役所及び北区役所建設課の依頼により、修景水（公園の噴水や池水）60 件、72 項目の検査（大腸菌、レジオネラ属菌）を行った。

灌水用水の水質調査を目的として、農業活性化研究センターの依頼により、雑用水 2 件、2 項目の検査（大腸菌）を行った。

公園整備工事による埋立処分地周縁の地下水等への環境影響調査として、西部地域土木事務所の依頼により、埋立地浸出水及び地下水計 3 件、3 項目の検査（大腸菌数）を行った。

イ　精度管理

(ｱ)　内部精度管理

検出・同定検査の精度確認を目的として、添加回収試験などの検査を行った。

(ｲ)　外部精度管理

食品衛生に関する外部精度管理 3 件及び感染症に関する外部精度管理 7 件に参加した。（表 5）

表 5 参加した外部精度管理

区分	項目	主催等
食品衛生	一般細菌数 黄色ブドウ球菌 大腸菌群	財団法人食品薬品安全センター秦野研究所
感染症	腸管出血性大腸菌 麻しん・風しんウイルス SARS-Cov-2	厚生労働省
	病原細菌同定検査	新潟県臨床検査精度管理協議会
	腸管出血性大腸菌	「北海道・東北・新潟ブロックの腸管出血性大腸菌(EHEC)解析及び精度管理に関する研究」の一環
	結核菌遺伝子型別	厚生労働省科学研究「国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究」分担研究「抗酸菌型別分析における精度保証」の一環
	レジオネラ属菌	厚生労働省科学研究「公衆浴場等におけるレジオネラ発生防止及び衛生管理推進のための研究」の一環

ウ 調査研究

(ｱ) 急性呼吸器感染症(ARI)サーベイランス

令和 7 年度より開始された本サーベイランスについて、インフルエンザウイルスにおける抗原性解析及び薬剤耐性株の耐性変異に関する調査を実施した。また、通常要する検査に加えて複数項目を追加実施し、さらに検査対象外の病原体も含め調査を実施することで、正確な流行把握に向けた情報の集積を行った。

(ｲ) レジオネラ・ニューモフィラの遺伝子型解析のための MLVA 法の検討

レジオネラ属菌の感染源を特定するための方法として、ゲノム上のリピート構造を利用した遺伝子型別法である MLVA 法の検査手法について検討を行った。

(ｳ) 水流入水中の新型コロナウイルスの検出方法について

全国的に検討が進められている下水サーベイランスについて、新潟市における実施に備え、データの蓄積及び検査手法の検討を行った。

エ その他

(ｱ) 感染症情報の発信

「感染症発生動向調査事業実施要綱」に基づき、病原体サーベイランス対象疾病等の検査により得られた情報を国へ報告した。また、保健所を通じて収集された市内の感染症者発生状況等の情報を解析し、新潟市感染症情報（週報）としてホームページで公開した。

（2） 食品関係検査の概要

ア 依頼検査

検査種類別実施項目数について、表 6 に示す。

表 6 検査種類別実施項目数

検査種類	実施項目数
残留農薬	5,948
食品添加物	581
栄養分析	144
家庭用品	34
残留動物用医薬品	45
乳類成分規格	8
アレルギー物質	24
その他	243

(ｱ) 食品等検査

「食品衛生法」又は「食品表示法」等に基づき、保健所食の安全推進課、教育委員会保健給食課等の依頼により、食品及び食器の検査を 312 件、6,849 項目実施した。

a アイスクリーム類

保健所食の安全推進課の依頼により、アイスクリーム類の乳脂肪分、乳固形分、甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）の検査を4件、16項目行った。

b 氷菓

保健所食の安全推進課の依頼により、氷菓の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、着色料（指定11種）（表7）の検査を4件、52項目行った。

c 魚介類

保健所食の安全推進課の依頼により、魚介類の動物用医薬品（表8）の検査を1件、15項目行った。

d 輸入食肉

保健所食の安全推進課の依頼により、輸入食肉の動物用医薬品（表8）の検査を2件、30項目行った。

e 食肉製品

保健所食の安全推進課の依頼により、食肉製品の保存料（ソルビン酸）、着色料（指定11種）（表7）、発色剤（亜硝酸根）、pH、水分活性の検査を2件、30項目行った。

f 国産農産物

保健所食の安全推進課の依頼により、国産農産物の残留農薬（表9）の検査を24件、5,214項目行った。このうち8件から農薬が検出されたが（表10）、基準を超過するものはなかった。

g　輸入農産物

保健所食の安全推進課の依頼により、輸入農産物の残留農薬（表9）、防かび剤（オルトフェニルフェノール、ジフェニル、チアベンダゾール、イマザリル）の検査を4件、750項目行った。このうち2件から農薬が検出されたが（表10）、基準を超過するものはなかった。

h　味噌

保健所食の安全推進課の依頼により、味噌の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、保存料（ソルビン酸）の検査を2件、6項目行った。

また、一般からの依頼により、異物・ダニの検査を3件、6項目行った。

i　しょう油

保健所食の安全推進課の依頼により、しょう油の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、保存料（安息香酸、パラオキシ安息香酸）の検査を2件、8項目行った。

j　漬物

保健所食の安全推進課の依頼により、漬物の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、指定外甘味料（サイクラミン酸）、保存料（ソルビン酸、安息香酸、パラオキシ安息香酸）、着色料（指定11種）（表7）、漂白剤（二酸化硫黄）、指定外酸化防止剤（TBHQ）の検査を6件、100項目行った。

k　加工食品

保健所食の安全推進課の依頼により、加工食品の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、指定外甘味料（サイクラミン酸）、保存料（ソルビン酸、安息香酸、パラオキシ安息香酸）、着色料（指定11種、指定外5種）（表7）、漂白剤（二酸化硫黄）、指定外酸化防止剤（TBHQ）、アレルギー物質（ELISA法）（表11）の検査を16件、120項目行った。

l　給食用加工食品

教育委員会保健給食課の依頼により、保存料（ソルビン酸）、着色料（指定11種）（表7）の検査を15件、175項目行った。

m　給食用輸入食材

教育委員会保健給食課の依頼により、給食用輸入食材の保存料（ソルビン酸、安息香酸、パラオキシ安息香酸）、漂白剤（二酸化硫黄）、指定外酸化防止剤（TBHQ）、総水銀の検査を8件、32項目行った。

n　給食用食器

教育委員会保健給食課、児童発達支援センターの依頼により、給食用食器の洗浄後の残留石けん、脂肪性残留物、でんぷん性残留物の検査を211件、211項目行った。

o　環境汚染物質

農村整備・水産振興課の依頼により、しじみ及びはまぐりのカドミウム、総水銀、PCBの検査を4件、12項目行った。

p　清涼飲料水

保健所食の安全推進課の依頼により、清涼飲料水の甘味料（サッカリンナトリウム、アセスルファムカリウム）、保存料（安息香酸、パラオキシ安息香酸）、着色料（指定11種）、酸化防止剤（EDTA）、ヒ素、鉛の検査を4件、72項目行った。

表7 着色料･指定外着色料の検査項目

	検査項目
着色料	赤色2号、赤色3号、赤色40号、赤色102号、赤色104号、赤色105号、赤色106号
	黄色4号、黄色5号
	青色1号
	緑色3号
指定外着色料	ファストレッドE
	アゾルビン
	キノリンイエロー
	パテントブルーV
	エオシンY

表8 残留動物用医薬品検査項目

動物用医薬品分類	検査項目
抗生物質	オキシテトラサイクリン
	クロルテトラサイクリン
	テトラサイクリン
合成抗菌剤	オキソリン酸
	オルメトプリム
	スルファキノキサリン
	スルファジミジン
	スルファジメトキシン
	スルファメラジン
	スルファモノメトキシン
	チアンフェニコール
	トリメトプリム
	ピリメタミン
寄生虫駆除剤	フルベンダゾール
ホルモン剤	α-トレンボロン
	β-トレンボロン

表10 農産物検査における検出農薬

検体種類	検出検体数／全検体数	検出項目
トマト	2 ／ 3	ジエトフェンカルブ、クロチアニジン
なす	1 ／ 2	イミダクロプリド
にんじん	1 ／ 2	クレソキシムメチル
えだまめ	2 ／ 2	クロチアニジン、エトフェンプロックス
メロン	1 ／ 1	アゾキシストロビン
いちじく	1 ／ 1	クロチアニジン、チアメトキサム
国産農産物　計	8 ／ 11	
レモン	2 ／ 2	フルジオキソニル
輸入農産物　計	2 ／ 2	

表11 アレルギー物質検査項目

検査項目	検査キット
卵	モリナガ　FASPEK エライザⅡ 卵
	日本ハムFASTKITエライザVer.Ⅲ 卵

検査項目	検査キット
くるみ	モリナガ　FASPEK エライザⅡ くるみ
	日本ハムFASTKITエライザVer.Ⅲ くるみ

表 9 残留農薬検査項目（335 項目）

1，1－ジクロロ－2，2－ビス（4－エチルフェニル）エタン	キノキシフェン	シペルメトリン
	キノクラミン	シマジン
1－ナフタレン酢酸	キントゼン	シメコナゾール
2－（1－ナフチル）アセタミド	クミルロン	ジメタメトリン
4－クロルフェノキシ酢酸	クレソキシムメチル	ジメチピン
EPN	クロキントセットメキシル	ジメチリモール
MCPB	クロジナホップ酸	ジメチルビンホス
TCMTB	クロゾリネート	ジメテナミド
XMC	クロチアニジン	ジメトエート
アイオキシニル	クロフェンセット	ジメトモルフ
アクリナトリン	クロフェンテジン	シメトリン
アザコナゾール	クロプロップ	ジメピペレート
アシフルオルフェン	クロマゾン	シラフルオフェン
アジムスルフロン	クロマフェノジド	スピノサド
アジンホスメチル	クロメプロップ	スピロキサミン
アセタミプリド	クロランスラムメチル	スピロジクロフェン
アゾキシストロビン	クロリダゾン	スルフェントラゾン
アトラジン	クロリムロンエチル	スルホスルフロン
アニロホス	クロルエトキシホス	ゾキサミド
アメトリン	クロルスルフロン	ターバシル
アラクロール	クロルタールジメチル	ダイアジノン
アレスリン	クロルピリホス	ダイアレート
イオドスルフロンメチル	クロルピリホスメチル	ダイムロン
イサゾホス	クロルフェナピル	チアクロプリド
イソキサチオン	クロルフェンソン	チアベンダゾール
イソフェンホス	クロルフェンビンホス	チアメトキサム
イソプロカルブ	クロルブファム	チオベンカルブ
イソプロチオラン	クロルプロファム	チオメトン
イプロバリカルブ	クロルベンシド	チジアズロン
イプロベンホス	クロロクスロン	チフェンスルフロンメチル
イマザキン	クロロネブ	チフルザミド
イマザメタベンズメチルエステル	クロロベンジレート	テクナゼン
イマザリル	シアナジン	テトラクロルビンホス
イミダクロプリド	シアノホス	テトラコナゾール
インダノファン	ジウロン	テトラジホン
インドキサカルブ	ジエトフェンカルブ	テニルクロール
エスプロカルブ	ジオキサチオン	テブコナゾール
エタメツルフロンメチル	シクラニリド	テブチウロン
エタルフルラリン	シクロエート	テブフェノジド
エチオフェンカルブ	ジクロスラム	テブフェンピラド
エチオン	シクロスルファムロン	テフルトリン
エディフェンホス	ジクロトホス	テフルベンズロン
エトキサゾール	ジクロフェンチオン	デメトン－S－メチル
エトキシスルフロン	ジクロホップメチル	テルブトリン
エトフェンプロックス	ジクロメジン	テルブホス
エトプロホス	ジクロラン	トリアジメノール
エポキシコナゾール	ジクロルプロップ	トリアジメホン
オキサジアゾン	ジスルホトン	トリアスルフロン
オキサジキシル	シニドンエチル	トリアゾホス
オキサジクロメホン	シノスルフロン	トリアレート
オキサミル	シハロトリン	トリクロピル
オキシカルボキシン	シハロホップブチル	トリシクラゾール
オキシフルオルフェン	ジフェナミド	トリチコナゾール
オリザリン	ジフェノコナゾール	トリデモルフ
カズサホス	シフルトリン	トリブホス
カフェンストロール	シフルフェナミド	トリフルムロン
カルバリル	ジフルフェニカン	トリフルラリン
カルフェントラゾンエチル	ジフルベンズロン	トリフロキシストロビン
カルプロパミド	シプロコナゾール	トリフロキシスルフロン
キナルホス	シプロジニル	トルクロホスメチル

表9 残留農薬検査項目（前頁の続き）

トルフェンピラド	ブタフェナシル	ホサロン
ナプタラム	ブタミホス	ボスカリド
ナプロアニリド	ブピリメート	ホスチアゼート
ナプロパミド	ブプロフェジン	ホスファミドン
ニトロタールイソプロピル	フラザスルフロン	ホスメット
ノバルロン	フラチオカルブ	ホメサフェン
ノルフルラゾン	フラムプロップメチル	ホラムスルフロン
パクロブトラゾール	フラメトピル	ホルクロルフェニュロン
パラチオン	フルアクリピリム	ホルモチオン
パラチオンメチル	フルキンコナゾール	ホレート
ハルフェンプロックス	フルジオキソニル	マラチオン
ハロキシホップ	フルシトリネート	ミクロブタニル
ハロスルフロンメチル	フルシラゾール	メカルバム
ピコリナフェン	フルチアセットメチル	メコプロップ
ビテルタノール	フルトラニル	メソスルフロンメチル
ビフェノックス	フルトリアホール	メタベンズチアズロン
ビフェントリン	フルバリネート	メタラキシル及びメフェノキサム
ピペロニルブトキシド	フルフェノクスロン	メチダチオン
ピペロホス	フルフェンピルエチル	メトキシクロール
ピラクロストロビン	フルミオキサジン	メトキシフェノジド
ピラクロホス	フルミクロラックペンチル	メトスラム
ピラゾスルフロンエチル	フルメツラム	メトスルフロンメチル
ピラゾホス	フルリドン	メトプレン
ピラゾリネート	フルロキシピル	メトミノストロビン
ピラフルフェンエチル	プレチラクロール	メトラクロール
ピリダフェンチオン	プロシミドン	メビンホス
ピリダベン	プロチオホス	メフェナセット
ピリフェノックス	プロパキザホップ	メフェンピルジエチル
ピリフタリド	プロパジン	メプロニル
ピリブチカルブ	プロパニル	モノクロトホス
ピリプロキシフェン	プロパホス	モノリニュロン
ピリミカーブ	プロパルギット	ラクトフェン
ピリミジフェン	プロピコナゾール	リニュロン
ピリミノバックメチル	プロピザミド	ルフェヌロン
ピリミホスメチル	プロヒドロジャスモン	レスメトリン
ピリメタニル	プロフェノホス	レナシル
ピロキロン	プロポキスル	
ビンクロゾリン	ブロマシル	
フィプロニル	プロメトリン	
フェナリモル	ブロモキシニル	
フェニトロチオン	ブロモプロピレート	
フェノキサニル	ブロモホス	
フェノキシカルブ	ブロモホスエチル	
フェノチオカルブ	フロラスラム	
フェノトリン	ヘキサコナゾール	
フェノブカルブ	ヘキサジノン	
フェリムゾン	ヘキサフルムロン	
フェンアミドン	ヘキシチアゾクス	
フェンクロルホス	ベナラキシル	
フェンスルホチオン	ベノキサコール	
フェントエート	ペノキススラム	
フェンバレレート	ペルメトリン	
フェンピロキシメート	ペンコナゾール	
フェンブコナゾール	ペンシクロン	
フェンプロパトリン	ペンスルフロンメチル	
フェンプロピモルフ	ペンゾフェナップ	
フェンヘキサミド	ペンダイオカルブ	
フェンメディファム	ペンディメタリン	
フサライド	ベンフルラリン	
ブタクロール	ベンフレセート	

(ｲ)　家庭用品検査

「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律」に基づく監視のため、保健所環境衛生課の依頼により、家庭用品の有機スズ化合物、ホルムアルデヒド、水酸化カリウム・水酸化ナトリウム、洗浄剤容器試験の検査を 21 件、34 項目行った。

(ｳ)　栄養分析検査

一般依頼により、餌料の水分、灰分、粗蛋白質、粗脂肪、糖質及び熱量の検査を 24 件、144 項目行った。

イ　精度管理

(ｱ)　内部精度管理

添加回収試験 139 件、繰り返し精度試験 23 件、4,701 項目について回収率や変動係数を求め精度の確認を行った。

(ｲ) 外部精度管理

「新潟市食品衛生検査業務管理要綱」に基づき、「食品衛生外部精度管理調査」（実施機関：一般財団法人食品薬品安全センター秦野研究所）に参加した。

このほか、地域保健総合推進事業に係る北海道・東北・新潟ブロック「精度管理事業」に参加し、ギョウジャニンニクおひたし中のコンバラトキシンの定量試験を行った。(表12)。

表12　参加した外部精度管理

項　目	内　容
残留農薬	にんじんペースト中のアトラジン、クロルピリホス、ダイアジノン、チオベンカルブ、フルトラニル、マラチオンの6種農薬中、3種の定性及び定量
残留動物用医薬品	豚もも肉ペースト中のスルファジミジンの定量
自然毒	ギョウジャニンニクおひたし中のコンバラトキシンの定量

ウ　調査研究

(ｱ)「イルジン S」分析法の検討

イルジン S（ツキヨタケ由来毒成分）分析法の検討を行った。

詳細は、年報（調査研究編）に掲載

（３）　微生物関係検査　業務統計

ア　感染症発生動向調査事業

類型	病原体/感染症	病原体名	検体名	件数	陽性件数	延べ件数	内訳							
							細菌培養	ウイルス培養	PCR	シークエンス	MLVA VNTR	薬剤耐性	HA/HI	所外検査
二類	結核	結核菌	菌株	24	23	48			24		24			
三類	腸管出血性大腸菌感染症	腸管出血性大腸菌	菌株	14	14	29	14		2	1	10			2
			ふん便	57	8	78	53		24		1			
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス	血清	5	1	6			5	1				
	重症熱性血小板減少症候群	SFTSウイルス	全血	1	0	1			1					
			尿	1	0	1			1					
			ぬぐい等	1	0	1			1					
			痂疲	1	0	1			1					
	つつが虫病	つつが虫病リケッチア	全血	3	0	5			3	1				1
			血清	2	0	2								2
			痂疲	2	0	4			2	1				1
	日本紅斑熱	日本紅斑熱リケッチア	全血	4	0	5			4					1
			血清	2	1	2								2
			痂疲	2	0	3			2					1
	紅斑熱リケッチア症（日本紅斑熱/ロッキー山紅斑熱）	紅斑熱群リケッチア	全血	4	0	5			4					1
			血清	2	1	2								2
			痂疲	2	1	4			3					1
	リケッチア症（日本紅斑熱/ロッキー山紅斑熱）	リケッチア	血清	1	0	1								1
	レジオネラ症	レジオネラ属菌	喀痰	7	3	12	7		5					
	レプトスピラ症	レプトスピラ属菌	全血	3	0	5			3	2				
			血清	2	0	2								2
			尿	2	0	3			2	1				
五類全数	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌	菌株	5	3	18	5		5	3		5		
	劇症型溶血性溶血性レンサ球菌感染症	溶血性連鎖球菌	菌株	4	4	4								4
	侵襲性インフルエンザ菌感染症	インフルエンザ菌	菌株	2	2	2								2
	侵襲性髄膜炎菌感染症	髄膜炎菌	菌株	2	2	2								2
	侵襲性肺炎球菌感染症	肺炎球菌	菌株	9	9	10	1							9
	百日咳	百日咳菌	ぬぐい等	5	3	5			5					
	風しん	風しんウイルス	全血	44	0	44			44					
			尿	43	0	43			43					
			ぬぐい等	46	0	46			46					
	麻しん	麻しんウイルス	全血	44	4	48			44	4				
			尿	43	1	44			43	1				
			ぬぐい等	46	4	50			46	4				

（次ページに続く）

五類定点	咽頭結膜熱/流行性角結膜炎/他	アデノウイルス	全血	2	0	2			2					
			尿	2	0	2			2					
			ぬぐい等	2	1	3			2	1				
	インフルエンザ	インフルエンザウイルス	髄液	1	0	1			1					
			ぬぐい等	9	7	18		9	9					
	急性呼吸器感染症	関連ウイルス等	ぬぐい等	131	69	183		26	131	24			26	
	急性出血性結膜炎/手足口病/ヘルパンギーナ/無菌性髄膜炎/他	エンテロウイルス	全血	2	0	2			2					
			尿	2	0	2			2					
			ぬぐい等	2	0	2			2					
	新型コロナウイルス感染症	COVID-19	ぬぐい等	72	72	125			72	53				
	伝染性紅斑/他	パルボウイルスB19	全血	2	2	4			2	2				
			尿	2	1	3			2	1				
			ぬぐい等	2	2	4			2	2				
	突発性発しん/他	ヒトヘルペスウイルス6型	全血	2	0	2			2					
			尿	2	0	2			2					
			ぬぐい等	2	0	2			2					
		ヒトヘルペスウイルス7型	全血	2	0	2			2					
			尿	2	0	2			2					
			ぬぐい等	2	0	2			2					
類型外	伝染性単核球症/他	EBウイルス	全血	2	0	2			2					
			尿	2	0	2			2					
			ぬぐい等	2	0	2			2					
	エシェリキアアルバーティ感染症	Escherichia albertii	菌株	1	1	1								1
その他	感染症媒介蚊の捕集調査	デング熱	蚊虫体	13	0	13			13					
		ジカ熱	蚊虫体	13	0	13			13					
		チクングニア熱	蚊虫体	13	0	13			13					
		日本脳炎	蚊虫体	1	0	1			1					
	保護犬の安全性確認	SFTSウイルス	ダニ虫体	1	0	1			1					
	子猫の多発性関節炎	起因菌	関節液	2	1	2	2							
総計				728	240	949	82	35	653	102	35	5	26	35

イ　食品等検査

区分	根拠法令	基準	検体名	検査項目	件数
食品検査 [171検体/855項目]	食衛法/乳等命令 [54検体/174項目] [食の安全推進課]	規格基準 [16検体/28項目]	食肉製品 [2検体/6項目]	E.coli	2
				黄色ブドウ球菌数	2
				サルモネラ属菌	2
			清涼飲料水 [4検体/4項目]	大腸菌群	4
			液卵 [2検体/2項目]	細菌数	2
			氷菓 [4検体/8項目]	細菌数	4
				大腸菌群	4
			アイスクリーム類 [4検体/8項目]	細菌数	4
				大腸菌群	4
		県指導基準等 [38検体/146項目]	弁当・そうざい [28検体/118項目]	一般細菌数	28
				大腸菌	9
				大腸菌群	19
				黄色ブドウ球菌	28
				サルモネラ属菌	28
				カンピロバクター	6
			漬物(浅漬) [2検体/4項目]	一般細菌数	2
				大腸菌数	2
			漬物(浅漬以外) [4検体/8項目]	一般細菌数	4
				大腸菌群	4
			生菓子 [4検体/16項目]	一般細菌数	4
				大腸菌	4
				黄色ブドウ球菌	4
				サルモネラ属菌	4
	学校給食法 [112検体/662項目] [保健給食課]	学校給食衛生管理基準 [112検体/662項目]	食品・調理品 [110検体/660項目]	一般細菌数	110
				大腸菌数	110
				大腸菌群数	110
				黄色ブドウ球菌	110
				サルモネラ	110
				腸管出血性大腸菌	110
			外国産食材 [2検体/2項目]	大腸菌数	2
	自主衛生管理 [4検体/16項目] [児童発達支援センタ]	衛生管理の確認 [4検体/16項目]	惣菜 [4検体/16項目]	一般細菌数	4
				大腸菌数	4
				大腸菌群数	4
				黄色ブドウ球菌	4
	衛生管理 [1検体/3項目] [農村整備水産振興課]	衛生状態の確認 [1検体/3項目]	アカヒゲ [1検体/3項目]	一般細菌数	1
				大腸菌群数	1
				腸炎ビブリオ最確数	1
拭取検査等 [114検体/456項目]	学校給食法 [110検体/440項目] [保健給食課]	学校給食衛生管理基準 [110検体/440項目]	食器・器具 [110検体/440項目]	一般細菌数	110
				大腸菌数	110
				大腸菌群数	110
				黄色ブドウ球菌	110
	自主衛生管理 [4検体/16項目] [児童発達支援センタ]	衛生管理の確認 [4検体/16項目]	拭き取り [4検体/16項目]	一般細菌数	4
				大腸菌数	4
				大腸菌群数	4
				黄色ブドウ球菌	4

（４） 食品関係検査　業務統計

区分	依頼検査												
	食品等検査												
	アイスクリーム類	氷菓	魚介類	輸入食肉	食肉製品	国産農産物	輸入農産物	味噌	しょう油	漬物	加工食品	給食用加工食品	給食用輸入食材
件数合計	4	4	1	2	2	24	4	5	2	6	16	15	8
項目数合計	16	52	15	30	30	5,214	750	12	8	100	120	175	32
乳脂肪分	4												
無脂乳固形分													
乳固形分	4												
サッカリンＮａ	4	4						2	2	6	4		
アセスルファムＫ	4	4						2	2	6	4		
サイクラミン酸										4	4		
ソルビン酸					2			2		6	4	15	6
安息香酸									2	4	4		6
ＰＨＢＡ									2	4	4		6
着色料（指定）		44			22					62	44	160	
着色料（指定外）											20		
亜硝酸Na					2								
二酸化硫黄										4	4		6
ＴＢＨＱ										4	4		6
ＥＤＴＡ													
イマザリル							4						
オルトフェニルフェノール							4						
ジフェニル							4						
チアベンダゾール							4						
ｐＨ					2								
水分活性					2								
残留農薬						5,214	734						
有機スズ化合物													
カドミウム													
ヒ素													
鉛													
総水銀													2
ＰＣＢ													
動物用医薬品			15	30									
理化学その他													
異物・ダニ								6					
食器の汚れ													
アレルギー簡易検査											24		
ホルムアルデヒド													
ＫＯＨ・ＮａＯＨ量													
漏水試験													
落下試験													
耐アルカリ試験													
栄養分析													

区分	依頼検査							自主検査						合計
	食品等検査				家庭用品	栄養分析検査（餌料）	依頼検査合計	内部精度管理		外部精度管理	調査研究	妥当性評価	自主検査合計	
	給食用食器	環境汚染物質	清涼飲料水	小計				食品	家庭用品					
件数合計	211	4	4	312	21	24	357	157	5	3	1	5	171	528
項目数合計	211	12	72	6,849	34	144	7,027	4,693	8	8	1	30	4,740	11,767
乳脂肪分				4			4	3					3	7
無脂乳固形分								3					3	3
乳固形分				4			4							4
サッカリンＮａ			4	26			26	18				18	36	62
アセスルファムＫ			4	26			26	18				12	30	56
サイクラミン酸				8			8	7					7	15
ソルビン酸				35			35	19					19	54
安息香酸			4	20			20	16					16	36
ＰＨＢＡ			4	20			20	16					16	36
着色料（指定）			44	376			376	216					216	592
着色料（指定外）				20			20	10					10	30
亜硝酸Na				2			2	5					5	7
二酸化硫黄				14			14	9					9	23
ＴＢＨＱ				14			14	13					13	27
ＥＤＴＡ			4	4			4	4					4	8
イマザリル				4			4	6					6	10
オルトフェニルフェノール				4			4	6					6	10
ジフェニル				4			4	6					6	10
チアベンダゾール				4			4	6					6	10
ｐＨ				2			2	5					5	7
水分活性				2			2	5					5	7
残留農薬				5,948			5,948	4,263		6			4,269	10,217
有機スズ化合物					14		14		6				6	20
カドミウム		4		4			4	1					1	5
ヒ素			4	4			4	2					2	6
鉛			4	4			4	2					2	6
総水銀		4		6			6	3					3	9
ＰＣＢ		4		4			4	1					1	5
動物用医薬品				45			45	30		2			32	77
理化学その他											1		1	1
異物・ダニ				6			6							6
食器の汚れ	211			211			211							211
アレルギー簡易検査				24			24							24
ホルムアルデヒド					16		16		2				2	18
ＫＯＨ・ＮａＯＨ量					1		1							1
漏水試験					1		1							1
落下試験					1		1							1
耐アルカリ試験					1		1							1
栄養分析						144	144							144

３　環境科学室

概要

環境科学室では主に環境関係法令に基づく理化学的検査を行っている。

「水質汚濁防止法」に基づく公共用水域（河川、湖沼及び海）及び事業場排水の検査、「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に基づく最終処分場放流水及び周縁地下水の検査、「大気汚染防止法」に基づく有害大気汚染物質及び特定粉じん（アスベスト）の検査等を行っている。

また、環境法令以外にも「公衆浴場法」等に基づく浴槽水の検査、「学校保健安全法」に基づく学校の室内空気環境の検査等を行っている。

これらの依頼検査のほか、調査研究、精度管理などの自主検査を実施している。

令和７年度は 2,686 件、延べ 13,892 項目の検査を実施した。内訳は水質関係 2,071 件（表 1）、12,448 項目（表 2）、大気関係 615 件（表 3）、1,444 項目（表 4）であった。

表 1 水質関係 依頼種別件数

依頼種別	件数	割合（%）
環境対策課	732	35.35%
清掃センター	194	9.37%
保健所環境衛生課	41	1.98%
廃棄物対策課	24	1.16%
上記以外の行政機関	142	6.86%
依頼によらないもの	938	45.29%
合計	2,071	

表 2 水質関係 検査種別項目数

検査種別	項目数	割合
公共用水域	4,799	38.55%
事業場排水	907	7.29%
廃棄物関係	1,188	9.54%
飲用水	10	0.08%
利用水	94	0.76%
その他	1,275	10.24%
精度管理	3,169	25.46%
調査研究	1,006	8.08%
合計	12,448	

表 3 大気等関係 依頼種別件数

依頼種別	件数	割合
環境対策課	297	48.29%
保健給食課	62	10.08%
清掃センター	23	3.74%
循環社会推進課	4	0.65%
農村整備・水産振興課	4	0.65%
依頼によらないもの	225	36.59%
合計	615	

表 4 大気等関係 検査種別項目数

検査種別	項目数	割合
大気環境	693	47.99%
廃棄物	213	14.75%
土壌等	132	9.14%
室内空気環境	197	13.64%
その他	56	3.88%
精度管理	153	10.60%
合計	1,444	

業務報告

（１）水質関係検査の概要

ア　依頼検査

(ｱ)　公共用水域検査

a　環境基準検査

「水質汚濁防止法」に基づき定められた「新潟県水質測定計画」に従い、環境対策課の依頼により、河川 22 地点（信濃川水系 14 地点、新川水系 3 地点、阿賀野川水系 5 地点）、湖沼 2 地点、海域 9 地点及び地下水 4 地点の合計 37 地点について、環境基準項目等の検査を 385 件、3,001 項目実施した。（表 5、表 6、図 1）

表 5　環境基準項目等検査

	項目	項目数		項目	項目数
生活環境項目	pH	327	健康項目	チウラム	12
	溶存酸素	306		シマジン	12
	BOD	252		チオベンカルブ	12
	COD	268		ベンゼン	26
	浮遊物質量	252		セレン	14
	ノルマルヘキサン抽出物質	12		硝酸性窒素	34
	全窒素	132		亜硝酸性窒素	34
	全リン	132		硝酸亜硝酸性窒素	34
	全亜鉛	51		ふっ素	34
	ノニルフェノール	8		ほう素	33
	LAS	2		1,4-ジオキサン	27
健康項目	カドミウム	42	特殊項目	銅	16
	全シアン	23		クロム	11
	鉛	42	要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	11
	六価クロム	23		ニッケル	4
	ヒ素	46		モリブデン	2
	総水銀	56		アンチモン	2
	PCB	3		塩化ビニルモノマー	11
	ジクロロメタン	23		全マンガン	7
	四塩化炭素	23	他	塩化物イオン	132
	1,2-ジクロロエタン	23		電気伝導率	162
	1,1-ジクロロエチレン	33		溶解性COD	50
	1,2-ジクロロエチレン	11		クロロフィルa	50
	シス-1,2-ジクロロエチレン	33		トリハロメタン生成能	2
	1,1,1-トリクロロエタン	33		ブロモジクロロメタン生成能	2
	1,1,2-トリクロロエタン	23		ジブロモクロロメタン生成能	2
	トリクロロエチレン	33		クロロホルム生成能	2
	テトラクロロエチレン	33		ブロモホルム生成能	2
	1,3-ジクロロプロペン	12		硝酸イオン	2
				硫酸イオン	2
			項目数合計		3,001
			件数合計		385

表 6　環境基準監視地点

	NO.	地　点　名	水系、水域(河川名)		NO.	地　点　名	水系、水域(河川名)
河川	1	※ 結地先	信濃川水系(能代川)	河川	20	※ 名目所橋上流	阿賀野川水系(新井郷川)
	2	※ 新瀬橋	信濃川水系(小阿賀野川)		21	※ 大正橋	阿賀野川水系(新井郷川)
	3	両郡橋	信濃川水系(中ノ口川)		22	新井郷川河口	阿賀野川水系(新井郷川)
	4	※ 西信濃川大橋	信濃川水系(中ノ口川)	湖沼	23	※ 弁天橋	信濃川水系(鳥屋野潟)
	5	※ 西川橋	信濃川水系(西川)		24	鳥屋野潟出口	信濃川水系(鳥屋野潟)
	6	※ 亀貝橋	信濃川水系(西川)	海域	25	※ 関屋沖	新潟海域
	7	波切橋	信濃川水系(西川)		26	※ 日和浜沖	新潟海域
	8	木戸閘門	信濃川水系(通船川)		27	※ 船江町沖奥	新潟海域
	9	閘門東	信濃川水系(通船川)		28	※ 松浜町沖	新潟海域
	10	※ 山ノ下橋	信濃川水系(通船川)		29	※ 船江町沖	新潟海域
	11	二本木地先	信濃川水系(栗ノ木川)		30	島見町沖	新潟海域
	12	※ 石山橋	信濃川水系(栗ノ木川)		31	弥彦地先	弥彦・米山地先海域
	13	※ 両新橋	信濃川水系(栗ノ木川)		32	※ 弥彦地先	弥彦・米山地先海域
	14	閘門西	信濃川水系(栗ノ木川)		33	弥彦地先	弥彦・米山地先海域
	15	※ 大通橋	新川水系(大通川)	地下水	秋葉区:新津本町 西蒲区:角田浜 西区:坂井東 中央区:西堀通		
	16	※ 槇尾大橋	新川水系(新川)				
	17	往来橋	新川水系(新川)				
	18	※ 潟口橋	阿賀野川水系(福島潟)				
	19	※ 豊新橋	阿賀野川水系(新井郷川)				

※：環境基準点

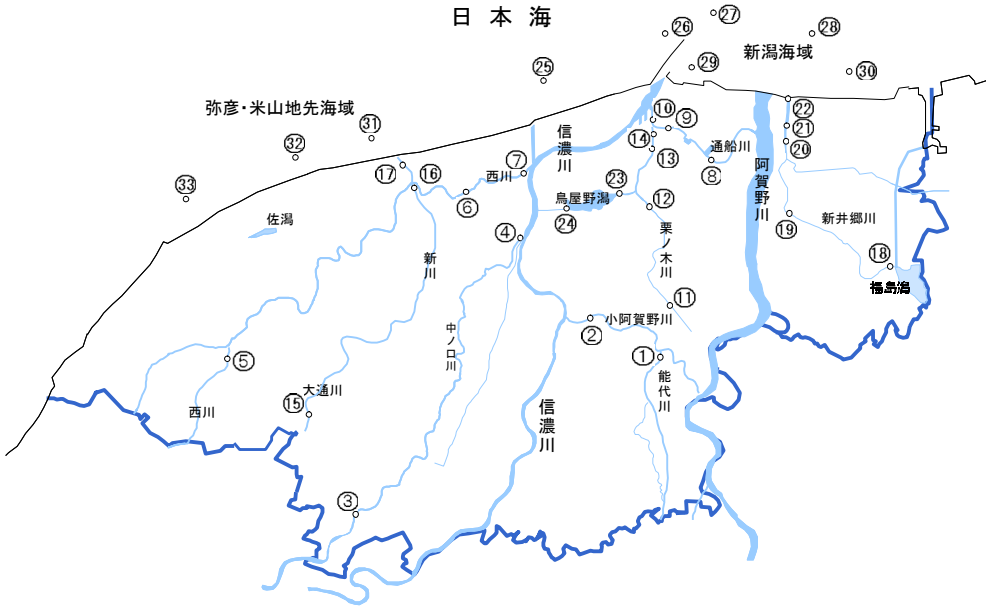


図 1　環境基準監視地点

b　水質環境検査

「新潟県水質測定計画」以外の環境調査として、環境対策課の依頼により、佐潟等の湖沼水及び鳥屋野潟への流入水等について、水質検査を 198 件、1,763 項目実施した。

c　地下水継続監視調査等

過去に環境基準検査で超過のみられた地下水等について、環境対策課の依頼により、環境基準項目等の検査を 15 件、35 項目実施した。

(ｲ)　事業場排水検査

a　排水基準検査

「水質汚濁防止法」に基づき、環境対策課の依頼により、工場・事業場排水について排水基準項目等の検査を 123 件、754 項目実施した（表 7)。

表 7　排水基準項目等検査

項目		項目数	項目		項目数
有害物質	カドミウム	7	有害物質	ベンゼン	9
	シアン	10		セレン	6
	有機リン	4		ほう素	23
	鉛	25		ふっ素	28
	六価クロム	13		アンモニア性窒素	25
	ヒ素	19		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	25
	総水銀	7		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	25
	アルキル水銀	0			
	PCB	4		1,4-ジオキサン	5
	トリクロロエチレン	9	他	クロム	8
	テトラクロロエチレン	10		pH	111
	ジクロロメタン	9		BOD	89
	四塩化炭素	9		C-BOD	0
	1,2-ジクロロエタン	9		COD	46
	1,1-ジクロロエチレン	9		浮遊物質量	103
	シス-1,2-ジクロロエチレン	9		ノルマルヘキサン抽出物質	39
	1,1,1-トリクロロエタン	8		フェノール類	0
	1,1,2-トリクロロエタン	8		銅	3
	1,3-ジクロロプロペン	6		亜鉛	7
	チウラム	5		溶解性鉄	7
	シマジン	5		溶解性マンガン	5
	チオベンカルブ	5	項目数合計		754
			件数合計		123

b　ゴルフ場農薬検査

「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針」に基づき、環境対策課の依頼により、ゴルフ場排水について、指針項目等の検査を 8 件、144 項目実施した。

c　射撃場排水検査

「射撃場に係る鉛汚染調査・対策ガイドライン」に基づき、環境対策課の依頼により、射撃場排水について、鉛等の検査を 3 件、9 項目実施した。

(ｳ)　一般廃棄物関係検査

a　一般廃棄物最終処分場放流水検査

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、清掃センターの依頼により、一般廃棄物最終処分場の排水処理施設放流水について、排水基準項目等の検査を 37 件、231 項目実施した（表 8)。

表 8　一般廃棄物最終処分場放流水検査

項目		項目数	項目		項目数
※排水基準項目	アルキル水銀	2	※排水基準項目	ベンゼン	2
	総水銀	2		セレン	2
	カドミウム	2		1,4-ジオキサン	2
	鉛	2		ほう素	2
	有機リン	2		ふっ素	2
	六価クロム	2		アンモニア性窒素	2
	ヒ素	2		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2
	シアン	2		pH	36
	PCB	2		BOD	36
	トリクロロエチレン	2		COD	36
	テトラクロロエチレン	2		浮遊物質量	36
	ジクロロメタン	2		ノルマルヘキサン抽出物質	1
	四塩化炭素	2		フェノール類	2
	1,2-ジクロロエタン	2		銅	2
	1,1-ジクロロエチレン	2		亜鉛	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	2		溶解性鉄	2
	1,1,1,-トリクロロエタン	2		溶解性マンガン	2
	1,1,2-トリクロロエタン	2		クロム	2
	1,3-ジクロロプロペン	2		全窒素	12
	チウラム	2		全リン	0
	シマジン	2	他	カルシウム	4
	チオベンカルブ	2	項目数合計		231
			件数合計		37

※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（昭和52年3月14日）による。

b　一般廃棄物最終処分場関係検査

一般廃棄物最終処分場の管理・監視のため、浸出水および周縁地下水について、排水および地下水基準項目等の検査を 157 件、957 項目実施した（表 9）。

表 9　一般廃棄物最終処分場関係検査

項目		項目数	項目		項目数
※基準項目	アルキル水銀	20	※基準項目	ベンゼン	20
	総水銀	24		セレン	20
	カドミウム	20		1,4-ジオキサン	20
	鉛	30		塩化ビニルモノマー	10
	有機リン	10		ほう素	10
	六価クロム	20		ふっ素	10
	ヒ素	20		アンモニア性窒素	10
	シアン	20		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10
	PCB	20		pH	56
	トリクロロエチレン	20		BOD	26
	テトラクロロエチレン	20		COD	22
	ジクロロメタン	20		浮遊物質量	46
	四塩化炭素	20		ノルマルヘキサン抽出物質	10
	1,2-ジクロロエタン	20		フェノール類	10
	1,1-ジクロロエチレン	20		銅	10
	シス-1,2-ジクロロエチレン	10		亜鉛	10
	（シス及びトランス）1,2-ジクロロエチレン	10		溶解性鉄	10
				溶解性マンガン	10
	1,1,1-トリクロロエタン	20		クロム	10
	1,1,2-トリクロロエタン	20		全窒素	22
	1,3-ジクロロプロペン	20		全リン	15
	チウラム	20	他	塩化物イオン	131
	シマジン	20		電気伝導率	11
	チオベンカルブ	20		カルシウム	4
			項目数合計		957
			件数合計		157

※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（昭和52年3月14日）による。

(ｴ)　飲用水検査

貯水槽水検査

施設管理のため、当所貯水槽水について、水質基準項目の検査を 1 件、10 項目実施した。

(ｵ)　利用水検査

a　浴槽水検査

「公衆浴場法」及び「旅館業法」に基づき、保健所環境衛生課の依頼により、浴槽水について、水質基準項目の検査を 37 件、62 項目実施した。

b　プール水検査

「遊泳用プールの衛生基準」に基づき、保健所環境衛生課の依頼により、プール水について、水質基準項目の検査を 4 件、32 項目実施した。

(ｶ) その他

a 水景施設検査

区役所建設課の依頼により、修景水や公園の池水等について、pH、BOD、COD 等の検査を 114 件、502 項目実施した。

b 産業廃棄物関係検査

産業廃棄物最終処分場等の監視のため、廃棄物対策課の依頼により、浸出水および周縁地下水等について、排水基準等の検査を 24 件、486 項目実施した（表 10)。

c 水産関係検査

漁港港内の水質把握のため、農村整備・水産振興課の依頼により、港内水の水質検査を 16 件、112 項目実施した。

d その他の検査

市役所各課からの依頼により、農業関係等の水質検査を 11 件、175 項目実施した。

表 10 産業廃棄物最終処分場関係検査

	項目	項目数		項目	項目数
※基準項目	アルキル水銀	8	※基準項目	チオベンカルブ	8
	総水銀	22		ベンゼン	22
	カドミウム	22		セレン	8
	鉛	22		1,4-ジオキサン	6
	有機リン	0		塩化ビニルモノマー	6
	六価クロム	22		ほう素	16
	ヒ素	22		ふっ素	18
	シアン	22		アンモニア性窒素	0
	PCB	8		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0
	トリクロロエチレン	22		pH	18
	テトラクロロエチレン	22		BOD	20
	ジクロロメタン	22		COD	0
	四塩化炭素	8		浮遊物質量	24
	1,2-ジクロロエタン	8		ノルマルヘキサン抽出物質	0
	1,1-ジクロロエチレン	8		フェノール類	0
	シス-1,2-ジクロロエチレン	8		銅	0
	（シス及びトランス）1,2-ジクロロエチレン	0		亜鉛	0
				溶解性鉄	0
	1,1,1-トリクロロエタン	22		溶解性マンガン	0
	1,1,2-トリクロロエタン	8		クロム	0
	1,3-ジクロロプロペン	8		全窒素	18
	チウラム	8		全リン	0
	シマジン	8	他	電気伝導率	18
				トランス-1,2-ジクロロエチレン	4
			項目数合計		486
			件数合計		24

※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（昭和52年3月14日）による。

イ　精度管理

試験検査の信頼性確保のため、計 722 件、3,169 項目の精度管理を実施した。

(ｱ)　内部精度管理

「精度管理実施要領（水質理化学的試験)」に基づき、分析操作の精度を確認するための添加回収試験および繰返し試験、分析機器の精度を確認するための繰返し試験など、711 件、3,145 項目実施した。

(ｲ)　外部精度管理

環境省が実施する「令和７年度環境測定分析統一精度管理調査」等に参加し、11 件、24 項目の分析を行った。

ウ　調査研究

(ｱ)　海域関係

新潟市沿岸部における海域の調査を実施した。

（詳細は、「4　調査研究報告」に掲載）

(ｲ)　湖沼水関係

鳥屋野潟における湖沼水の調査を実施した。

（詳細は、「4　調査研究報告」に掲載）

（２）大気等関係検査の概要

ア　依頼検査

(ｱ)　大気環境検査

a　有害大気汚染物質検査

「大気汚染防止法」に基づき、環境対策課からの依頼により、発生源周辺、沿道、一般環境として市内 4 地点で捕集した試料について、金属類やホルムアルデヒド等、有害大気汚染物質の検査を 269 件、669 項目実施した。(表 11)

表 11　有害大気汚染物質検査

項目	項目数
粉じん量	84
ニッケル	66
クロム	49
マンガン	49
ヒ素	49
ベリリウム	49
ベンゾ(a)ピレン	66
ホルムアルデヒド	72
アセトアルデヒド	72
水銀	57
酸化エチレン	56
項目数合計	669
件数合計	269

b　特定粉じん（アスベスト）検査

「大気汚染防止法」に基づき、環境対策課からの依頼により、一般環境中における特定粉じんの検査を 24 件実施した。

(ｲ)　廃棄物検査

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づき、新田清掃センターからの依頼により、ごみ焼却場から排出されるごみ焼却灰（集じん固化物）について、埋立て処分の判定基準項目等の溶出試験を 11 件、99 項目と含有試験を 11 件、88 項目実施した。

また、舞平清掃センターからの依頼により、脱水消化汚泥の溶出試験を 1 件 26 項目実施した。(表 12)

(ｳ)　土壌等検査

「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」に基づき、農村整備・水産振興課からの依頼により、松浜漁港、新川漁港及び巻漁港の浚渫土砂について、海洋投棄の基準試験を 4 件、132 項目実施した。(表 13)

表 12 廃棄物検査

項目	項目数		合計
	溶出試験	含有試験	
pH	11		11
カドミウム	12	11	23
鉛	12	11	23
六価クロム	12	11	23
総水銀	12	11	23
ヒ素	12	11	23
セレン	12	11	23
銅		11	11
アルキル水銀	12	11	23
シアン化合物	1		1
PCB	1		1
有機リン	1		1
チウラム	1		1
シマジン	1		1
チオベンカルブ	1		1
ベンゼン	1		1
四塩化炭素	1		1
1,2-ジクロロエタン	1		1
1,1-ジクロロエチレン	1		1
シス-1,2-ジクロロエチレン	1		1
トリクロロエチレン	1		1
テトラクロロエチレン	1		1
ジクロロメタン	1		1
1,1,1-トリクロロエタン	1		1
1,1,2-トリクロロエタン	1		1
1,3-ジクロロプロペン	1		1
1,4-ジオキサン	12		12
含水率	1		1
項目数合計	125	88	213
件数合計	12	11	23

表 13 土壌等検査

項目	項目数
亜鉛	4
銅	4
ニッケル	4
バナジウム	4
カドミウム	4
鉛	4
総クロム	4
六価クロム	4
総水銀	4
ヒ素	4
ベリリウム	4
セレン	4
ふっ化物・ふっ素	4
シアン化合物	4
アルキル水銀	0
PCB	4
有機りん	4
チウラム	4
シマジン	4
チオベンカルブ	4
有機塩素化合物	4
ベンゼン	4
四塩化炭素	4
1,2-ジクロロエタン	4
1,1-ジクロロエチレン	4
シス-1,2-ジクロロエチレン	4
1,2-ジクロロエチレン	4
トリクロロエチレン	4
テトラクロロエチレン	4
ジクロロメタン	4
1,1,1-トリクロロエタン	4
1,1,2-トリクロロエタン	4
1,3-ジクロロプロペン	4
ホウ素	0
1,4-ジオキサン	4
クロロエチレン	0
項目数合計	132
件数合計	4

(ｴ) 室内環境

「学校保健安全法」に基づき、教育委員会保健給食課からの依頼により、市立の小中学校の教室等の空気について、ホルムアルデヒドなど揮発性有機化合物の検査を 62 件、197 項目実施した。

(ｵ) その他の検査

a アスベスト検査

環境対策課からの依頼により、室内環境中のアスベストの検査を 4 件実施した。

b　堆肥検査

循環社会推進課からの依頼により、生ごみを堆肥化したものについて、窒素、リン等の成分検査を 4 件、52 項目実施した。

イ　精度管理

試験検査の信頼性確保のため、有害大気汚染物質や廃棄物などの検査実施に併せて添加回収試験及び繰返し試験等の内部精度管理を 223 件、129 項目実施した。また、外部精度管理を 2 件、24 項目実施した。

（３）水質関係検査　業務統計

区　分	依頼検査							自主検査				合計
	公共用水域	事業場排水	廃棄物関係	飲用水	利用水	その他	依頼検査合計	内部精度管理	外部精度管理	調査研究	自主検査合計	
件数合計	583	134	194	1	41	180	1,133	711	11	216	938	2,071
項目合計	4,799	907	1,188	10	94	1,275	8,273	3,145	24	1,006	4,175	12,448
pH	534	122	92	1	4	149	902	14	3		17	919
色度				1			1	5			5	6
濁度				1	35	12	48	6			6	54
臭気				1		12	13				0	13
味				1			1				0	1
塩素イオン	188		131	1		8	328	54			54	382
過マンガン酸カリウム消費量					35		35	5			5	40
アンモニア性窒素		25	12			3	40	24			24	64
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	34	25	12	1		5	77	55			55	132
硝酸亜硝酸アンモニア化合物		25					25				0	25
全窒素	296		34			52	382	143			143	525
硝酸性窒素	34					1	35	16			16	51
亜硝酸性窒素	34			1		1	36	23			23	59
硝酸イオン	58						58	33			33	91
硫酸イオン	58						58	33			33	91
全りん	296		15			28	339	121			121	460
りん酸イオン							0	8			8	8
溶存酸素	470					114	584	12			12	596
生物学的酸素要求量	419	89	62			41	611	18	3		21	632
化学的酸素要求量	463	46	58			136	703	102	3	128	233	936
溶解性化学的酸素要求量	178						178			50	50	228
浮遊物質	450	114	82			140	786	14			14	800
電気伝導度	227		11			20	258	69			69	327
総有機体炭素				1			1	18	3	204	225	226
溶解性総有機体炭素							0			204	204	204
クロロフィルa	209					28	237	6			6	243
ノルマルヘキサン抽出物質	12	39	11			3	65	4			4	69
シアン	23	10	22			27	82	32			32	114
フェノール類			12			4	16	25			25	41
鉄				1			1	3		36	39	40
溶解性鉄		7	12			4	23	28		60	88	111
マンガン	7						7	4		36	40	47
溶解性マンガン		5	12			4	21	27			27	48
カドミウム	42	7	22			26	97	34		36	70	167
銅	16	3	12			4	35	19		36	55	90
鉛	54	28	32			26	140	49	3	36	88	228
亜鉛	53	7	12			4	76	27		36	63	139
六価クロム	23	13	22			26	84	34	3		37	121
全クロム	11	8	12			4	35	21	3	36	60	95
アルキル水銀			22			11	33	1			1	34
総水銀	56	7	26			26	115	47			47	162
ヒ素	46	19	22			28	115	44		36	80	195
ふっ素	36	28	12			23	99	64			64	163
ほう素	35	23	12			21	91	35			35	126
セレン	14	6	22			12	54	24	3		27	81
カルシウム			8				8	22		36	58	66
マグネシウム							0	2		36	38	38
有機りん		4	12			3	19	18			18	37
PCB	3	4	22			11	40	13			13	53
トリクロロエチレン	33	9	22			26	90	45			45	135
テトラクロロエチレン	33	10	22			26	91	44			44	135
1,1,1-トリクロロエタン	33	8	22			26	89	51			51	140
クロロホルム					4		4	1			1	5
四塩化炭素	23	9	22			12	66	41			41	107

区　分	依頼検査							自主検査				合計
	公共用水域	事業場排水	廃棄物関係	飲用水	利用水	その他	依頼検査合計	内部精度管理	外部精度管理	調査研究	自主検査合計	
ブロモホルム					4		4	1			1	5
ジブロモクロロメタン					4		4	1			1	5
ブロモジクロロメタン					4		4	1			1	5
ジクロロメタン	23	9	22			26	80	47			47	127
1,2-ジクロロエタン	23	9	22			12	66	48			48	114
1,1,2-トリクロロエタン	23	8	22			12	65	47			47	112
1,1-ジクロロエチレン	33	9	22			12	76	51			51	127
シス-1,2-ジクロロエチレン	33	9	12			12	66	49			49	115
ベンゼン	27	9	22			26	84	52			52	136
1,3-ジクロロプロペン	12	6	22			12	52	39			39	91
チウラム	12	13	22			12	59	43			43	102
チオベンカルブ	12	13	22			12	59	40			40	99
シマジン	12	5	22			12	51	39			39	90
クロルニトロフェン							0	15			15	15
ビフェノックス							0	15			15	15
プロピサミド							0	15			15	15
イソキサチオン		8					8	16			16	24
ダイアジノン		8					8	16			16	24
フェニトロチオン		8					8	16			16	24
イソプロチオラン							0	15			15	15
クロロタロニル		8					8	21			21	29
EPN							0	15			15	15
ジクロルボス							0	15			15	15
フェノブカルブ		8					8	16			16	24
イプロベンホス							0	15			15	15
フサライド							0	15			15	15
農薬その他		16					16	599			599	615
トランス-1,2-ジクロロエチレン	11					4	15	13			13	28
アンチモン	2						2	1			1	3
ニッケル	4						4	2			2	6
1,4-ジオキサン	27	5	22			10	64	59			59	123
ペンシクロン		8					8	16			16	24
トリクロホスメチル							0	15			15	15
メタラキシル							0	15			15	15
ペンディメタリン		8					8	16			16	24
ナプロパミド							0	15			15	15
フルトラニル							0	15			15	15
メプロニル							0	15			15	15
プロピコナゾール							0	15			15	15
ノニルフェノール	8						8	10			10	18
ビンクロゾリン		8					8	8			8	16
エスフェンバレレート		8					8	16			16	24
トリフルラリン							0	20			20	20
アシュラム		8					8	8			8	16
クロチアニジン		8					8	1			1	9
アゾキシストロビン		8					8	1			1	9
トリハロメタン生成能	2				4		6	2			2	8
クロロホルム生成能	2						2	2			2	4
ブロモジクロロメタン生成能	2						2	2			2	4
ジブロモクロロメタン生成能	2						2	2			2	4
ブロモホルム生成能	2						2	2			2	4
モリブデン	2						2	2			2	4
含水量							0	1			1	1
1,2-ジクロロエチレン	11		10				21	14			14	35
塩化ビニルモノマー	11		10			6	27	27			27	54
LAS	2						2				0	2
カフェンストロール							0	15			15	15
ピリブチカルブ							0	15			15	15

（４）大気等関係検査　業務統計

区分	依頼検査														自主検査				合計
	大気環境			廃棄物			土壌等				その他								
	有害大気汚染物質	特定粉じん（アスベスト）	小計	ごみ焼却灰	脱水消化汚泥	小計	土壌	浚渫土砂	小計	室内空気環境	室内環境中のアスベスト	堆肥	小計	依頼検査合計	内部精度管理	外部精度管理	調査研究	自主検査合計	
件数合計	269	24	293	22	1	23	0	4	4	62	4	4	8	390	223	2	0	225	615
項目合計	669	24	693	187	26	213	0	132	132	197	4	52	56	1,291	129	24	0	153	1,444
粉じん量	84		84			0			0	0			0	84				0	84
水素イオン濃度			0	11		11			0	0		4	4	15		6		6	21
含水率			0		1	1			0	0		4	4	5				0	5
マンガン	49		49			0			0	0			0	49				0	49
亜鉛			0			0		4	4	0		4	4	8	5			5	13
銅			0	11		11		4	4	0		4	4	19	10			10	29
ニッケル	66		66			0		4	4	0			0	70				0	70
バナジウム			0			0		4	4	0			0	4				0	4
カドミウム			0	22	1	23		4	4	0		4	4	31	11			11	42
鉛			0	22	1	23		4	4	0			0	27	6	3		9	36
総クロム	49		49			0		4	4	0			0	53		6		6	59
六価クロム			0	22	1	23		4	4	0			0	27	1	3		4	31
カリウム			0			0			0	0		4	4	4	12			12	16
総水銀	57		57	22	1	23		4	4	0		4	4	88	16			16	104
ヒ素	49		49	22	1	23		4	4	0		4	4	80	11	3		14	94
ベリリウム	49		49			0		4	4	0			0	53				0	53
セレン			0	22	1	23		4	4	0			0	27	6	3		9	36
ふっ化物・ふっ素			0			0		4	4	0			0	4				0	4
シアン化合物			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
アルキル水銀			0	22	1	23			0	0			0	23				0	23
B(a)P	66		66			0			0	0			0	66				0	66
PCB			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
有機りん			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
チウラム			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
シマジン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
チオベンカルブ			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
有機塩素化合物			0			0		4	4	0			0	4	7			7	11
酸化エチレン	56		56			0			0	0			0	56				0	56
ベンゼン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
四塩化炭素			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,2-ジクロロエタン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,1-ジクロロエチレン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
シス-1,2-ジクロロエチレン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,2-ジクロロエチレン			0			0		4	4	0			0	4	1			1	5
トリクロロエチレン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
テトラクロロエチレン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
ジクロロメタン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,1,1-トリクロロエタン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,1,2-トリクロロエタン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
1,3-ジクロロプロペン			0		1	1		4	4	0			0	5	1			1	6
ホルムアルデヒド	72		72			0			0	32			0	104	7			7	111
アセトアルデヒド	72		72			0			0	0			0	72				0	72
トルエン			0			0			0	33			0	33				0	33
エチルベンゼン			0			0			0	33			0	33				0	33
キシレン			0			0			0	33			0	33				0	33
スチレン			0			0			0	33			0	33				0	33
パラジクロロベンゼン			0			0			0	33			0	33				0	33
全窒素			0			0			0	0		4	4	4				0	4
全りん			0			0			0	0		4	4	4	8			8	12
アスベスト(粉じん)		24	24			0			0	0	4		4	28				0	28
塩分			0			0			0	0		4	4	4	5			5	9
C/N比			0			0			0	0		4	4	4	5			5	9
有機炭素			0			0			0	0		4	4	4				0	4
1,4-ジオキサン			0	11	1	12		4	4	0			0	16	1			1	17

Ⅲ　研修・施設見学等

１　研修・会議等参加

月　日	名　　称	参加 職員数	形式(開催地)
4月1日 ～16日	サーベイランス業務従事者研修/FETP初期導入コース	1	オンライン
4月24日	「地衛研ゲノムDNAライブラリ作製マニュアル」Web説明会	3	オンライン
5月7日	サーベイランス業務従事者研修/FETP初期導入コース	1	オンライン
5月20日	PFASウェビナー	4	オンライン
5月23日	第1回感染症危機管理研修	4	オンライン
6月5日	地方衛生研究所全国協議会　臨時総会	1	オンライン
6月18日	食肉衛生検査職員研修会	1	新潟市
6月19日 ～20日	地方衛生研究所全国協議会北海道東北新潟支部総会	1	青森市
6月26日 ～27日	全国環境研協議会北海道・東北支部総会	1	仙台市
6月26日	環境測定分析統一精度管理調査結果説明会	3	オンライン
7月1日	地衛研Webセミナー第7回 Mini「NGSを用いた集団感染対応の基盤整備に向けて」	3	オンライン
7月1日	衛生微生物技術協議会・第45回研究会　レファレンスセンター等関連会議（リケッチア）	3	オンライン
7月3日	衛生微生物技術協議会・第45回研究会　レファレンスセンター等関連会議（インフルエンザ）	4	オンライン
7月4日	衛生微生物技術協議会・第45回研究会　レファレンスセンター等関連会議（レジオネラ）	3	オンライン
7月10日	衛生微生物技術協議会・第45回研究会　レファレンスセンター等関連会議（大腸菌）	7	オンライン
7月15日 ～17日	第５回現場の会、衛生微生物技術協議会第４５回研究会	1	札幌市
7月22日	統一精度管理調査ブロック会議	1	オンライン
7月25日	第16回 FDSC食品衛生精度管理セミナー	1	東京都大田区
7月29日	衛生研究所長会議	1	オンライン
7月31日	地方衛生研究所等を対象とした微生物分野の基礎的な研修	4	オンライン
8月6日	PFOS、PFOA等に関する説明会（第１回）	2	オンライン
8月7日	化学物質管理者講習	1	新潟市
8月13日	食品安全行政講習会	1	オンライン
8月19日	LC/GCの基礎ｳｪﾋﾞﾅｰ（検出器編）	2	オンライン
8月25日	アスベスト分析研修	1	埼玉県所沢市
8月29日	食品衛生監視員協議会関東ブロック研修会	3	新潟市
9月2日	AI最新情報	1	オンライン
9月9日	「地域保健総合推進事業」北海道・東北・新潟支部　第1回ブロック会議	2	オンライン

月 日	名　　称	参加 職員数	形式(開催地)
9 月 17 日	ISO17025 研修	1	オンライン
9 月 29 日	保護具着用管理責任者教育	1	新潟市
10 月 2 日	地方衛生研究所全国協議会　北海道・東北・新潟支部衛生化学研究部会総会	1	福島市
10 月 16 日	支部公衆衛生情報研究部会総会・研修会	2	新潟市
11 月 1 日	新潟県生物検査職員協議会研修会	2	新潟市
11 月 6 日	ペストロジー学会	1	新潟市
11 月 7 日	全国衛生化学技術協議会年会	1	群馬県高崎市
11 月 14 日	食中毒・感染症疫学研修会	3	新潟市
11 月 18 日	河川マイクロプラスチック調査研修	1	オンライン
11 月 25 日	水質分析研修（LCMSMS）	1	オンライン
11 月 26 日	薬剤耐性菌の検査に関する研修：基本コース	3	オンライン
11 月 28 日	新潟県保健環境科学研究所　令和７年度調査研究発表会	4	オンライン
12 月 4 日	「腸管出血性大腸菌感染症等の病原体に関する解析手法及び共有化システム構築のための研究」研修会	2	福島市
12 月 5 日	第 51 回全国環境研協議会北海道・東北支部研究連絡会議	1	オンライン
12 月 8 日	水質分析研修（LCMSMS）	1	所沢市
12 月 10 日	薬剤耐性菌の検査に関する研修：アップデート	1	オンライン
12 月 11 日	地方衛生研究所等職員セミナー	1	東京都新宿区
12 月 18 日	茨城県霞ケ浦環境科学センター令和７年度研究成果発表会	1	オンライン
12 月 19 日	「地域保健総合推進事業」北海道・東北・新潟支部　第２回ブロック会議	1	オンライン
12 月 19 日	生物学的調査研究の推進のための研修会	1	オンライン
12 月 19 日	第 3 回感染症危機管理研修	3	オンライン
12 月 24 日	SNPcaster 研修会	3	オンライン
令和 8 年 1 月 14 日	厚生研修所内伝達研修会	27	新潟市
1 月 19 日	サーベイランスオフィサープログラム	1	オンライン
1 月 26 日	保健福祉関係職員実践・研究発表会	9	新潟市
2 月 3 日	岡山県環境保健センター研究発表会	10	オンライン
2 月 4 日	PFOS、PFOA 等に関する説明会（第２回）	5	オンライン
2 月 6 日	食品衛生監視員・環境衛生監視員合同研修会	3	新潟市
2 月 10 日	地方公共団体環境試験研究機関等所長会議	1	オンライン
2 月 10 日	全国環境研協議会総会全国環境研協議会総会	1	オンライン
2 月 13 日	実験動物管理者研修会	1	オンライン
2 月 17 日	地全協衛生理化学分野研修会	4	オンライン
2 月 18 日	GL サイエンス PFAS セミナー	1	オンライン
2 月 19 日	全国環境研究所交流シンポジウム	1	オンライン
2 月 20 日	西新潟中央病院・保健所結核連絡会	1	オンライン
3 月 12 日	BUCHI 栄養成分分析の基礎ウェビナー	2	オンライン
3 月 19 日	PFAS 分析 Web セミナー	1	オンライン

２　研修・指導等の実施

（１）　勉強会

月日	利用団体等	参加者数
4 月 22 日	試験検査連絡会議・意見交換会	8
5 月 12 日	保護具に関する伝達研修	27
5 月 28 日	調査研究計画発表会	27
7 月 30 日	健康危機対処計画 実践訓練（事務的研修）	27
10 月 31 日	試験検査連絡会議・意見交換会	10
11 月 19 日	事務処理研修	27
12 月 23 日	水質検査職員研修会	20
令和 8 年 2 月 4 日	保健管理課との研修会	8

（２）　啓発事業

ア　衛生環境研究所だよりの作成

令和 7 年 3 月　ホームページに掲載

イ　情報交換と打合せ

月　日	内 容	会 場
8 月 19 日	感染対策合同カンファレンス	オンライン
9 月 16 日	浴槽水のレジオネラ属菌検査方法等に関する協議	保健所
11 月 4 日	学校給食監視・検査の今後	古町庁舎
令和 8 年 1 月 21 日	アジレント HPLC 説明会	オンライン
2 月 17 日	HPLC 説明会	所内
2 月 19 日	HPLC 説明会	所内
2 月 26 日	HPLC 説明会	所内
2 月 19 日	新潟県保健環境科学研究所（生活衛生科）との情報交換	所内
3 月 2 日	調査結果報告及び意見交換会	所内

（３）　インターンシップ研修の受入

受け入れはありませんでした。

（４）　保健所医学生実習等

月日	利用団体等	参加者数
9 月 17 日	新潟大学医歯学総合病院 日本歯科大学新潟病院 独協医科大学医学部	4

３　施設見学等

月日	利用団体等	参加者数
10 月 6 日	元気塾	14
10 月 22 日	ＮＫＤ３１	17
11 月 10 日	シニアカレッジ２５Ａ同期会	10
12 月 3 日	内野広通町自治会	21

新潟市衛生環境研究所の案内図



○JR：越後線寺尾駅（新潟駅から15分）下車、徒歩20分

○バス：JR新潟駅より萬代橋ライン乗車ー「青山」下車（乗り換え）

大堀線W4系乗車ー「坂井東2丁目」下車、徒歩7分

○自家用車:新潟西バイパス 小新インターまたは亀貝インターから５分

新潟市衛生環境研究所年報

（事業概要編）

第　５　０　号

令和７年度

令和８年９月発行

編集・発行　　新潟市衛生環境研究所

〒950－2023　新潟市西区小新 2151 番地１

TEL　025(231)1231

FAX　025(230)5818

e-mail：eisei.rc@city.niigata.lg.jp
