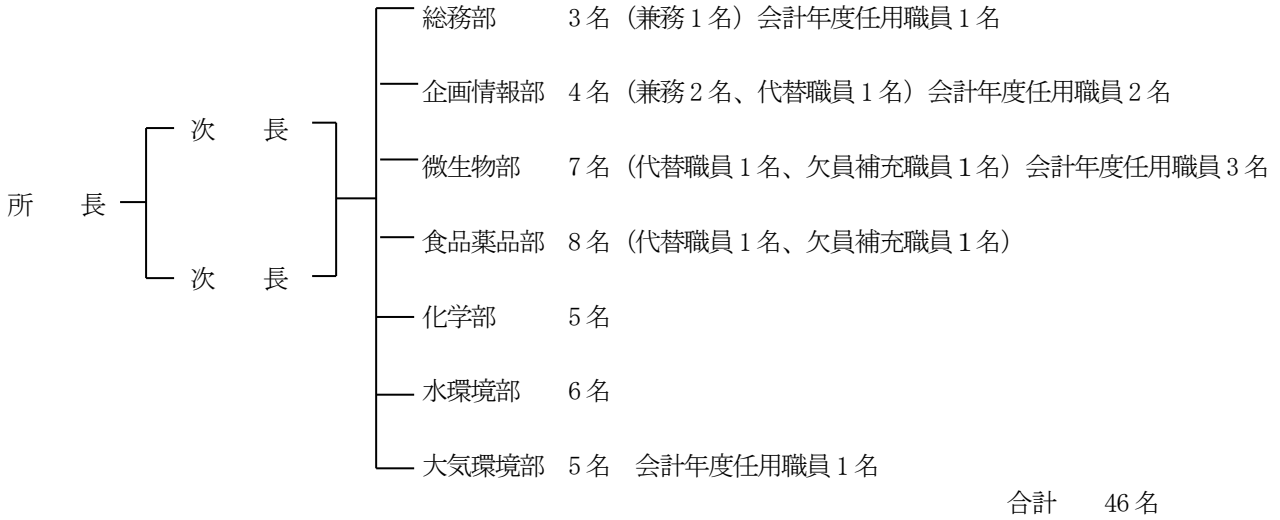


1 組織

(令和5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、保健・環境情報の収集・解析・管理及び提供、栃木県気候変動適応センターに関する業務、感染症情報センターの管理運営、健康事象に関する疫学的調査研究、環境学習、関係機関・団体等職員に対する研修指導、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、飲料水及び上水道水の試験検査

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5年3月31日現在)

| | 事務職員 | 技術職員 | | | | | 農芸化学 | 任用年度 | 計 |
|--------|------|------|-------|-----|--------|-------|------|---------------|---|
| | | 獣医師 | 薬剤師 | 保健師 | 臨床技検師査 | 化学 | | | |
| 所長 | | | | | | | | 1 | |
| 次長 | | | | | | | | 2(2) | |
| 総務部長 | 1(1) | | 1(1) | | | | | 3 | |
| 企画情報部長 | 2 | | | | | | 1 | 5[1]① | |
| 微生物部 | | 3 | 1 | | 1① | 1[1] | 2 | 10② | |
| 食品薬品部 | | | 5 | | 3② | | | 8② | |
| 化学部 | | | | | | 4 | 1 | 5 | |
| 水環境部 | | | 2 | | 1 | 3 | | 6 | |
| 大気環境部 | | | | | | 5 | | 6 | |
| 計 | 3(1) | 3 | 10(1) | | 8⑤ | 14[1] | 1 | 46 (2)[1]⑤ | |

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 |
|-------------------|--|------------|-------|
| 電動式移動棚 | 文祥堂 BSD エロンパック 3連13 | H 7.11.8 | 図書室 |
| 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 |
| 高圧滅菌器(流し付き) | 日立冷熱 VS-500 | H 7.7.18 | 微生物部 |
| 〃 | 日立冷熱 VS-500 | H 7.7.18 | 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 | 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 HP-25 | H 12.9.11 | 微生物部 |
| 自動分注器 | オートマイクロタイター SGR300 | H 14.7.23 | 微生物部 |
| 遺伝子抽出装置(HIV検査専用機) | コバス AmpliPrep 492991 | H 23.5.12 | 微生物部 |
| ランプ法測定装置 | 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 |
| DNAシーケンサー | サー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ー | 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 | アプライドバイオ 7500FAST | H 20. 8. 27 | 微生物部 |
| 〃 | コバス TaqMan 48 | H 21. 3. 31 | 微生物部 |
| 〃 | アプライドバイオ 7500FAST | H 23. 6. 21 | 微生物部 |
| 〃 | アプライドバイオ 7500 | H 24. 11. 13 | 食品薬品部 |
| 〃 | サモフィッシャーサイエンテック QuantStudio5 | R 2. 3. 24 | 微生物部 |
| 〃 | カクハ イテ 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ック QuantStudio5 | R 3. 10. 13 | 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+ | H 9. 12. 20 | 大気環境部 |
| X線回折装置のアスペク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 |
| アスペクト測定顕微鏡(位相差・微分干渉) | オリンパス BX-51 | H 17. 12. 15 | 大気環境部 |
| 食品・環境放射能測定装置 | セイコー・インストルメント・ジー GEM15-70 | H 24. 3. 1 | 食品薬品部 |
| 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 | 日本インストルメンツ マキユラー 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-VP(ホ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 |
| 〃 | 日本ウォーターズ 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 | アプライドバイオ 3200 Q-TRAP LC/MS/MS | H 19. 11. 27 | 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 |
| ガスクロマトグラフ質量分析計 | アジレント 5977AGC/MS (スプリング機能付) | 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 |
| 高分解能ガ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5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 | 13 | |
| 衛生費負担金 | 200 | |
| 衛生使用料 | 38 | |
| 弁償金 | 24,997 | |
| 雑入 | 61 | |
| 計 | 25,309 | |

5.2 歳出

(単位：千円)

| 款 | 項 | 目 | 決算額 | 備考 |
|-----|-------|----------|---------|----|
| 総務費 | | | 12,363 | |
| | 総務管理費 | | 12,363 | |
| | | 人事管理費 | 4,097 | |
| | | 財産管理費 | 8,266 | |
| 民生費 | | | 5,324 | |
| | 社会福祉費 | | 5,324 | |
| | | 社会福祉総務費 | 5,324 | |
| 衛生費 | | | 252,641 | |
| | 公衆衛生費 | | 175,937 | |
| | | 公衆衛生総務費 | 965 | |
| | | 結核感染症対策費 | 109,797 | |
| | | 予防費 | 249 | |
| | | 衛生研究所費 | 64,926 | |
| | 環境衛生費 | | 45,535 | |
| | | 環境衛生総務費 | 1,731 | |
| | | 食品衛生指導費 | 39,478 | |

| 款 | 項 | 目 | 決算額 | 備考 |
|--------|-------|------------|---------|----|
| | | 環境衛生指導費 | 4,326 | |
| | 医薬費 | | 12,622 | |
| | | 医薬総務費 | 7,980 | |
| | | 薬務費 | 4,642 | |
| | 環境対策費 | | 18,547 | |
| | | 環境対策費 | 18,547 | |
| 農林水産業費 | | | 37 | |
| | 農業費 | | 37 | |
| | | 農業総務企画費 | 37 | |
| 商工費 | | | 41 | |
| | 商工費 | | 41 | |
| | | 工業試験場費 | 41 | |
| 教育費 | | | 59 | |
| | 高等学校費 | | 59 | |
| | | 全日制高等学校管理費 | 59 | |
| 総計 | | | 270,465 | |

6 学会発表等

6.1 全国等

- (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
 ○齋藤明日美、水越文徳¹、関川麻実、若月章²、谷澤輝²、竿尾友恵²、長谷充啓²、永木英徳、石岡真緒²、高梨弘幸
 (¹前栃木県保健環境センター) (²宇都宮市衛生環境試験所)
 令和4年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 令和4年9月 海老名市
 第40回日本獣医師学会獣医学術学会年次大会(令和4年度) 令和4年11月 福岡市
- (2) 栃木県で検出された SARS-CoV-2(新型コロナウイルス)の分子疫学解析
 ○水越文徳¹、齋藤明日美、関川麻実、若月章²、谷澤輝²、竿尾友恵²、青木均³、渡邊裕子、大山周子¹、根本美香、長谷充啓²、永木英徳、石岡真緒²、高梨弘幸
 (¹前栃木県保健環境センター) (²宇都宮市衛生環境試験所) (³現県南健康福祉センター)
 令和4年度地方衛生研究所全国協議会第36回関東甲信静支部ウイルス研究部会 令和4年9月 川崎市
- (3) 遺伝子検査の技術研修(人材育成)における手法と評価に関する検討
 ○水越文徳¹、平井 晋一郎²
 (¹前栃木県保健環境センター) (²国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター 第6室)
 第34回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会 令和5年2月 横浜市
- (4) 新LC-MS/MSによる農産物中残留農薬測定項目拡大の検討
 ○菅谷京子、齋藤仁美、加藤彩恵子、鈴木尚子¹
 (¹現薬務課)
 令和4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5年2月誌上发表
- (5) 栃木県内の環境中に排出される廃プラスチック類に関する調査(第3報)
 ○神野憲一、佐藤敬士¹、小林有見子、黒田彩香、高橋稔、小池静司
 (¹現都市整備課)
 第49回環境保全・公害防止研究発表会 令和4年11月 Web開催

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【第一報】
 ○齋藤明日美、水越文徳¹、関川麻実、若月章²、青木均³、渡邊裕子、大山周子¹、根本美香、長谷充啓²、永木英徳、石岡真緒²、高梨弘幸
 (¹前栃木県保健環境センター) (²宇都宮市衛生環境試験所) (³現県南健康福祉センター)
 第60回栃木県公衆衛生学会 令和4年9月 Web 配信
- (2) 栃木県内で検出された SARS-CoV-2 のハプロタイプネットワーク解析【第一報】
 ○関川麻実、水越文徳¹、齋藤明日美、若月章²、青木均³、渡邊裕子、大山周子¹、根本美香、長谷充啓²、永木英徳、石岡真緒²、高梨弘幸
 (¹前栃木県保健環境センター) (²宇都宮市衛生環境試験所) (³現県南健康福祉センター)
 第60回栃木県公衆衛生学会 令和4年9月 Web 配信
- (3) 遺伝子検査の技術研修(人材育成)における手法と評価に関する検討
 ○関川麻実、平井晋一郎¹、水越文徳²
 (¹国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター 第6室) (²前栃木県保健環境センター)
 令和4年度生活衛生関係業績発表会 令和5年2月 宇都宮市
- (4) 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
 (2009/2010~2021/2022 シーズン)
 ○齋藤明日美、水越文徳¹、関川麻実、青木均²、渡邊裕子、大山周子¹、根本美香、永木英徳
 (¹前栃木県保健環境センター) (²現県南健康福祉センター)
 令和4年度生活衛生関係業績発表会 令和5年2月 宇都宮市
- (5) LC-MS/MS 更新による農産物中残留農薬試験法の妥当性評価について
 ○加藤彩恵子、齋藤仁美、菅谷京子、鈴木尚子¹
 (¹現薬務課)
 令和4年度生活衛生関係業績発表会 令和5年3月 宇都宮市
- (6) 県内の環境中に排出される廃プラスチック類に関する調査(第3報)
 ○神野憲一、佐藤敬士¹、小林有見子、黒田彩香、高橋稔、小池静司
 (¹現都市整備課)
 第60回栃木県公衆衛生学会 令和4年9月 Web 開催

7 表彰等

| 年月日 | 名 称 | 受 賞 者 |
|----------|--|------------|
| 4. 9. 4 | 令和4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会長賞 | 微生物部 齋藤明日美 |
| 5. 3. 16 | 令和4年度生活衛生関係業績発表会食品衛生の部優秀課題・令和5年度全国食品衛生監視員協議会関東甲信静ブロック研究会推薦課題 | 微生物部 齋藤明日美 |