

令和6年度

# 事業概要

(令和5年度統計)

金沢市環境衛生試験所

## 目次

I	金沢市環境衛生試験所の概要	2
1	沿革	2
2	施設平面図	2
3	組織及び事務分掌	4
4	職員配置	4
5	主要機器	5
II	検査業務概要	6
1	理化学検査	6
2	微生物検査	7
3	環境監視検査	9
4	食肉検査	10
5	精度管理	11
III	検査以外の業務	13
IV	その他	13
1	学会、研修会及び会議等への参加	13
2	衛生講習会の講師派遣	14
3	情報発信	14

# I 金沢市環境衛生試験所の概要

## 1 沿革

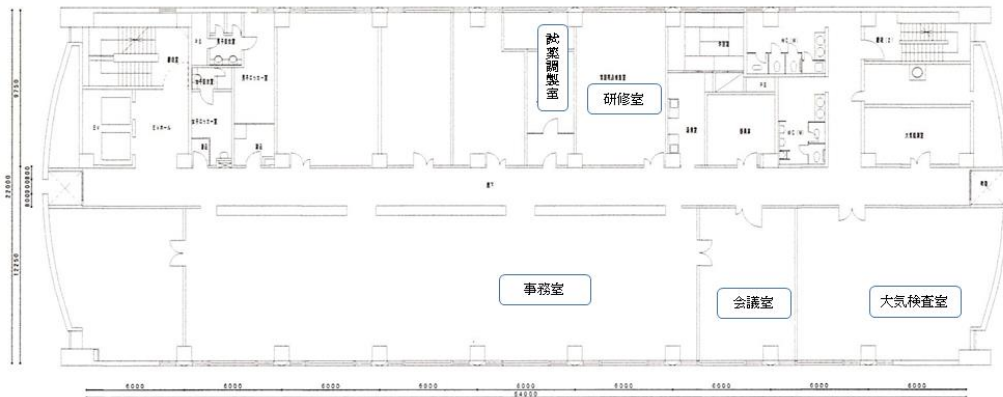
昭和 23 年	保健所法改正に伴い石川県金沢保健所が金沢市に移管
昭和 34 年	金沢市営と畜場開設
昭和 46 年	公害センターを設置し、公害対策課、検査課をおく
昭和 53 年	金沢市営と畜場を閉鎖し、石川県金沢食肉流通センター開設
昭和 55 年	元町保健所衛生指導課に、と畜検査業務を担当する食肉検査室を設置
昭和 62 年	公害センターを廃止し、検査課を衛生検査課と改称
平成 6 年	駅西保健所（現、金沢市保健所）開所
平成 12 年	食肉検査所（現、食肉衛生検査所）を新築開所
平成 24 年	検査部門を統合して保健所試験検査課を設置し、食肉衛生検査所を所管
令和 4 年	保健所試験検査課が「金沢市環境衛生試験所」として、地方衛生研究所全国協議会に加入

## 2 施設平面図

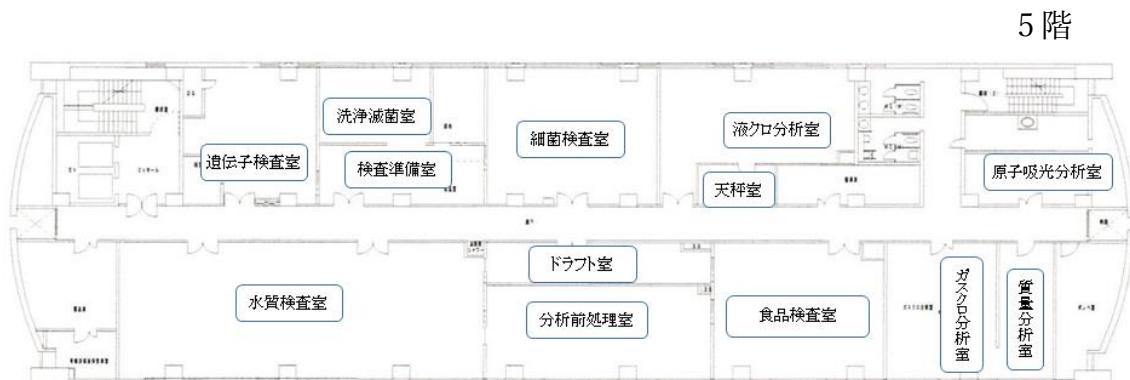
### (1) 金沢市保健所試験検査課

場 所：金沢市西念3丁目4番25号 金沢市保健所内

構 造：鉄筋コンクリート 地下1階、地上6階



4階

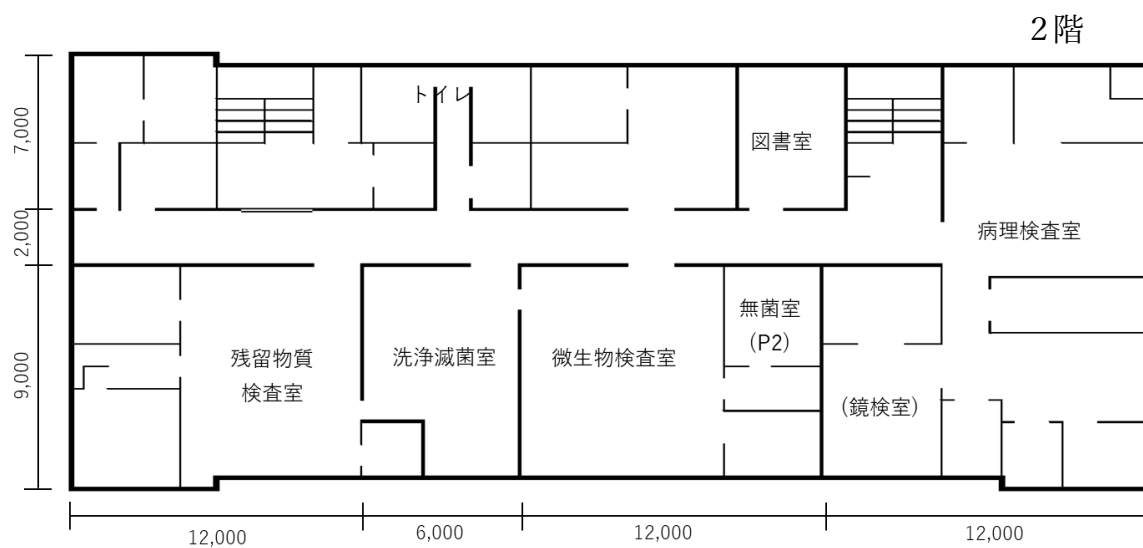
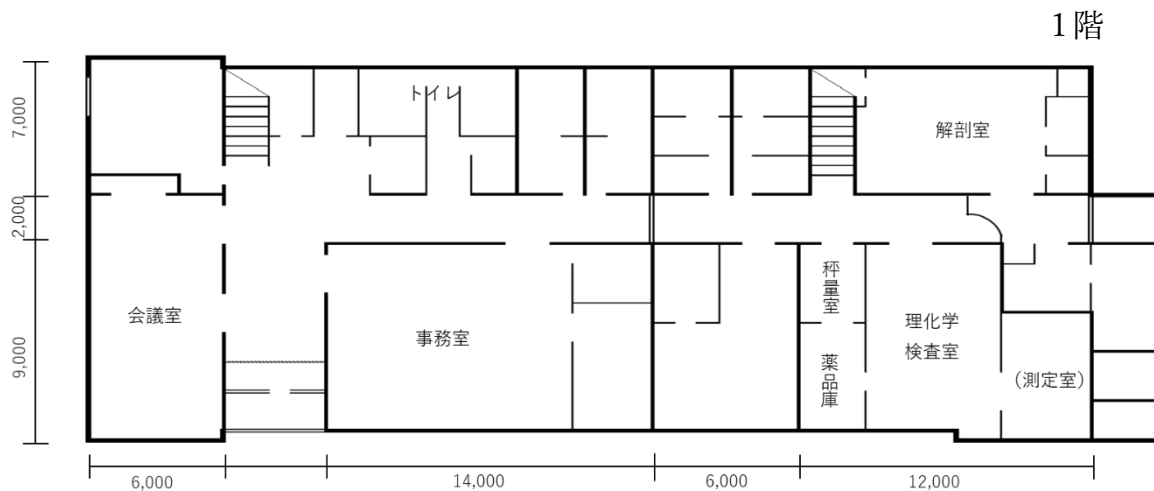


5階

(2) 金沢市食肉衛生検査所

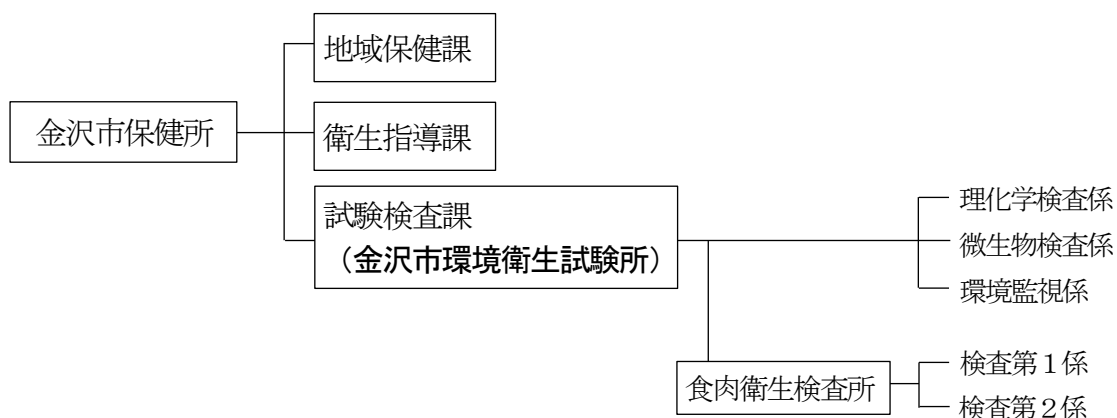
場 所：金沢市才田町戊 370 番地 2

構 造：鉄筋コンクリート 地上 3 階



### 3 組織及び事務分掌

#### (1) 組織図



#### (2) 分掌事務

係・所	分掌事務
理化学検査係	・理化学に係る衛生上の試験及び検査に関する事項
微生物検査係	・微生物に係る衛生上の試験及び検査に関する事項 ・衛生検査所に関する事項
環境監視係	・大気汚染、水質汚濁及び悪臭の監視に係る試験及び検査に関する事項
食肉衛生検査所	・と畜場法に関する事項 ・と畜場内における食肉等に係る食品衛生法に関する事項 ・食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律に関する事項 ・化製場等に関する法律に関する事項（犬の飼養又は収容のための施設に関する事項を除く。）

### 4 職員配置

令和6年3月31日現在

区分	獣医師	薬剤師	臨床検査技師	化学	会計年度任用職員	合計
課長（所長）				1		1
課長補佐		1				1
理化学検査係	1			2	1 (臨床検査技師)	4
微生物検査係	1		4			5
環境監視係				4		4
食肉衛生検査所	所長	1				1
	所長補佐	1				1
	検査第1係	3	1		1 (他1)	5
	検査第2係	3			2 (獣医師2)	5
合計	10	2	4	7	4	27

## 5 主要機器

(取得金額100万円以上)

### (1) 金沢市保健所試験検査課

機器名	取得年度
安全キャビネット	H5
卓上型簡易ドラフト	H9
蛍光顕微鏡	H9
ガスクロマトグラフ分析計 (ECD検出器)	H12
全自動迅速同定感受性測定装置	H15
ポータブルガス分析計	H21
分光光度計	H21
加圧式固相濃縮装置	H22
水銀測定装置	H22
加熱導入装置付ガスクロマトグラフ分析計 (FID/ECD検出器)	H24
ガスクロマトグラフ分析計 (FID/FPD検出器)	H25
イオンクロマトグラフ分析計	H26
高速冷却遠心機	H26
ガスクロマトグラフ分析計 (ECD検出器)	H26
加熱導入装置付ガスクロマトグラフ分析計 (FPD検出器)	H26
パージ&トラップ付ガスクロマトグラフ質量分析計	H27
ダスト試料採取装置	H27
原子吸光光度計	H27
高速液体クロマトグラフ分析計	H28
加熱導入装置付ガスクロマトグラフ分析計 (FID/FTD検出器)	H28
リアルタイムPCR装置	H28
トリプル四重極型ガスクロマトグラフ質量分析計	H28
水銀測定装置	H29
固相抽出用前処理システム	H29
マイクロ波試料前処理装置	H30
蒸留水製造装置	R1
超低温フリーザー	R1
トリプル四重極型液体クロマトグラフ質量分析計	R1
リアルタイムPCR装置	R2
DNAシーケンサー	R2
リアルタイムPCR装置	R2
自動洗浄装置	R3
マイクロプレートリーダー・マイクロプレートウォッシャー	R4
ロータリーエバポレーター	R5

(2) 金沢市食肉衛生検査所

機器名	取得年度
DNA増幅装置	H 8
凍結切片作成装置	H 1 1
ディスカッション顕微鏡	H 1 1
蛍光顕微鏡	H 1 1
プレートアナライザー	H 1 2
倒立顕微鏡	H 1 2
冷却遠心機	H 1 2
自動封入装置	H 1 2
分離用超遠心機	H 1 2
マイクロプレートリーダー・マイクロプレートウォッシャー	H 1 3
自動染色装置 (染色液槽セット)	H 1 3
多検体細胞破砕機	H 1 3
マイクロプレートリーダー・マイクロプレートウォッシャー	H 1 5
臨床化学自動分析装置	H 1 5
マイクロウェーブ装置	H 1 9
細胞破砕機	H 1 9
高速液体クロマトグラフ分析計	H 2 3
リアルタイムPCR装置	H 2 5
ロータリーエバポレーター	H 2 8
自動包埋装置	R 3

## II 検査業務概要

### 1 理化学検査

衛生指導課からの依頼により、収去食品等や浴槽水について理化学検査を実施した。

#### (1) 食品検査

(金沢市食品衛生監視指導計画に基づく食品等の収去検査)

	検体数	検査項目数	検査項目
食肉製品	8	34	保存料、発色剤、水分活性
乳製品 (牛乳等)	4	7	無脂乳固形分、乳脂肪分、比重、酸度
魚肉練り製品	10	36	保存料、着色料
清涼飲料水	6	12	ヒ素、鉛
加工食品	10	46	保存料、甘味料、着色料、漂白剤
養殖魚介類	10	110	抗生物質スクリーニング検査 (マクロライド系、テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系)、スルファメラジン、スルファモノメトキシ、スルファジメトキシ、スルファキノキサリン、オキシソリン酸、チアンフェニコール、スルファジミジン
近海魚	10	50	PCB、水銀、有機スズ化合物
野菜及び加工食品	50	14, 100	残留農薬*1

動物用医薬品等残留物質検査	4	750	残留農薬*2
輸入柑橘類	8	64	オルトフェニルフェノール、ジフェニル、イマザリル、チアベンダゾール、アゾキシストロビン、ピリメタニル、フルジオキシニル、プロピコナゾール
野菜及び加工食品（輸入品）	15	4,230	残留農薬*1
加工食品（輸入品）	18	101	保存料、甘味料、着色料、漂白剤、発色剤
食器用器具・容器包装	6	42	材質試験（鉛、カドミウム） 溶出試験（蒸発残留物、過マンガン酸カリウム消費量）
合計	159	19,582	

\*1 残留農薬の検査項目※のうち282種類

\*2 残留農薬の検査項目※のうち乳193種類、卵182種類

※残留農薬の検査項目

4-クロロフェノキシベンゼン	BHC	EPN	EPTC	Swap	XMC	γ-BHC
TCMTB	アイオキシニル	アクリナトリン	アザコナゾール	アザメチホス	アシナルオルフェン	アジメスルフロシ
アジンホスエチル	アジンホスメチル	アセフェート	アゾキシストロビン	アトラジン	アニロホス	アメトリン
アラコロール	イサゾホス	インカルボホス	イソキサチオン	イソフェンホス	イソプロカルブ	イソプロチオラン
イプロバリアルブ	イプロベンホス	イマザキン	イマザリル	イマザリル	イミダクロプリド	インダノファン
インドキサカルブ	ウニコナゾールP	エスプロカルブ	エタメツルフロシメチル	エタルフルラリン	エチオン	エディフェンホス
エトキサゾール	エトフェンプロックス	エトプロホス	エトベンザニド	エトリジアゾール	エトリムホス	エボキシコナゾール
エンドスルファン	エンドスルファンサルフェート	オキサジアゾン	オキサジクロメホン	オキサベトリニル	オキサミル	オキシカルボキシ
オキシフルオルフェン	オメトエート	オルトフェニルフェノール	カズホス	カルバリル	カルフェントラゾシメチル	カルプロバミド
カルボフェノチオン	カルボフラン	キシリルカルブ	キサホス	キノキシフェン	キノクラミン	キントゼン
クミルロン	クシミジン	クレソキシムメチル	クロキントセツメキシル	クロゾリネート	クロチアニジン	クロフェンテジン
クロプロップ	クロマゾン	クロマフェノジド	クロメタールジメチル	クロメプロップ	クロラシスラムメチル	クロリダゾン
クロリムロンエチル	クロルエトキシホス	クロルスルフロシ	クロルタルジメチル	クロルチオホス	クロルニトロフェン	クロルピリホス
クロルピリホスメチル	クロルフェンソシ	クロルフェンビンホス	クロルフェナビル	クロルプロファミ	クロルプロビレート	クロルプロファミ
クロルペンシド	クロルメホス	クロロクソロン	クロロネブ	シアゾファミド	シアナジン	シアノフェンホス
シアノホス	ジアリホス	ジウロン	ジエトフェンカルブ	ジオキサベンソホス	ジクロシメット	ジクロスラム
ジクロスラム	ジクロフェンチオン	ジクロプロトラゾール	ジクロベニル	ジクロホップメチル	ジクロラン	ジクロルプロップ
ジチオビル	ジニコナゾール	ジニドエチル	ジノスルフロシ	シハロトリン	シハロホップテチル	ジフェナミド
ジフェニル	ジフェニルアミン	ジフェノコナゾール	シフルトリン	シフルフェナミド	ジフルフェニカン	シプロコナゾール
シプロジニル	シベルメトリン	シマジン	シメコナゾール	シメタメトリン	シメトリン	シメチリモール
ジメチルビンホス	ジメチナミド	ジメトモルフ	ジメビレート	シメチリン	スピノサド	スピロキサミン
スルプロホス	スルホスルフロシ	スルホテップ	ソキサミド	ダイアジノン	ダイアレート	ダイムロン
ターバシル	チアクロプリド	チアベンダゾール	チアメトキシサム	チオベンカルブ	チフェンシルフロシメチル	チフルザミド
チクナゼン	チトラクロルビンホス	チトラコナゾール	チトラジホス	チトラメトリン	チニルクロール	チプロコナゾール
チブチウロン	チブピリミホス	チブフェンビラド	チフルトリン	チメトシメチル	チルブカルブ	チルブトリン
チルブホス	トリアジメノール	トリアジメホス	トリアスルフロシ	トリアゾホス	トリアレート	トリクロビル
トリチコナゾール	トリブホス	トリフルスルフロシメチル	トリフルムロン	トリフルラリン	トリフロキシストロビン	トルクロホスメチル
トルフェンビラド	ナプロアニド	ナプロバミド	ニトラリン	ニトラリン	ニトロフェン	ノバルロン
バクプロトラゾール	バラチオン	バラチオンメチル	ハルフェンプロックス	ハロキシホップ	ハロスルフロシメチル	ピコリナフェン
ビフェトリン	ビペロニルプロキシド	ビペロホス	ビラクロストロビン	ビラクロホス	ビラソスルフロシメチル	ビラソホス
ビラゾリネート	ビラフルフェンエチル	ビリダフェンチオン	ビリダベン	ビリタリド	ビリブチカルブ	ビリロキシフェン
ビラゾエノックス	ビリミカブ	ビリミジフェン	ビリミノバクメチル	ビリミホスメチル	ビロキロン	ビンクソリン
ファミキサジン	フィプロニル	フェナミホス	フェナリモル	フェニトチオン	フェノキサニル	フェノキシカルブ
フェノチオール	フェノチオカルブ	フェノブカルブ	フェニアミド	フェンクロルホス	フェンシルホチオン	フェントエート
フェンブコナゾール	フェンブプロバトリン	フェンブプロモルフ	フサライド	フタクロール	フタフェナシ	フタミホス
フチレート	フチリメート	フラザスルフロシ	フラムプロップメチル	フラメトビル	フリミスルフロシメチル	フリラゾール
フルアクリリム	フルキンコナゾール	フルジオキシニル	フルシトリネート	フルシラゾール	フルチアセツメチル	フルトラニル
フルトリアホール	フルバリネート	フルフェンビルエチル	フルミオキサジン	フルメツラム	フルリド	フルロキシビル
フレチラクロール	フロシメジン	フロスルフロシ	フロチオホス	フロバジン	フロバニル	フロバホス
フロピコナゾール	フロピザミド	フロフェノホス	フロホキスル	フロコナゾール	フロメトリン	フロモキシニル
フロモブチド	フロモプロビレート	フロモホス	フロモホスエチル	フロラシスラム	ヘキサコナゾール	ペナラキシル
ペノキサコール	ペノキスラム	ペルタン	ペンコナゾール	ペンシクロン	ペンシルフロシメチル	ペンダイオカルブ
ペンチメタリン	ペンチキサジン	ペンフルラリン	ペンフルレート	ホサロン	ホスチアゼート	ホノホス
ホラムスルフロシ	ホレート	マラチオン	ミクロプタニル	メコプロップ	メンスルフロシメチル	メタクリホス
メタペンシメタシロシ	メタキシニル	メチダチオン	メチキクロール	メチキシフェノジド	メチスラム	メトスルフロシメチル
メトレン	メトミノストロビン	メトラクロール	メフェナセツ	メフェンビルジエチル	メプロニル	モノリニユロン
モリネート	ラクトフェン	リニユロン	レスメトリン	レナシル	レプトホス	

(2) その他検査

(旅館業法又は公衆浴場法に基づく検査)

	検体数	検査項目数	検査項目
浴槽水水質検査	24	48	濁度、過マンガン酸カリウム消費量

2 微生物検査

地域保健課からの依頼による感染症の検査や衛生指導課からの依頼による収去食品等や浴槽水について微生物検査を実施したほか、食中毒（疑い）事例についての検査を実施した。また、環境局環境政策課からの依頼により、事業場排水の微生物検査を実施した。



(1) 結核検査

(感染症法に基づく接触者の検査)

	検体数
クオンティフェロン (QFT) 検査	66

(2) エイズ検査

(感染症法に基づくエイズ健康相談の検査)

	検体数
HIVスクリーニング検査	416

(3) 梅毒検査

(感染症法に基づく梅毒健康相談の検査)

	検体数
梅毒スクリーニング検査	404

(4) その他感染症検査

(感染症法に基づく患者、接触者等の検査)

	検体数
腸管出血性大腸菌	184
腸チフス	1
感染性胃腸炎ウイルス *1	1
麻しん・風しんウイルス	9
合 計	195

\*1 一検体よりノロ、ロタ、アデノウイルスの検査

(5) 食品検査

(金沢市食品衛生監視指導計画に基づく食品の収去検査等)

	検体数	検査項目数	検査項目
食肉製品	8	36	一般細菌数、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ属菌、大腸菌群、クロストリジウム、リステリアモノサイトゲネス
乳及び乳製品	6	10	一般細菌数、大腸菌群、乳酸菌、リステリアモノサイトゲネス
魚肉練製品	10	20	一般細菌数、大腸菌群
冷凍食品	7	14	一般細菌数、大腸菌群、大腸菌
清涼飲料水	6	6	大腸菌群
野生鳥獣肉	3	12	大腸菌、腸管出血性大腸菌、サルモネラ属菌、カンピロバクター
生食用魚介類	52	156	一般細菌数、大腸菌、腸炎ビブリオ最確数
生食用かき貝	27	108	一般細菌数、大腸菌最確数、腸炎ビブリオ最確数、ノロウイルス
そうざい類	30	130	一般細菌数、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ属菌、腸炎ビブリオ、セレウス菌
給食弁当	70	350	一般細菌数、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ属菌、腸炎ビブリオ
和・洋生菓子	40	200	一般細菌数、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ属菌
拭き取り検査	118	354	一般細菌数、大腸菌、黄色ブドウ球菌
合 計	377	1,396	

(6) 食中毒検査(疑い含む)  
(食品衛生法に基づく検査)

事例数	検体数 *1	検査項目数 *2
10	78	627

\*1 検体種類：便、食品、拭取り

\*2 検査項目：サルモネラ属菌、腸炎ビブリオ、腸管出血性大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンピロバクター属菌、セレウス菌、ウェルシュ菌、病原性大腸菌、ノロウイルス、生菌数、大腸菌、ロタウイルス、アデノウイルス

(7) その他検査  
(旅館業法、公衆浴場法又は水質汚濁防止法に基づく検査)

	検体数	検査項目数	検査項目
浴槽水の水質検査	63	103	レジオネラ属菌、大腸菌群
事業場排水の水質検査	65	65	大腸菌群数
合計	128	168	

(行幸啓検査)

	検体数	検査項目数	検査項目
検便検査	54	216	腸管出血性大腸菌、赤痢菌、チフス菌、パラチフス菌
食品等検査	79	464	一般細菌数、大腸菌群、サルモネラ属菌、腸炎ビブリオ、腸管出血性大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンピロバクター属菌、病原性大腸菌
合計	133	680	

### 3 環境監視検査

環境局からの依頼等により、大気・水質等の環境監視に関する検査等を実施した。

(1) 大気・悪臭等検査  
(大気汚染防止法、廃棄物処理法又は悪臭防止法に基づく検査等)

	検体数	検査項目数	
有害大気汚染物質 モニタリング	112	266	アセトアルデヒド、クロム及び三価クロム化合物、六価クロム化合物、酸化エチレン、ジクロロメタン、水銀及びその化合物、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、バリウム及びその化合物、ベンゼン、ベンゾ[a]ピレン、ホルムアルデヒド、マンガン及びその化合物
ばい煙検査	7	67	いおう酸化物、ばいじん、窒素酸化物、塩化水素、一酸化炭素、二酸化炭素、残留酸素、ガス状水銀、粒子状水銀、排ガス温度、水分量、流速
悪臭検査	16	170	アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、トリメチルアミン、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレリルアルデヒド、イソバレリルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、プロピオン酸、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸
酸性雨調査	38	494	水素イオン濃度、電気伝導率、ふっ化物イオン、塩化物イオン、硫酸イオン、硝酸イオン、亜硝酸イオン、アンモニウムイオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、雨水貯水量
合計	173	997	

(2) 水質等検査

(環境基本法、水質汚濁防止法又は廃棄物処理法に基づく検査等)

	検体数	検査項目数	
公共用水域	141	710	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、1,4-ジオキサン、銅、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、クロロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタニール、プロピザミド、E P N、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンボス、クロロニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロヒドリン、全マンガン、PFOS 及び PFOA
地下水	98	1,146	水素イオン濃度、電気伝導率、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン
地下水イオンバランス	16	256	水素イオン濃度、電気伝導率、塩化物イオン、硝酸イオン、硫酸イオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、マグネシウムイオン、カルシウムイオン、重炭酸イオン、遊離炭酸、アルミニウム、鉄、銅、マンガン、溶性ケイ酸
事業場排水	130	962	水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質量、ノルマルヘキサン抽出物質含有量、フェノール類含有量、銅含有量、亜鉛含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガ含有量、クロム含有量、大腸菌群数 <sup>※</sup> 、窒素含有量、リン含有量、カドミウム及びその化合物、シアン化合物、有機リン化合物、鉛及びその化合物、六価クロム化合物、砒素及びその化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン及びその化合物、ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、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、1,4-ジオキサン、クロロエチレン
廃棄物処理施設排水	36	788	※大腸菌群数の項目数はII 2 (6) と重複
その他	149	828	カドミウム及びその化合物、シアン化合物、有機リン化合物、鉛及びその化合物、六価クロム化合物、砒素及びその化合物、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン及びその化合物、ほう素及びその化合物、ふっ素及びその化合物、1,4-ジオキサン、フェノール類、銅及びその化合物、亜鉛及びその化合物、鉄及びその化合物(溶解性)、マンガン及びその化合物(溶解性)、クロム及びその化合物、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量、水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量、浮遊物質量、ノルマルヘキサン抽出物質含有量、窒素含有量、リン含有量、溶存酸素量、化学的酸素要求量、透視度
合計	570	4,690	

4 食肉検査

金沢市食肉衛生検査所において、と畜検査等を実施した。

(1) と畜検査

(と畜場法に基づく獣畜の検査)

牛	馬	豚	こうし	めん羊・山羊	合計
6,082	0	32,789	8	5	38,884

(2) 牛海綿状脳症(BSE)スクリーニング検査

(と畜場法及び牛海綿状脳症対策特別措置法に基づく検査)

	検査頭数
BSEスクリーニング検査	7

### (3) 枝肉等精密検査

(食品衛生法に基づく収去検査及び動物用医薬品の残留の可能性が疑われる獣畜の検査)

畜種	検査	検査頭数	検体数	検査項目数	検査項目
牛(こうし含む)	抗生物質	71	138	540	スクリーニング検査(マクロライド系、テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系)、アンピシリン
	合成抗菌剤	4	4	4	スルファジミジン
豚	抗生物質	106	200	764	スクリーニング検査(マクロライド系、テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系)、アンピシリン
	合成抗菌剤	30	30	78	スルファジミジン、フルオロキノロン系(マルボフロキサシン、エンロフロキサシン、シプロフロキサシン、オルビフロキサシン)
	駆虫薬	20	20	34	イベルメクチン系(イベルメクチン、ドラメクチン)、レバミゾール
めん羊	抗生物質	1	2	8	スクリーニング検査(マクロライド系、テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系)
合計		232	394	1,428	

### (4) と畜場法に基づく衛生管理

(「石川県金沢食肉流通センターの外部検証実施計画\*」に基づく検査)

畜種	検査頭数	検体数	検査項目数	検査項目
牛	60	60	120	一般細菌数、腸内細菌科菌群数
豚	60	60	120	一般細菌数、腸内細菌科菌群数

(「と畜場におけるとさつ・解体処理の衛生管理計画\*\*」に基づく検査)

畜種	検査頭数	検体数	検査項目数	検査項目
牛	60	60	60	腸管出血性大腸菌
豚	60	60	60	サルモネラ属菌
牛(病畜※1)	12	12	36	一般細菌数、腸内細菌科菌群数、腸管出血性大腸菌

\* 食肉衛生検査所策定

\*\* 一般社団法人石川県金沢食肉公社策定

※1 生体検査員が普通畜解体室での処理が不適切と判断した獣畜や、骨折、脱臼等の理由により起立不能となった獣畜

## 5 精度管理

「金沢市食品衛生検査施設試験検査業務管理要綱」及び「金沢市保健所における病原体等検査の業務管理要領」に基づく外部精度管理、内部精度管理のほか、外部機関が実施する外部精度管理調査に参加した。

(1) 外部精度管理

①食品検査

ア) 食品衛生外部精度管理調査（一般財団法人日本食品薬品安全センター秦野研究所）

区分	検査項目
理化学検査	添加物（ソルビン酸）
	残留農薬（クロルピリホス、ダイアジノン）
	動物用医薬品（スルファジミジン）
微生物検査	一般細菌数（定量）
	大腸菌群（定性）
	E. coli（定性）
	腸内細菌科菌群（定性）
	黄色ブドウ球菌（定性、定量）
	サルモネラ属菌（定性）

イ) 令和5年度東海北陸ブロック理化学部門精度管理

- ・模擬資料中のアトロピンとスコポラミンの測定

②感染症検査

ア) QFT検査外部精度管理（特定非営利活動法人結核感染診断研究会）

イ) レジオネラ属菌検査精度管理サーベイ（日水製薬株式会社）

ウ) 厚生労働省 外部精度管理事業（厚生労働省健康局結核感染症課）

- ・麻しん風しんウイルスの核酸検出検査
- ・コレラ菌の同定検査

③環境監視検査

環境測定分析統一精度管理調査（環境省水・大気環境局総務課環境管理技術室）

検体	検査項目
模擬水質試料：一般項目等	COD、全窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素
土壌試料(溶出試験)一般項目等	ふっ素、砒素
模擬水質試料：揮発性有機化合物	ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,4-ジオキサン、トリクロロエチレン、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、四塩化炭素

(2) 内部精度管理

食品検査

区分	検体	検査項目
理化学検査	果実ペースト※	添加物（ソルビン酸）
	豚肉	動物用医薬品（アンピシリン）
微生物検査	白飯※	一般細菌数

※余剰試料（一般財団法人日本食品薬品安全センター秦野研究所）

### Ⅲ 検査以外の業務

#### 1 臨床検査技師法に基づく衛生検査所の指導

施設数	立入検査	新規	変更	合計
11	5	0	1	6

#### 2 監視指導

金沢市食肉衛生検査所において、食品衛生法、化製場法及び食鳥処理法に基づく施設の監視指導を実施した。

監視施設	監視数
食肉処理施設 (併設する部分肉処理施設及び内臓処理施設)	2
認定小規模食鳥処理場	0
化製場 (含む準用施設)	4
動物の飼養施設	2

### Ⅳ その他

#### 1 学会、研修会及び会議等への参加

時期	会議等名	開催
6. 2	令和5年度 地方衛生研究所全国協議会 臨時総会	Web 開催
6. 23	第44回地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部総会	富山県
6. 29	感染症法等の改正を踏まえた保健所・地方衛生研究所等の体制強化や保健所・地方衛生研究所等の健康危機対処計画(感染症)等に係る自治体向け説明会	Web 開催
6. 30	インフルエンザレファレンスセンター等関連会議	Web 開催
7. 5-6	衛生微生物技術協議会 第43回研究会、総会	岐阜県
7. 19-20	令和5年度 全国食肉衛生検査所長会議	山形県
7. 24	ノロウイルス(下痢症ウイルス)レファレンスセンター会議	Web 開催
7. 26	令和5年度 病原体等の包装・運搬講習会(厚生労働省主催)	大阪市
8. 21	令和5年度 第1回地方衛生研究所東海・北陸ブロック会議 令和5年度 東海・北陸支部事務連絡会	Web 開催
9. 8	令和5年度 保健所等検査担当者研修会(石川県保健環境センター主催)	Web 開催
9. 21-22	第44回食品微生物学会学術総会	大阪府
10. 5-6	令和5年度 地域保健総合推進事業 専門家会議(微生物部門)	岐阜県
10. 12-13	令和5年度 地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 保健情報疫学部会	福井県
10. 20	全国食肉衛生検査所協議会東海・北陸ブロック研修会及び食肉衛生技術検討会	岐阜県
10. 30	令和5年度 第74回地方衛生研究所 全国協議会 総会	つくば市
10. 30-11. 17	令和5年度 ウイルス研修(国立保健医療科学院主催)	東京都
11. 6	石川県保健環境センター特別講演会	Web 開催

11.9-10	第60回全国衛生化学技術協議会 年会	福島県
11.21	令和5年度 地域保健総合推進事業 地方衛生研究所東海・北陸ブロック 地域レファレンスセンター連絡会議	Web 開催
11.21-22 11.28	バイオセーフティ技術講習会 (基礎コース・第52期)	Web/千葉県
11.24	令和5年度 地方衛生研究所全国協議会近畿支部自然毒部会	Web 開催
11.27	第50回北陸公衆衛生学会	富山県
12.12	令和5年度 第2回地方衛生研究所東海・北陸ブロック会議	岐阜県
12.21	令和5年度 富山県衛生研究所セミナー	Web 開催
1.23	令和5年度 食肉及び食鳥肉衛生技術研修並びに研究発表会	東京都
1.23	令和5年度 富山県食肉検査技術研修会	富山県
1.25-26	令和5年度 第37回公衆衛生情報研究所協議会 総会・研究会	和光市
1.30	令和5年度 希少感染症診断技術研修会 (厚生労働省主催)	Web 開催
2.8	令和5年度 東海・北陸支部衛生化学部会	石川県
2.28	令和5年度 福井県衛生環境研究センター衛生研修会	Web 開催
3.7	令和5年度 地方衛生研究所全国協議会 東海・北陸支部 微生物部会	名古屋市

## 2 衛生講習会への講師派遣

と畜場におけるとさつ・解体処理の衛生管理計画に基づく衛生講習会の講師として食肉衛生検査所職員を派遣した。

実施日	内容	対象者	受講者数
4.26	と畜場管理者新任研修	と畜場管理者新任職員	2
4.26	HACCP (総論)	と畜場管理者新任職員	2
	食肉センターHACCP プラン文書について		
	ポーンテイントについて		
7.19	一般衛生管理について	内臓処理業者新任職員	4
2.28	一般衛生管理について	解体作業者新任職員	1
3.15	一般衛生管理について	と畜場管理者新任職員	2

## 3 情報発信

食品の安心安全及び食品等の検査について、市民に情報を発信した。

件名	内容	対象
金沢市環境衛生試験所夏休み検査体験講座	「身近な微生物について」 「模擬試料水中に含まれるリンの検査」	市内小学校に通う親子 8組
金沢市食肉衛生検査所オープンラボ	「と畜検査見学」 「精密検査体験 (実習)」 「金沢市動物愛護管理センター施設見学」	県内在住の中学生又は 高校生とその保護者10 組
ラジオ広報	「食肉の安全」	
	「野菜の残留農薬検査について」	

## 金沢市保健所試験検査課



〒920-8533  
石川県金沢市西念 3-4-25  
TEL (076) 234-5131  
FAX (076) 220-2518  
E-mail [testing-center@city.kanazawa.lg.jp](mailto:testing-center@city.kanazawa.lg.jp)

## 金沢市食肉衛生検査所



〒920-3101  
石川県金沢市才田町戊 370-2  
TEL (076) 257-1402  
FAX (076) 257-2083  
E-mail [syokuniku@city.kanazawa.lg.jp](mailto:syokuniku@city.kanazawa.lg.jp)