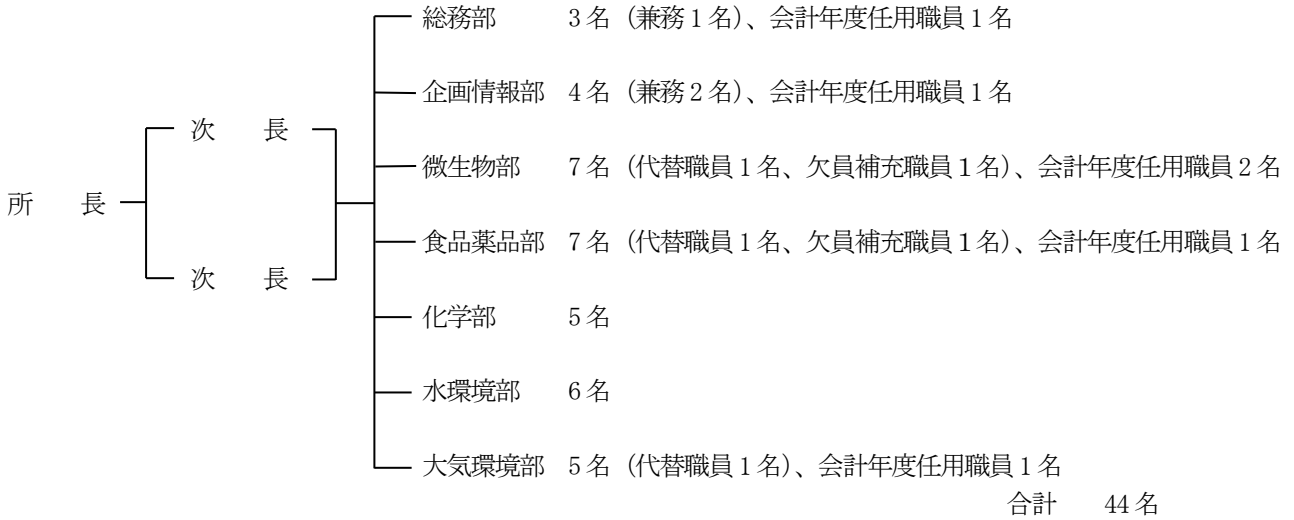


# 1 組織

(令和6(2024)年3月31日現在)



# 2 業務

保健環境行政の科学的・技術的中核機関として、関係行政機関と緊密な連携のもとに、保健環境行政が科学的基盤を持った諸施策を進めるために必要とする次の業務を主に行っている。

## 2.1 総務部

県有財産の維持管理、物品の出納保管、予算・決算及び会計事務、文書の收受・発送・編集及び保存、職員の服務、公印の保管

## 2.2 企画情報部

調査研究に係る総合的な企画及び調整、関係機関・団体等職員に対する技術的支援、保健・環境情報の収集・解析・管理及び提供、保健環境学習機会の提供、栃木県 EMS 及び所内 LAN システムの管理運営

## 2.3 微生物部

病原性微生物に係る調査研究、感染症及び食中毒に関する病原性微生物試験検査、感染症に係る血清学的検査、浴槽水等環境水の細菌等試験検査

## 2.4 食品薬品部

食品衛生及び医薬品等に係る調査研究、食品に係る試験検査、医薬品・医療機器及び家庭用品に係る試験検査

## 2.5 化学部

生活環境に係る調査研究、産業廃棄物及び生活衛生に係る試験検査、土壌汚染に係る試験検査及び調査研究

## 2.6 水環境部

水質汚濁に係る試験検査及び調査研究、水道原水の試験検査

## 2.7 大気環境部

大気汚染に係る試験検査及び調査研究、大気汚染に係る分析方法の調査研究、騒音振動・悪臭に係る試験検査及び調査、環境放射能水準調査

### 3 職員

(令和6(2024)年3月31日現在)

	事務職員	技術職員						会計年度任用職員	計
		獣医師	薬剤師	保健師	臨床技検師査	化学	農芸化学		
所長						1			1
次長	1(1)		1(1)						2(2)
総務部	2						1		3
企画情報部			2			1[1]	1		4[1]
微生物部		3	1		3②		2		9②
食品薬品部			5		2②		1		8②
化学部						4	1		5
水環境部			2		1	3			6
大気環境部						5①		1	6
計	3(1)	3	11(1)		6④	14[1]	1	6	44 (2)[1]④

注 1) 事務次長は総務部長を、技術次長は企画情報部長を兼務

2) ( )内は部長兼務数、[ ]内は気候変動対策課兼務、○内は代替職員及び欠員補充職員

### 4 機器整備

品名	規格	取得年月日	備考
恒温恒湿室ユニット	ヤマト科学	H 7. 6. 28	食品薬品部
視聴覚教室AV設備	日本ビクター	H 7. 12. 27	視聴覚室
高度試験室(パネル)	日立冷熱	H 6. 10. 14	微生物部
ドラフトチャンバー	ダルトン DC-101K	H 8. 3. 29	食品薬品部
〃 (有機溶媒用)	アドバンテック東洋	H 14. 9. 20	食品薬品部
〃	ヤマト科学 RFS-120SAZ-Y	H 15. 10. 8	食品薬品部
〃 (有機溶媒用)	ダルトン DFV-21EE-15BA1	H 25. 1. 31	水環境部
高圧滅菌器	サクラ A3S-B09	H 7. 6. 28	微生物部
パルスフィールド電気泳動装置	日本バイオラッド CHEF-DR3	H 9. 3. 28	微生物部
マイクロチップ型電気泳動装置	Agilent2100 バイオアナライザ	H 26. 12. 17	微生物部
高速冷却遠心機	ベックマン・コールター Avanti HP-25	H 12. 9. 11	微生物部
自動分注器	エムエステクノス BISTEQUE307	R 4. 8. 9	微生物部
LAMP法測定装置	栄研化学 Loopamp EXIA	H 30. 1. 26	微生物部
次世代シーケンサー	イルミナ iSeq100 システム	R 2. 3. 25	微生物部
〃	イルミナ MiSeq システム	R 5. 3. 17	微生物部
DNAシーケンサー	サモフィッシャーサイエンティフィック SeqStudio ジェネティックアナライザ	R 3. 3. 18	微生物部

品名	規格	取得年月日	備考
リアルタイムPCR装置	Applied Biosystems 7500FAST	H 20. 8. 27	微生物部
〃	Applied Biosystems 7500FAST	H 23. 6. 21	微生物部
〃	Applied Biosystems 7500	H 24. 11. 13	食品薬品部
〃	サモフィッシャーサイエンティフィック QuantStudio5	R 2. 3. 24	微生物部
〃	タカラバイオ CronoSTAR Real-Time PCR System	R 2. 12. 15	微生物部
〃	サモフィッシャーサイエンティフィック QuantStudio5	R 3. 10. 13	微生物部
〃	サモフィッシャーサイエンティフィック QuantStudio5	R 4. 8. 23	微生物部
落射蛍光顕微鏡	オリンパス BX60-F-set	H 10. 8. 20	微生物部
〃	オリンパス BX53	H 28. 6. 30	水環境部
透過型電子顕微鏡	日本電子 JEM-1220	H 8. 2. 29	微生物部
走査型電子顕微鏡	日本電子 JSM-6010PLUS/LA	H 27. 2. 5	大気環境部
X線回折装置	リガク RINT Ultima <sup>+</sup>	H 9. 12. 20	大気環境部
X線回折装置の <sup>ア</sup> スベスト含有量測定システム変更用付属装置	リガク	H 17. 10. 17	大気環境部
<sup>ア</sup> スベスト測定顕微鏡(位相差・微分干渉)	オリンパス BX-51	H 17. 12. 15	大気環境部
フーリエ変換赤外分光光度計	日本分光 FT/IR-350	H 7. 7. 5	食品薬品部
分光光度計	日立U-3900Hシステム一式	H 27. 1. 27	食品薬品部
〃	日立U-3900D	R 4. 2. 22	水環境部
原子吸光光度計	アジレント AA240	H 25. 2. 8	化学部
加熱気化水銀測定装置	日本インスツルメンツ マキュラー MA-2000	H 21. 11. 18	食品薬品部
〃	〃	H 21. 11. 20	水環境部
高速液体クロマトグラフ	日本分光 LC2000plus シリーズ	H 13. 10. 12	食品薬品部
〃	島津製作所 LC-Prominence シリーズ(ポストカラム反応蛍光検出器付)	H 17. 10. 20	食品薬品部
〃	日本分光 LC2000plus シリーズ	H 21. 10. 29	大気環境部
〃	日本ウオーターズ Alliance e2695	H 28. 10. 27	化学部
高速液体クロマトグラフ質量分析計	島津製作所 LC-MS8050	R 5. 3. 14	食品薬品部
イオンクロマトグラフ	東ソー IC-2010/IC-2010	H 23. 8. 1	化学部
〃	サモフィッシャーサイエンテック ICS-2100	H 25. 12. 10	大気環境部
ガスクロマトグラフ	島津製作所 GC-17A(Ver3)(FTD)	H 11. 2. 10	大気環境部
〃	島津製作所 GC-2010(FPD)	H 16. 10. 12	食品薬品部
〃	アジレント 6890N(FID)	H 18. 7. 6	食品薬品部
〃	島津製作所 GC-2010(ECD)	H 20. 10. 24	食品薬品部
〃	島津製作所 GC-2014A (ECD・FPD)	H 21. 11. 18	化学部
ガスクロマトグラフ質量分析計	アジレント 5975C	H 19. 9. 27	食品薬品部
〃	アジレント 5975C	H 20. 9. 30	化学部
〃	アジレント 5975C	H 20. 10. 24	大気環境部
〃	サモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantum GCシステムA	H 22. 3. 30	食品薬品部
〃	アジレント 5975GC/MS	H 22. 6. 24	水環境部
〃	アジレント 5977AGC/MS (スニッピンク <sup>®</sup> 機能付)	H 28. 1. 28	化学部
〃	サモフィッシャーサイエンティフィック TSQ9000	H 30. 12. 14	食品薬品部
〃	島津製作所 GCMS-QP2020NX	R 2. 2. 14	大気環境部
〃	日本電子 JMS-Q1600GC	R 6. 1. 10	化学部
高分解能 <sup>カ</sup> スクロマトグラフ質量分析計	日本電子 JMS-700	H 14. 12. 18	水環境部

品名	規格	取得年月日	備考
高周波誘導結合プラズマ質量分析装置	アジレントテクノロジー 7800 ICP-MS	H 31. 1. 25	化学部
VOC測定装置	アナテックヤナコ EHF-770V	H 18. 9. 29	大気環境部
悪臭測定装置	GLサイエンス G-3000	H 4. 2. 28	大気環境部
煙道ばいじん量測定装置	濁川 NG-Z-5-D	H 5. 11. 29	大気環境部
キャニスタークリーニング装置	ジーエルサイエンス GCS-4AU	H 23. 7. 14	大気環境部
有害大気自動濃縮装置	ジーエルサイエンス ACS 2100	H 23. 8. 16	大気環境部
PM2.5 フィルター秤量用チャンバー	東京ダイレック PWS-PM2.5	H 23. 8. 31	大気環境部
マイクロウェーブ試料前処理装置	MILESTONE ETHOS1	H 20. 11. 5	大気環境部

重要物品 (令和6 (2024) 年6月1日現在)

## 5 歳入歳出決算書

### 5.1 歳入

(単位：千円)

科目	決算額	備考
総務費負担金	7	
衛生費負担金	287	
衛生使用料	38	
弁償金	22,856	
雑入	100	
計	23,288	

### 5.2 歳出

(単位：千円)

款	項	目	決算額	備考
総務費	総務管理費		8,268	
		人事管理費	1,344	
		財産管理費	6,924	
民生費	社会福祉費		3,233	
		社会福祉総務費	3,233	
衛生費	公衆衛生費		185,507	
		公衆衛生総務費	100,014	
		結核感染症対策費	986	
		予防費	32,619	
	衛生研究所費	199		
	環境衛生費	66,210		
		32,372		
	環境衛生総務費	1,730		
	食品衛生指導費	26,320		
	環境衛生指導費	4,322		

款	項	目	決算額	備考
	医 薬 費		7,321	
		医 薬 総 務 費	2,441	
		薬 務 費	4,880	
	環 境 対 策 費		45,800	
		環 境 対 策 費	45,800	
農林水産業費			33	
	農 業 費		32	
		農 業 総 務 企 画 費	32	
	林 業 費		1	
		林 業 総 務 費	1	
商 工 費			79	
	商 工 費		79	
		工 業 試 験 場 費	79	
教 育 費			64	
	高 等 学 校 費		64	
		全 日 制 高 等 学 校 管 理 費	64	
総 計			197,184	

## 6 学会発表等

### 6.1 全国等

- (1) 栃木県内で検出されたノロウイルスおよびサポウイルスの分子疫学  
(2009/2010～2022/2023 シーズン)  
○齋藤明日美、水越文徳<sup>1</sup>、関川麻実、若林勇輝、渡邊裕子<sup>2</sup>、根本美香<sup>2</sup>、永木英徳  
(<sup>1</sup>元保健環境センター) (<sup>2</sup>前保健環境センター)  
令和5年度全国食品衛生監視員協議会第63回関東ブロック研修大会 令和5(2023)年8月 新潟市  
令和5年度全国食品衛生監視員研修会 令和5(2023)年12月 東京都中央区 誌上発表
- (2) 栃木県内で検出された胃腸炎ウイルスの分子疫学解析  
○齋藤明日美、水越文徳<sup>1</sup>、関川麻実、若林勇輝、渡邊裕子<sup>2</sup>、根本美香<sup>2</sup>、永木英徳  
(<sup>1</sup>元保健環境センター) (<sup>2</sup>前保健環境センター)  
令和5年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 令和5(2023)年9月 さいたま市  
第41回日本獣医師会獣医学術学会年次大会(令和5年度) 令和5(2023)年12月 神戸市
- (3) 栃木県内で検出された胃腸炎ウイルスの分子疫学解析  
○齋藤明日美、水越文徳<sup>1</sup>、関川麻実、若林勇輝、渡邊裕子<sup>2</sup>、根本美香<sup>2</sup>、永木英徳  
(<sup>1</sup>元保健環境センター) (<sup>2</sup>前保健環境センター)  
令和5年度地方衛生研究所全国協議会第37回関東甲信静支部ウイルス研究部会 令和5(2023)年9月  
東京都新宿区
- (4) 食品に係る放射性物質検査の状況(平成23(2011)～令和4(2022)年度)について  
○齋藤仁美<sup>1</sup>、菅谷京子、小篠智江<sup>1</sup>、荒井久子  
(<sup>1</sup>前保健環境センター)  
令和5年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部理化学研究部会 令和6(2024)年2月 浜松市

## 6.2 県内

- (1) 栃木県内で検出された SARS-CoV-2(新型コロナウイルス)の分子疫学解析【第二報】  
 ○関川麻実、水越文徳<sup>1</sup>、齋藤明日美、若月章<sup>3</sup>、谷澤輝<sup>3</sup>、竿尾友恵<sup>4</sup>、青木均<sup>5</sup>、若林勇輝、渡邊裕子<sup>2</sup>、  
 大山周子<sup>3</sup>、根本美香<sup>2</sup>、長谷充啓<sup>3</sup>、永木英徳、石岡真緒<sup>3</sup>、高梨弘幸<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>元保健環境センター) ( <sup>2</sup>前保健環境センター) ( <sup>3</sup>宇都宮市衛生環境試験所) ( <sup>4</sup>宇都宮市保健所)  
 ( <sup>5</sup>現県南健康福祉センター)  
 第61回栃木県公衆衛生学会 令和5(2023)年9月 宇都宮市
- (2) 栃木県内で検出されたエンテロウイルスの分子疫学解析  
 ○齋藤明日美、関川麻実、若林勇輝、渡邊裕子<sup>1</sup>、根本美香<sup>1</sup>、永木英徳  
 ( <sup>1</sup>前保健環境センター)  
 第61回栃木県公衆衛生学会 令和5(2023)年9月 宇都宮市
- (3) ヒートアイランド現象が県民生活に及ぼす影響について  
 ○若色孝子<sup>1</sup>、山形彩華<sup>2</sup>、青柳貴彦<sup>3</sup>、石川俊行<sup>4</sup>、稲見啓<sup>4</sup>、岩下智也<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup>保健環境センター兼気候変動対策課) ( <sup>2</sup>現矢板市総合政策部総合政策課) ( <sup>3</sup>現前橋市建設部道路管理課)  
 ( <sup>4</sup>気候変動対策課) ( <sup>5</sup>現県土整備部都市整備課)  
 第61回栃木県公衆衛生学会 令和5(2023)年9月 宇都宮市  
 ※企画情報部が所管する気候変動適応センターの業務として実施
- (4) 湯ノ湖の湧水に関する研究  
 ○桐原広成、人見敬一<sup>1</sup>、菊池隆寛<sup>2</sup>、前田涼也<sup>3</sup>、小林奈央<sup>4</sup>、尾形将臣<sup>5</sup>、千野根純子、福田悦子<sup>6</sup>、  
 大門麻里子  
 ( <sup>1</sup>現県南環境森林事務所) ( <sup>2</sup>現資源循環推進課) ( <sup>3</sup>現環境保全課) ( <sup>4</sup>現医薬・生活衛生課)  
 ( <sup>5</sup>前保健環境センター) ( <sup>6</sup>元保健環境センター)  
 第61回栃木県公衆衛生学会 令和5(2023)年9月 誌上発表
- (5) MLVA 法による栃木県内で検出された腸管出血性大腸菌の分子疫学解析  
 ○関川麻実、齋藤明日美、若林勇輝、渡邊裕子<sup>1</sup>、根本美香<sup>1</sup>、永木英徳  
 ( <sup>1</sup>前保健環境センター)  
 令和5年度生活衛生関係業績発表会 令和6(2024)年3月 宇都宮市
- (6) 栃木県内で検出されたノロウイルスの分子疫学 (2009/2010~2023/2024 シーズン)  
 ○齋藤明日美、関川麻実、渡邊裕子<sup>1</sup>、根本美香<sup>1</sup>、永木英徳  
 ( <sup>1</sup>前保健環境センター)  
 令和5年度生活衛生関係業績発表会 令和6(2024)年3月 宇都宮市
- (7) 「残留農薬 (農産物の GC-MS/MS による一斉分析)」試験法の妥当性評価について  
 ○菅谷京子、齋藤仁美<sup>1</sup>、荒井久子  
 ( <sup>1</sup>前保健環境センター)  
 令和5年度生活衛生関係業績発表会 令和6(2024)年3月 誌上発表

7 表彰等

年月日	名 称	受 賞 者
5. 8. 30	令和5年度全国食品衛生監視員協議会第63回関東ブロック研修大会 誌上発表演題	微生物部 齋藤明日美
5. 9. 3	令和5年度関東・東京合同地区三学会獣医公衆衛生学会地区学会長賞	微生物部 齋藤明日美
6. 2. 22	第61回栃木県公衆衛生学会(令和5(2023)年9月5日)学会長表彰	微生物部 齋藤明日美 他 企画情報部 若色孝子 他※
6. 3. 8	令和5(2023)年度生活衛生関係業績発表会 食品衛生部門 優秀賞	微生物部 関川麻実 他
6. 3. 18	令和5(2023)年度職員功績賞表彰(保健福祉部長表彰)	微生物部

※企画情報部が所管する気候変動適応センターの業務として実施