

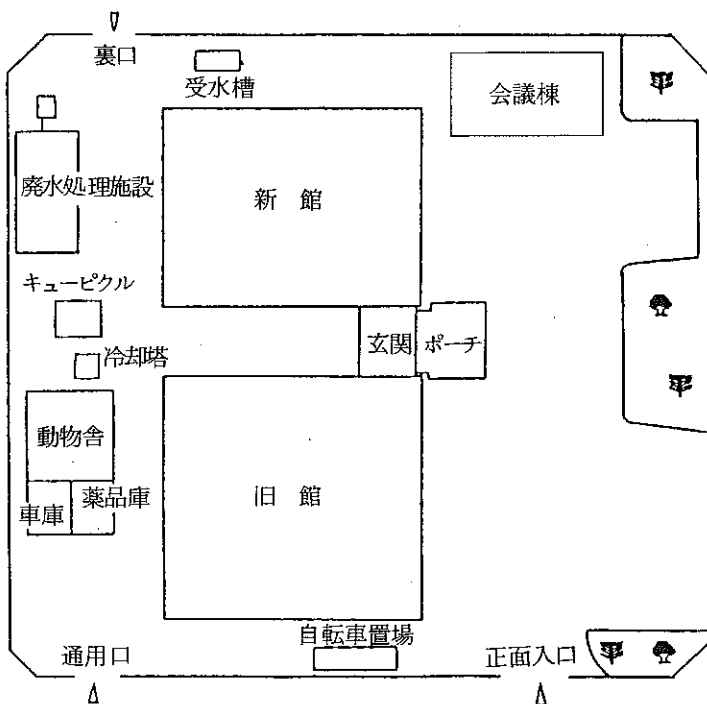
# 1 総 説

### 1・1 沿革

- 昭和23年 8月 厚生省三局長通達「地方衛生研究所設置要綱」に基づき、「鳥取県衛生研究所設置規程」の制定により鳥取県衛生試験所及び鳥取県細菌検査所が廃止され、鳥取市東町一丁目220番地に鳥取県衛生研究所が設置された。
- 昭和28年 5月 鳥取県庁行政組織規程の制定により、甲類附属機関として規定され、内部組織も庶務係、理化学試験部、細菌検査部の1係2部制となる。
- 昭和28年 8月 鳥取市吉方271番地の1に木造二階建庁舎が新築され移転した。
- 昭和28年 9月 鳥取県告示第373号により廨に指定される。
- 昭和38年 5月 従来の主任制を廃止し、庶務係、理化学試験科、細菌検査科の1係2科制に改組された。
- 昭和44年 3月 鳥取市松並町二丁目470番地に鉄筋コンクリート三階建庁舎が新築され移転した。
- 昭和45年 4月 機構の強化を図るため、庶務係を総務課に、理化学試験科を、食品化学科と環境公害科に分離改組するとともに細菌検査科を微生物科に改称し、1課3科制になった。
- 昭和48年 3月 公害関係業務の増加と機器整備のため、鉄筋コンクリート3階建の庁舎が増築された。
- 昭和48年 4月 従来の環境公害科を水質調査科、水質環境科、大気騒音科に分科改組し、1課5科制に強化された。
- 昭和51年 3月 排水処理施設が新設された。
- 平成6年 4月 保健所の試験検査業務のうち水質関係検査が衛生研究所に引き継がれ、水質調査科を水質調査第一科、水質調査第二科に改組し、1課6科制となる。

### 1・2 施設

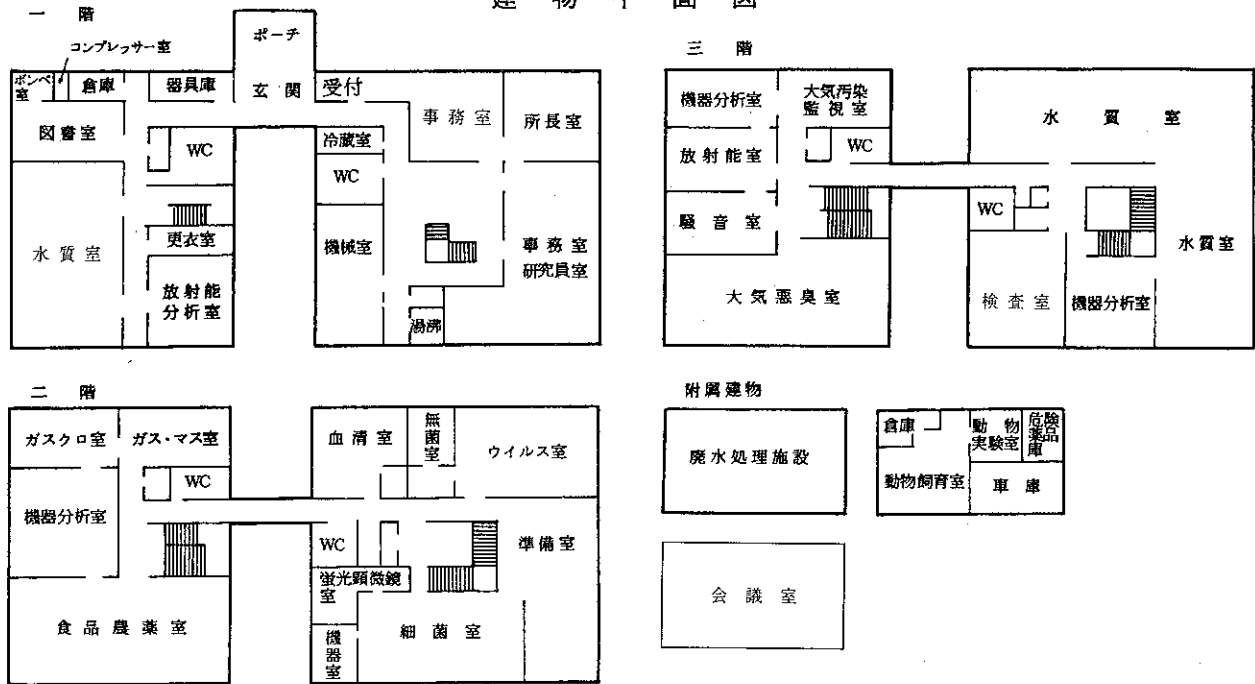
構内配置図



施設の概要

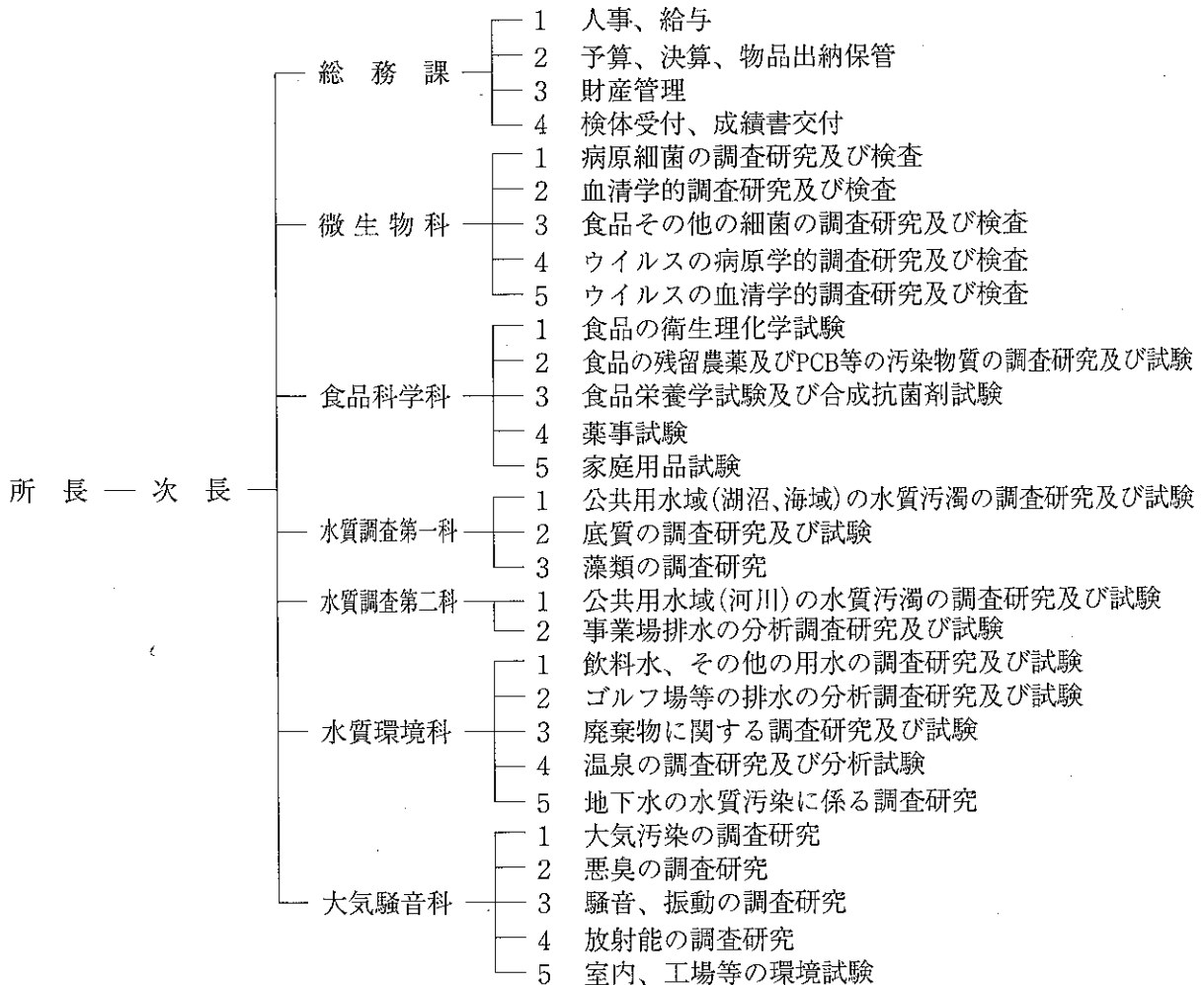
所在地		鳥取市松並町二丁目470番地	
敷地面積		2,372㎡	
[旧館]	1 構造	本館	鉄筋コンクリート造 三階建 延991.35㎡
		附属建物	補強コンクリートブロック造 平屋建 延72.00㎡
	2 完工		昭和44年3月25日
[新館]	1 構造		鉄筋コンクリート造 三階建 延856.73㎡
	2 完工		昭和48年3月31日
[廃水処理施設]	1 構造		鉄骨ブロック造 平屋・一部二階建 延45㎡
	2 完工		昭和51年3月25日
[会議室]	1 構造		軽量鉄骨造 平屋建 延48.60㎡
	2 完工		平成6年12月16日

建物平面図



1・3 機構・組織

平成7年4月1日現在



## 1・4 職 員

## ○職員の配置

平成7年4月1日現在

職 名	現員	現 員 内 訳								
		所 長	次 長	総務課	微生物科	食 品 化学科	水質調査 第一科	水質調査 第二科	水 質 環境科	大 気 騒音科
所 長(技)	1	1								
次 長(事)	1		1							
総務課 課長(事)	1			1						
主 任(事)	1			1						
専門研究員兼科長(技)	3				1	1	1			
科 長(技)	3							1	1	1
専 門 研 究 員(技)	1					1				
研 究 員(技)	16				4	1	3	3	2	3
主 任 運 転 士(技)	1			1						
ボイラー技士(技)	1			1						
主任検査助手(技)	3					1	1			1
検 査 助 手(技)	2							1	1	
合 計	34	1	1	4	5	4	5	5	4	5

(注) ( ) は兼務者で内書である。

## ○事務分掌

平成7年4月1日現在

課・科名	職 名	氏 名	分 掌 事 務
総務課	所 長	長谷川 嘉 一	課の総括、出納員、人事 歳入、給与、共済、歳出、庁舎、物品管理、厚生 自動車運転管理 ボイラー、文書収発、事務補助
	次 長	大 杉 泰 人	
	総務課 課長	青 木 善 美	
	主 任	植 木 富 恵	
	主任運転士	幸 山 登 喜 雄	
微生物科	ボイラー技士	今 嶋 進	
	専門研究員兼科長	本 田 達 之 助	科の総括、食中毒
	研 究 員	田 川 陽 子	病原細菌、感染症病院情報
	研 究 員	川 本 歩	病源ウイルス、感染症サーベイランス、エイズ検査
	研 究 員	木 村 優 子	河川ウイルス、動物試験
研 究 員	戎 谷 佐 知 子	免疫血清、伝染病流行予測、水の細菌検査	

課・科名	職 名	氏 名	分 掌 事 務
食品化学科	専門研究員兼科長	林 田 博 通	科の総括、合成抗菌剤
	専 門 研 究 員	太田垣 初 恵	食品中の重金属、食品添加物、薬事、家庭用品
	研 究 員	杉 本 多恵子	P C B、栄養成分、食品残留農薬
	主任検査助手	谷 口 早 苗	試験研究補助
水質調査第一科	専門研究員兼科長	福 田 明 彦	科の総括
	研 究 員	南 條 吉 之	海域の水質、プランクトン調査
	研 究 員	若 林 健 二	湖沼の富栄養化指標、底泥
	研 究 員	九 鬼 貴 弘	湖沼の有機汚濁物質、公共用水域の水質
	主任検査助手	高 田 弘 子	試験研究補助
水質調査第二科	科 長	藤 井 宣 人	科の総括、公共用水域の水質、事業所排水
	研 究 員	橋 本 賢 生	公共用水域の水質、事業所排水
	研 究 員	松 本 範 夫	〃 〃
	研 究 員	伊 藤 敏 行	〃 〃
	検 査 助 手	田 村 寿美子	試験研究補助
水質環境科	科 長	永 美 敏 正	科の総括、温泉
	研 究 員	稲 村 正 博	ゴルフ場の農薬、地下水、質量分析計
	研 究 員	藤 田 紀 子	重金属、産業廃棄物
	検 査 助 手	伊 藤 泉	試験研究補助
大気騒音科	科 長	田 中 長 義	科の総括、騒音振動
	研 究 員	中 村 仁 志	放射能調査、大気発生源
	研 究 員	田 中 卓 実	大気環境
	研 究 員	朝 倉 学	悪臭、酸性雨、航空機騒音
	主任検査助手	坂 田 裕 子	試験研究補助

## 1・5 歳入・歳出決算

### ○歳入決算

(単位：円)

科 目 名	予算令達額	調 定 額	収 入 済 額	不納欠損額	収入未済額
使用料及び手数料	72,490	72,490	72,490	0	0
手 数 料	72,490	72,490	72,490	0	0
衛 生 手 数 料	72,490	72,490	72,490	0	0
合 計	72,490	72,490	72,490	0	0

(付記) 別に鳥取県収入証紙による手数料収入 ¥2,456,900円

## ○歳出決算

(単位：円)

科 目 名	予算令達額	支出済額	不 用 額
総 務 費	217,091	217,091	0
総 務 管 理 費	217,091	217,091	0
一 般 管 理 費	217,091	217,091	0
衛 生 費	89,301,219	89,301,219	0
公 衆 衛 生 費	35,105,321	35,105,321	0
公 衆 衛 生 総 務 費	165,000	165,000	0
予 防 費	6,229,802	6,229,802	0
衛 生 研 究 所 費	26,420,829	26,420,829	0
衛 生 試 験 検 査 機 器 整 備 費	2,289,690	2,289,690	0
環 境 衛 生 費	53,621,138	53,621,138	0
食 品 衛 生 指 導 費	5,692,330	5,692,330	0
環 境 衛 生 指 導 費	23,853,459	23,853,459	0
環 境 保 全 費	24,075,349	24,075,349	0
保 健 所 費	380,076	380,076	0
保 健 所 費	380,076	380,076	0
医 薬 費	194,684	194,684	0
薬 務 費	194,684	194,684	0
農 林 水 産 業 費	3,308,440	3,308,440	0
農 業 費	1,103,720	1,103,720	0
肥 料 植 物 防 疫 費	1,103,720	1,103,720	0
林 業 費	204,720	204,720	0
森 林 病 害 虫 防 除 費	204,720	204,720	0
水 産 業 費	2,000,000	2,000,000	0
漁 港 建 設 費	2,000,000	2,000,000	0
土 木 費	399,329	399,329	0
河 川 海 岸 費	399,329	399,329	0
河 川 総 務 費	340,000	340,000	0
河 川 改 良 費	59,329	59,329	0
合 計	93,226,079	93,226,079	0

## 1・6 主要物品

平成7年4月1日現在

機 器 名	形 式	購入年月	用 途
安全キャビネット	日立SCV-1301ECⅡ	昭和62-3	実験者の危険防止検査材料の汚染防止用
イオンメーター	オリオン社モデル901	54-8	水中イオン測定
一酸化炭素自動測定装置	堀場APMA-3000	63-7	大気測定用
大気汚染測定データ処理装置	NEC PC-9801RA51	平成2-3	大気汚染データ処理用
大気中窒素酸化物測定装置	電気化学計器GPH-74M-1	2-6	大気汚染監視用
大気汚染測定装置	電気化学計器GRH-76M-1	3-7	大気汚染自動測定用
温度湿度計	小笠原A-9100型	1-9	大気調査用
ガスクロマトグラフ	島津GC-4BM型	昭和48-3	食品試験用
ガスクロマトグラフ	FPD検出器	49-3	残留農薬試験用
ガスクロマトグラフ	柳本G-80FPD検出器	50-3	残留農薬試験用
ガスクロマトグラフ	島津GC-6AMPTE No.30331S	51-2	悪臭測定用
ガスクロマトグラフ	日立663-30型	56-3	水質調査用
ガスクロマトグラフ	島津GC-9AMPF,FP,FT	62-2	悪臭測定用
ガスクロマトグラフ	日立G-3000型	平成2-3	ゴルフ場農薬試験用
ガスクロマトグラフ	島津(パッドカラム)GC-14APFP	2-10	水質検査用
ガスクロマトグラフ	島津(キャピラリー)GC-14APFP	2-10	水質検査用
ガスクロマトグラフ	島津GC-17AAFTW	平成6-7	大気調査用
蛍光顕微鏡	オリンパス落射型	昭和62-7	蛍光標本観察用
顕微鏡	オリンパスAHB-LB-2	54-3	細菌検査用
実体顕微鏡	オリンパスSZH-141	平成1-5	藻類同定用
顕微鏡(倒立)	オリンパスIMT-2-11	1-12	ウイルス検査用
倒立顕微鏡	オリンパスIMT2-21	3-6	プランクトン培養用
原子吸光分光光度計	日立508型	昭和49-3	食品等試験用
原子吸光分光光度計	日立508型	48-3	水質検査用
原子吸光分光光度計	日立偏光ゼーマン180-60	57-2	有害金属分析測定用
分光光度計	島津UV-201A	51-2	水質調査用
分光光度計	島津UV-2200A	平成6-10	水質調査用
分光光度計(自記)	島津UX-250	昭和58-11	水質分析用
分光光度計(ダブルビーム)	日立220A型	56-9	医薬品家庭用品食品等試験用
マイクロプレート光度計	コロナMTP-22	59-12	マイクロプレート反応測定用
高速液体クロマトグラフ	柳本L-5000	60-7	食品等調査用
赤外分光光度計	日立215型	48-3	食品検査用
高速冷却遠心器	日立20PR No.16374	51-2	ウイルス材料分離用
超高速遠心器	日立55P-72	平成1-3	病原微生物用
臭気濃度測定装置	近江LAE-705	昭和59-3	悪臭測定用
自動等速吸引装置	石橋化学1B-542,IM-104	56-7	ばいじん測定用
藻類培養試験器	宮本理研GT-40	58-10	藻類培養用
炭化水素自動測定装置	島津HCH-4A	62-6	大気汚染監視用
炭酸ガス培養器	三洋MCO-325	61-3	微生物培養用
超音波洗浄装置	シャープNOT-322	58-3	検査器具洗浄用

機 器 名	形 式	購入年月	用 途
超音波洗浄装置	シャープMUT-322	平成7-1	検査器具洗浄用
超低温槽	レブコ社UTR-985	昭和54-8	検体保存用
低音恒温器(電気)	平沢HL-4,2D	59-3	微生物培養用
電気ふ卵器	平沢No.58809H-14-A	57-3	微生物培養用
凍結乾燥機	東京理科FD-1型	56-11	試料凍結乾燥用
データーレコーダー	ソニーマグネスケールDFR3515	53-3	騒音振動測定用
デンシトメーター	島津CS-920	57-6	抗菌剤添加物医薬品試験用
ドラフトチャンバー	ヤマトハイテックフードFS182-SCY	59-12	有害金属分解用
ドラフトチャンバー	ダルトン低高式	60-2	試料(前処理)の分解用
日射計(自記)	小笠原計器S-150	59-3	大気汚染監視用
パーソナルコンピューター	FACOM9450 II	59-7	調査研究用(統計解析予測)
増設装置	FACOM9450 II	60-12	調査研究用(統計解析予測)
風向風速計	小笠原C-W-154-1	62-7	大気汚染監視用
ペリカンカセットシステム	日本ミニボリア	59-10	分子分画分析用
無菌作業台	日立CCV-810	49-3	無菌操作実験用
冷凍冷蔵庫	日立RS-M35XR	62-8	検体及び試薬保存用
イオンクロマトグラフ装置	ダイオネクス2000i/sp	平成3-1	微量イオン成分分析用
環境放射能測定装置	セイコーEG㊦G	3-1	環境放射能測定用
質量分析装置	日本電子GC/MS JMS-AX500WA	3-8	ゴルフ場農薬検査用
オキシダント計動的校正装置	電気化学計器OZ-100型	4-3	大気汚染自動測定用
ダシビオゾン濃度計	ダイレック1006-AHJ	4-3	大気汚染測定用
液体クロマトグラフ 高圧グラシエント装置	日本分光工業ポンプ 880-PU型	4-8	食品添加物検査用
超低温フリーザー	三洋電機特機MDF-V581ATR	4-12	検体保存用
燃焼式TOC分析装置	島津TOC-5000形	5-3	河川水、湖沼水等検査用
大気中オキシダント測定装置	電気化学計器GXH-73M-1型	5-5	大気汚染監視用
高周波プラズマ発光分析装置	島津ICPS-1000IV	5-8	重金属分析用
原子吸光光度計	日立Z-8200型	5-8	重金属分析用
ドラフトチャンバー	ヤマト科学FHS-180SBCV	5-12	試料の分解用
安全キャビネット	日立冷熱SCV-1303PC II A	6-2	実験者の危険防止検査材料の汚染防止
BL風向風速計	小笠原計器C-W154型	6-3	大気汚染監視用
大気中窒素酸化物測定装置	電気化学計器GPH-74M-1型	6-3	大気汚染監視用
大気汚染監視用CO濃度測定装置	堀場製APMA-3500型	6-3	大気汚染監視用
大気汚染監視システム	データ収録器REC-1型	6-3	大気汚染監視用
自動車排出ガス測定局舎	各種測定装置収納局舎	6-3	大気汚染監視用測定機器設置用
低温灰化装置	米国インターナショナルプラズマ社 IPC-1003型	昭和46-3	食品試験用
小型四輪貨物自動車	日産 VNY30	平成5-4	検体輸送用
固相抽出用定流量ポンプ	コントローラー日本ミリボリア	6-6	水質調査用
揮発性有機化合物分析装置	日本電子(株)JMS	6-9	〃
蛍光X線硫黄分析計	リガクサルファメータ 3670TA	7-3	大気測定用
非メタン炭化水素計	島津HCH-4A	7-3	〃



## 1・7 集 談 会

## 平成6年度鳥取県衛生研究所集談会発表演題及び発表者

平成6年度 1995年3月16～17日

- |                                  |           |               |
|----------------------------------|-----------|---------------|
| 1. 10年間の S. Enteritidis について     | 微 生 物 科   | 田川 陽子         |
| 2. 放射線障害予防規定の周知について              | 食 品 科 学 科 | 林田 博通         |
| 3. アオコの増殖特性について (水温, 塩素イオン濃度)    | 水質調査第1科   | 南條 吉之         |
| 4. 有害廃棄物の越境移動 (ロンドン条約を含め) について   | 水質調査第2科   | 松本 範夫         |
| 5. 水道原水の監視項目について                 | 水 質 環 境 科 | 藤田 紀子         |
| 6. 窒素酸化物汚染実態調査について               | 大 気 騒 音 科 | 田中 卓実         |
| 7. 降水成分調査について                    | 大 気 騒 音 科 | 朝倉 学          |
| 8. 平成6年度環境測定分析統一精度管理調査の結果について    | 水質調査第2科   | 伊藤 敏行         |
| 9. TOC分析について                     | 水質調査第1科   | 福田 明彦         |
| 10. アデノウイルスの流行状況について             | 微 生 物 科   | 川本 歩          |
| 11. 食品微生物制御の新しい考え方               | 微 生 物 科   | 本田達之助         |
| 12. 文書実務研修について                   | 総 務 課     | 村尾 勝<br>門脇 治利 |
| 13. 河川水中のウイルス分離について              | 微 生 物 科   | 木村 優子         |
| 14. 魚介類中のPCB, 総水銀の調査結果について (第4報) | 食 品 科 学 科 | 太田垣初恵         |
| 15. 湖山池の水質汚濁と栄養塩 (N, P) について     | 水質調査第1科   | 平尾 優年         |
| 16. 特定事業場排水の窒素、磷について             | 水質調査第2科   | 橋本 賢生         |
| 17. 有機塩素化合物による地下水汚染について          | 水 質 環 境 科 | 稲村 正博         |
| 18. ラドン濃度調査について                  | 大 気 騒 音 科 | 中村 仁志         |
| 19. 悪臭追加10物質実態調査結果               | 大 気 騒 音 科 | 田中 長義         |
| 20. 水道原水から検出された六価クロムについて         | 水 質 環 境 科 | 永美 敏正         |
| 21. 魚へい死について                     | 水質調査第2科   | 藤井 宣人         |
| 22. 永久 (pH非依存性) 負荷電粘土の陽イオン交換平行   | 水質調査第1科   | 九鬼 貴弘         |
| 23. オーストラリア産牛肉中の残留農薬分析について       | 食 品 科 学 科 | 杉本多恵子         |
| 24. 気象条件によるブタの日本脳炎ウイルス浸淫状況について   | 微 生 物 科   | 戎谷佐知子         |

## 1・8 試験検査件数

## ○種類別試験検査件数

種 別			件 数	種 別			件 数					
細菌検査	分離・定	腸管系病原菌(1)	700	水質検査	飲用水	水道水	細菌学的検査(38)					
		その他の細菌(2)	19			理化学的検査(39)	5					
	血清検査(3)					井戸水	細菌学的検査(40)	6				
	化学療法剤に対する耐性検査(4)					理化学的検査(41)	20					
ウイルス・リケッチャ等検査	分離・同定	インフルエンザ(5)	981		その他	細菌学的検査(42)	4	利用水	細菌学的検査(44)	594		
		その他のウイルス(6)	2,703		理化学的検査(43)		理化学的検査(45)		591			
	リケッチャその他(7)				生物学検査	生物学検査(46)			下水	細菌学的検査(47)		
	血清検査					インフルエンザ(8)	53	理化学的検査(48)		63	生物学検査(49)	
	その他のウイルス(9)		469		リケッチャその他(10)							
病原微生物の動物実験(11)					廃棄物関係調査	尿	細菌学的検査(50)					
原虫・寄生虫等	原虫(12)			理化学的検査(51)				公害関係調査	大気	SO <sub>2</sub> ・NO・NO <sub>2</sub> ・OX・CO(54)	3,214	
	寄生虫(13)			生物学検査(52)						浮遊粒子状物質(粉じんを含む)(55)	402	
	そ族・節足動物(14)			その他(53)			12			降下ばいじん(56)		
結核	真菌・その他(15)			一般環境	騒音・振動	その他(57)		3,398				
	培養(16)					河川	理化学的検査(58)	567	放射能	雨水・陸水(65)	140	
性病	化学療法剤に対する耐性検査(17)				その他(59)	770	空気中(66)	381				
	性	梅毒(18)	1		騒音・振動(60)		543	食品(67)	16			
		りん病(19)			その他(61)	4,800	その他(68)	4	食品検査	温泉(鉱泉)泉質検査(69)	221	
その他(20)		臨床検査	血液		一般室内環境(62)		家庭用品検査(70)	54				
食中毒	病原微生物検査(21)				136	浴場水・プール水(63)			薬品	医薬品(71)		
	理化学的検査(22)				54	その他(64)		その他(72)		23		
臨床検査	血				血液型(23)		放射能	雨水・陸水(65)	140	栄	養(73)	5
					血液一般検査(24)			空気中(66)	381		そ	の
			生化学検査(25)		食	品(67)		16				
			先天性代謝異常検査(26)		その他(68)	4						
			その他(27)		温泉(鉱泉)泉質検査(69)	221						
	尿(28)			家庭用品検査(70)	54							
	便(29)			薬品	医薬品(71)							
病理組織学的検査(30)			その他(72)	23								
その他(31)			栄	養(73)	5							
食品検査	病原微生物検査(32)		107	そ	の	9						
	理化学的検査(33)		96									
	その他(34)		107									
水質検査	水道原水	細菌学的検査(35)										
		理化学的検査(36)	23									
		生物学検査(37)										

## ○依頼先別試験検査受付件数（平成6年度）

区 分 種 別	依 頼 に よ る も の										自 ら 行 う も の		計	
	保 健 所		保 健 所 以 外 の 行 政 機 関		医 療 施 設		学 校 及 び 事 務 所		そ の 他		件 数	項 目	件 数	項 目
	件 数	項 目	件 数	項 目	件 数	項 目	件 数	項 目	件 数	項 目				
細 菌 検 査	—	—									719	1,413	719	1,413
ウ イ ル ス ・ リ ケ ツ チ ェ 等 検 査	309	309									3,897	4,476	4,206	4,785
病 原 微 生 物 の 動 物 試 験											—	—	—	—
原 虫 ・ 寄 生 虫 等											—	—	—	—
結 核											—	—	—	—
性 病	1	1									—	—	1	1
食 中 毒											190	1,432	190	1,432
臨 床 検 査											—	—	—	—
食 品 検 査	77	867	10	270			2	2	4	13	217	1,567	310	2,719
水 質 検 査	26	271	11	314							1,269	5,906	1,306	6,491
廃 棄 物 関 係 検 査	12	119											12	119
公 害 関 係 検 査	137	191	9	33							13,548	182,308	13,694	182,532
一 般 環 境											—	—	—	—
放 射 能											541	9,493	541	9,493
温 泉 （ 鉱 泉 ） 泉 質 検 査			5	94					2	66	214	1,070	221	1,230
家 庭 用 品 検 査	54	54									—	—	54	54
薬 品					10	20	13	26			—	—	23	46
栄 養									5	11	—	—	5	11
そ の 他							9	9			—	—	9	9
計	616	1,812	35	711	10	20	24	37	11	90	20,595	207,665	21,291	210,335