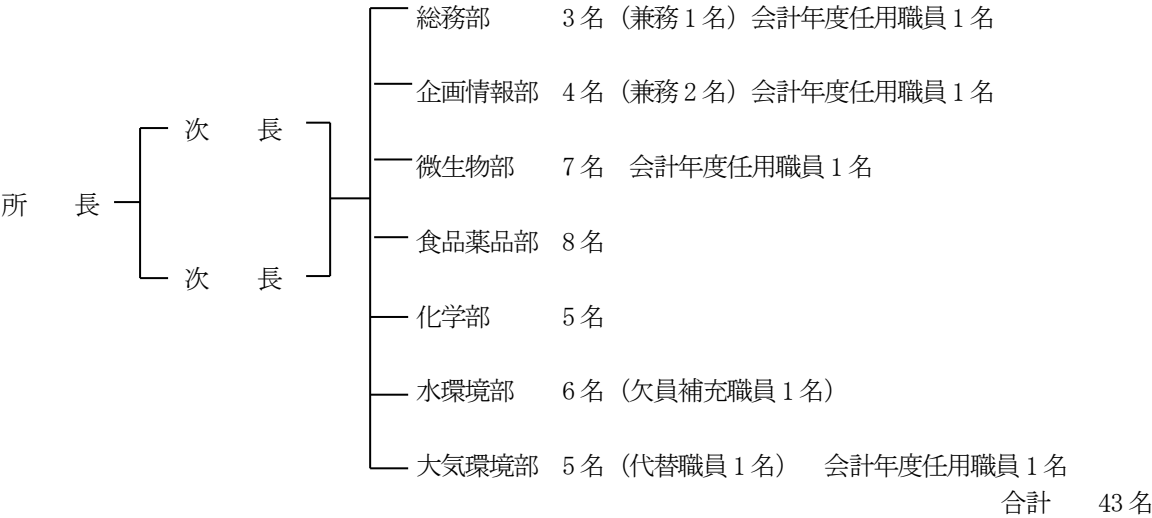


1 組 織

(令和7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、文書の収受・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、食品衛生及び医薬品等に係る調査研究

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

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7年3月31日現在)

|           | 事務職員      | 技術職員 |     |     |        |              |      | 任用年度 | 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)<br>2 |      | 1   |     |        | 1(1)         |      |      | 1             |
| 次 長       |           |      |     |     |        |              |      |      | 2(2)          |
| 総 務 部     |           |      |     |     |        |              |      | 1    | 3             |
| 企 画 情 報 部 |           |      | 2   |     |        | 1[1]         |      | 1    | 4[1]          |
| 微 生 物 部   |           | 4    | 2   |     | 1      |              |      | 1    | 8             |
| 食 品 薬 品 部 |           |      | 7   |     | 1      |              |      |      | 8             |
| 化 学 部     |           |      |     |     |        | 3            | 2    |      | 5             |
| 水 環 境 部   |           |      | 3①  |     | 1      | 2            |      |      | 6①            |
| 大 気 環 境 部 |           |      |     |     | 1①     | 4            |      | 1    | 6①            |
| 計         | 3<br>(1)  | 4    | 15① |     | 4①     | 11<br>(1)[1] | 2    | 4    | 43<br>(2)[1]② |

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                                    | H 26. 12. 17 | 微生物部  |
| 全自動電気泳動システム    | Agilent 4150 TapeStation System                | R 6. 12. 25  | 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          | エムエステクノス BISTEQUE307                           | R 4. 8. 9    | 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  |
| 〃              | イルミナ MiSeq システム                                | R 5. 3. 17   | 微生物部  |
| DNAシーケンサー      | サーモフィッシャーサイエンティフィック SeqStudio<br>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  |
| 〃                            | 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  |
| 〃                            | サモフィッシャーサイエンテック QuantStudio5             | R 3. 10. 13  | 微生物部  |
| 〃                            | サモフィッシャーサイエンテック QuantStudio5             | R 4. 8. 23   | 微生物部  |
| 遺伝子抽出精製装置                    | QIAGEN QIAcube Conect                    | R 6. 7. 1    | 微生物部  |
|                              | QIAGEN QIAcube Conect                    | R 6. 7. 1    | 微生物部  |
| 全自動遺伝子解析装置                   | FilmArray Torch システム(4モジュール)             | R 7. 3. 19   | 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線回折装置のア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 |
| ア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 マーキュリー 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             | 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 |
| 〃                            | 東ソー IC-8100EX/RS-8100/UV-8100            | R 7. 3. 25   | 化学部   |
| 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   |
| 〃                            | 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 (スニッフィング機能付)            | 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 |
| 〃                            | 日本電子 JMS-Q1600GC                         | R 6. 1. 10   | 化学部   |

| 品名                  | 規格                                                | 取得年月日        | 備考    |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------|
| ガスクロマトグラフ質量分析計      | 島津製作所 GCMS-QP2020NX 他 (大気中 VOC 測定用キャニスター濃縮導入装置付き) | R 7. 1. 31   | 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  |
| 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 |
| 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7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 | 1      |    |
| 衛生費負担金 | 226    |    |
| 衛生使用料  | 38     |    |
| 弁償金    | 22,412 |    |
| 雑入     | 40     |    |
| 計      | 22,717 |    |

5.2 歳出 (単位：千円)

| 款   | 項     | 目        | 決算額     | 備考 |
|-----|-------|----------|---------|----|
| 総務費 |       |          | 7,065   |    |
|     | 総務管理費 |          | 7,065   |    |
|     |       | 人事管理費    | 5,269   |    |
|     |       | 財産管理費    | 1,796   |    |
| 衛生費 |       |          | 252,009 |    |
|     | 公衆衛生費 |          | 151,456 |    |
|     |       | 公衆衛生総務費  | 1,103   |    |
|     |       | 結核感染症対策費 | 70,118  |    |
|     |       | 予防費      | 197     |    |
|     |       | 衛生研究所費   | 80,038  |    |
|     | 環境衛生費 |          | 35,373  |    |
|     |       | 環境衛生総務費  | 1,775   |    |
|     |       | 食品衛生指導費  | 29,573  |    |
|     |       | 環境衛生指導費  | 4,025   |    |
|     | 医薬費   |          | 5,804   |    |
|     |       | 医薬総務費    | 5,013   |    |

| 款           | 項         | 目                   | 決 算 額   | 備 考 |
|-------------|-----------|---------------------|---------|-----|
|             |           | 薬 務 費               | 791     |     |
|             | 環 境 対 策 費 |                     | 59,376  |     |
|             |           | 環 境 対 策 費           | 59,376  |     |
| 農 林 水 産 業 費 |           |                     | 32      |     |
|             | 農 業 費     |                     | 32      |     |
|             |           | 農 業 総 務 企 画 費       | 32      |     |
| 商 工 費       |           |                     | 61      |     |
|             | 商 工 費     |                     | 61      |     |
|             |           | 工 業 試 験 場 費         | 61      |     |
| 教 育 費       |           |                     | 58      |     |
|             | 高 等 学 校 費 |                     | 58      |     |
|             |           | 全 日 制 高 等 学 校 管 理 費 | 58      |     |
| 総 計         |           |                     | 259,225 |     |

## 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の分子疫学解析  
 ○齋藤明日美 関川麻実 若林勇輝 渡邊裕子 永木英徳<sup>1</sup> 鈴木尚子<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>現県南健康福祉センター、<sup>2</sup>現医薬・生活衛生課 )  
 令和6年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 令和6年9月 群馬県高崎市
- (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 関川麻実 若林勇輝 渡邊裕子 永木英徳<sup>1</sup> 鈴木尚子<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>現県南健康福祉センター、<sup>2</sup>現医薬・生活衛生課 )  
 令和6年度地方衛生研究所全国協議会第38回関東甲信静支部ウイルス研究部会 令和6年10月  
 神奈川県茅ヶ崎市
- (3) 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、永木英徳<sup>1</sup>、齋藤明日美、若林勇輝、江原栞、渡邊裕子、根本美香<sup>2</sup>、鈴木尚子<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>現県南健康福祉センター、<sup>2</sup>前保健環境センター、<sup>3</sup>現医薬・生活衛生課 )  
 第36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研究会 令和7年1月 さいたま市
- (4) 栃木県における新型コロナウイルスの抗体保有状況（令和5年度流行予測調査）  
 ○若林勇輝、関川麻実、齋藤明日美、渡邊裕子、根本美香<sup>1</sup>、永木英徳<sup>2</sup>、江原栞、鈴木尚子<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>前保健環境センター、<sup>2</sup>現県南健康福祉センター、<sup>3</sup>現医薬・生活衛生課 )  
 令和6年度地方衛生研究所全国協議会第38回関東甲信静支部ウイルス研究部会 令和6年10月  
 神奈川県茅ヶ崎市

### 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【第三報】  
 ○齋藤明日美、関川麻実、若林勇輝、永木英徳<sup>1</sup>、渡邊裕子、根本美香<sup>2</sup>、若月章<sup>3</sup>、佐藤真紀子<sup>3</sup>、  
 庄司英里咲<sup>3</sup>、長谷充啓<sup>4</sup>、鈴木尚子<sup>5</sup>、石岡真緒<sup>4</sup>、永井伴幸  
 ( <sup>1</sup>現県南健康福祉センター、<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>現医薬・生活衛生課 )  
 第62回栃木県公衆衛生学会 令和6年9月 宇都宮市

(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 (2009/2010～2024/2025 シーズン)

○齋藤明日美 関川麻実 若林勇輝 江原栞 永木英徳<sup>1</sup> 鈴木尚子<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 現県南健康福祉センター、<sup>2</sup> 現医薬・生活衛生課)

令和6 (2024) 年度生活衛生関係業績発表会 令和7年3月 宇都宮市

(3) 簡易検査法における *Micrococcus luteus* の阻止円形成に関する検討

○木村 貴美恵<sup>1</sup>、池田 智子、荒井 久子

(<sup>1</sup> 現国保医療課)

令和6 (2024) 年度生活衛生関係業績発表会 令和7年3月 宇都宮市

(4) 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、永木英徳<sup>1</sup>、齋藤明日美、若林勇輝、渡邊裕子、根本美香<sup>2</sup>、鈴木尚子<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> 現県南健康福祉センター、<sup>2</sup> 前保健環境センター、<sup>3</sup> 現医薬・生活衛生課)

第62回栃木県公衆衛生学会 令和6年9月 宇都宮市

(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【第二報】

○関川麻実、永木英徳<sup>1</sup>、齋藤明日美、若林勇輝、江原栞、鈴木尚子<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 現県南健康福祉センター、<sup>2</sup> 現医薬・生活衛生課)

令和6 (2024) 年度生活衛生関係業績発表会 令和7年3月 宇都宮市

(6) 栃木県における新型コロナウイルスの抗体保有状況 (令和5年度流行予測調査)

○若林勇輝、関川麻実、齋藤明日美、渡邊裕子、根本美香<sup>1</sup>、永木英徳<sup>2</sup>、鈴木尚子<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> 前保健環境センター、<sup>2</sup> 現県南健康福祉センター、<sup>3</sup> 現医薬・生活衛生課)

第62回栃木県公衆衛生学会 令和6年9月 宇都宮市

(7) 栃木県におけるダニ媒介感染症実態調査 (第一報)

○若林勇輝、関川麻実、齋藤明日美、江原栞、鈴木尚子<sup>1</sup>、永井伴幸

(<sup>1</sup> 現医薬・生活衛生課)

令和6 (2024) 年度生活衛生関係業績発表会 令和7年3月 宇都宮市

7 表彰等

| 年 月 日   | 名 称                                         | 受 賞 者       |
|---------|---------------------------------------------|-------------|
| 7. 3. 7 | 令和6 (2024) 年度生活衛生関係業績発表会<br>生活衛生・動物愛護部門優秀演題 | 微生物部 若林勇輝 他 |