

# 第1章 総説

## 1 沿革

大正12年10月	岩手県警察部衛生課所属の岩手県細菌検査所を新設
昭和2年2月	化学試験室を併設
昭和23年11月	岩手県衛生研究所設置条例をもって岩手県衛生研究所となり、庶務部、細菌検査部、化学試験部、食品衛生部の新体制で発足
昭和25年	
～27年4月	加賀野小路に庁舎新築
昭和44年3月	内丸に現庁舎竣工
昭和46年4月	衛生研究所に環境衛生部を新設 岩手県公害センターを新設
昭和47年5月	庁舎増築工事竣工
昭和49年4月	公害センターが管理係、大気科、水質科の体制となる
昭和56年4月	衛生研究所の細菌検査部を微生物部に部名を変更
平成13年3月	盛岡市飯岡新田に新庁舎竣工
平成13年4月	岩手県衛生研究所と岩手県公害センターを統合し、岩手県環境保健研究センターを設置

## 2 施設の概要

所 在	盛岡市飯岡新田 1-36-1
建 設	平成13年3月31日
敷 地	21,743 m <sup>2</sup>
建 物	本 館 鉄筋コンクリート造3階建 5,697 m <sup>2</sup> 附 属 棟 鉄骨造平屋建 312 m <sup>2</sup>

### (本 館)

3 階	研究員室 環境科学第1研究室 環境科学第2研究室 環境科学第3研究室 水質第1研究室 水質第2研究室 水質第3研究室 衛生科学第1研究室 衛生科学第2研究室 衛生科学第3研究室 第1機器分析室 第2機器分析室 第3機器分析室 第4機器分析室 第5機器分析室
2 階	大気第1研究室 大気第2研究室 大気第3研究室 自然環境第2研究室 環境放射能研究室 研究員室 電子顕微鏡室 微生物第1研究室 微生物第2研究室(安全実験室 P3) 微生物第3研究室 微生物第4研究室 微生物第5研究室
1 階	事務室 図書室 所長室 小会議室 自然環境第1研究室 解剖室 体験展示コーナー 企画情報室 研究員室 大会議室 研修室 超微量化学物質分析室

### ( 附 属 棟 )

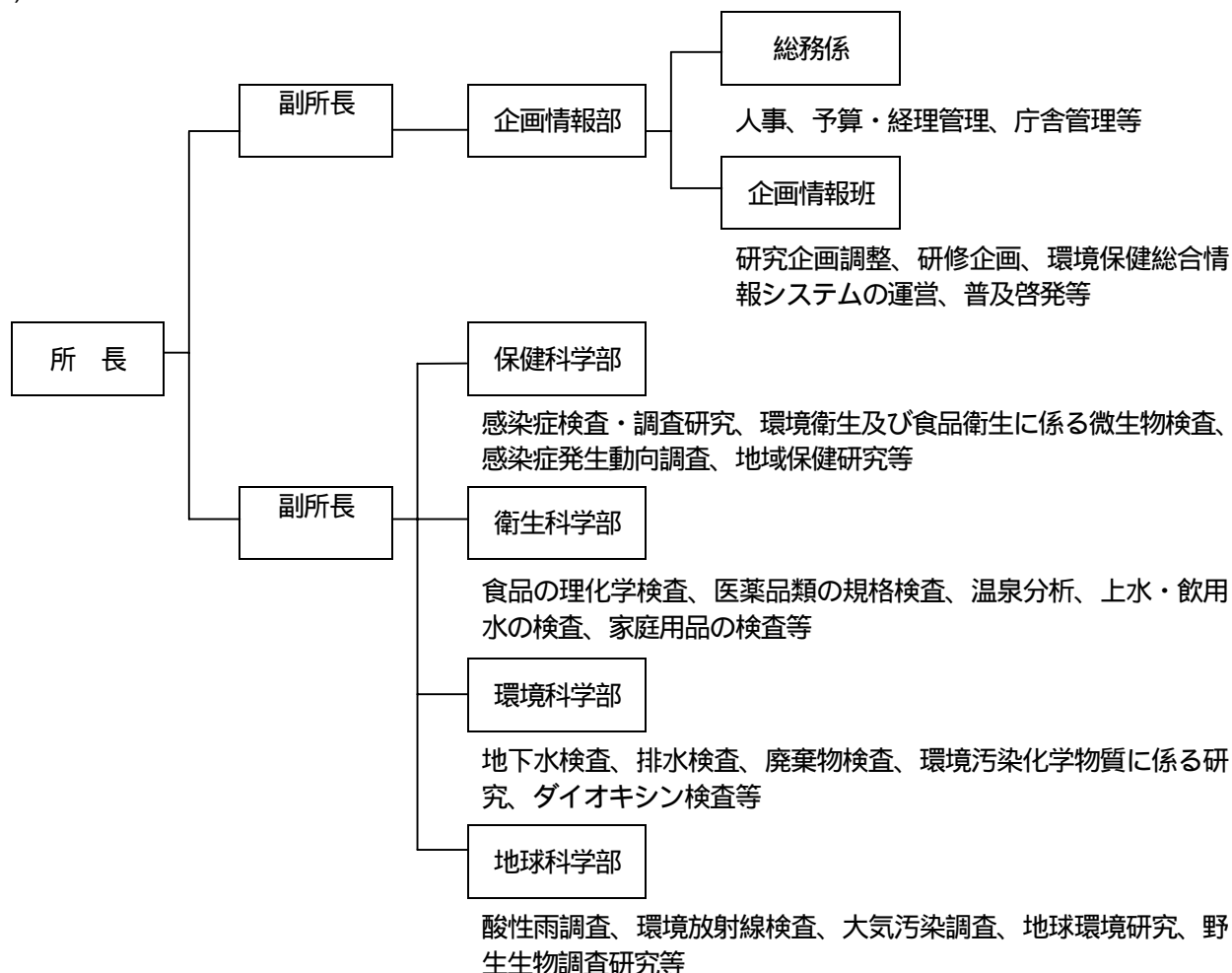
1 階	動物実験室 動物感染実験室 飼育室 車庫 倉庫
-----	-------------------------

### 環境に配慮した主な施設設備

名 称	概 要	用 途
太陽光発電システム	出力 20.16 kW (10 kWユニット×2基)	通常機器用に使用
地中熱利用ヒートポンプシステム	ヒートポンプ 冷却能力 50.4 kW 加熱能力 62.0 kW 地中熱交換井 22本 深さ 50m 直径 137mm	体験展示コーナー(222 m <sup>2</sup> )の冷暖房に使用

### 3 組織及び業務内容

#### (1) 組織



#### (2) 職員配置

	事務吏員	技術吏員											その他	合計	
		地球物理学	獣医師	医・歯系	保健師	栄養士	薬学系	化学系	工学系	環境科学	衛生科学	植物学			動物学
所長		1													1
技術参事兼副所長			1												1
副所長兼企画情報部長	1														1
企画情報部	副主幹兼総務係長	1													1
	主任	3													3
	運転技士												1		1
	上席専門研究員							2	1						3
保健科学部	首席専門研究員兼部長			1											1
	上席専門研究員		1					1							2
	主任専門研究員		2		1	1									4
	専門研究員		1												1

	事務吏員	技術吏員											その他	合計		
		地球物理学	獣医師	医・歯系	保健師	栄養士	薬学系	化学系	工学系	環境科学	衛生科学	植物学			動物学	
衛生科学部	部長							1								1
	上席専門研究員							2	1							3
	主任専門研究員							2			1					3
環境科学部	部長							1								1
	上席専門研究員							3								3
	主任専門研究員						1		1	1						3
	専門研究員							2								2
	技師							1								1
地球科学部	首席専門研究員兼部長							1								1
	上席専門研究員						1	3								4
	主任専門研究員							1				1				2
	専門研究員							1				1	1			3
	招聘研究員		1													1
合計		5	2	5	1	1	1	2	21	3	1	1	1	2	1	47

(3) 職員名簿

組織	職名	氏名	組織	職名	氏名
	所長(非常勤)	鳥羽 良明	衛生科学部	上席専門研究員	佐々木 陽
	技術参事兼副所長(技術)	宇佐美 智		主任専門研究員	菅原 隆志
	副所長(事務)兼企画情報部長	大川 泰彦		主任専門研究員	大矢 学
企画情報部	副主任兼総務係長	谷村 良司	環境科学部	主任専門研究員	小野 正文
	主任	筑後 順子		環境科学部長	齋藤 憲光
	主任	佐藤 伸一		上席専門研究員	安部 隆司
	運転技士	仁佐瀬 征満		上席専門研究員	高橋 悟
	上席専門研究員	菊池 伸雄		上席専門研究員	佐々木 和明
	上席専門研究員	赤沼 英利		主任専門研究員	小沢 慶一
	上席専門研究員	菅原 龍江		主任専門研究員	吉田 敏裕
	主任	阿部 恵一		主任専門研究員	中南 真理子
				専門研究員	宮野 伸也
保健科学部	首席専門研究員兼保健科学部長	田澤 光正	地球科学部	専門研究員	八重樫 香
	上席専門研究員	齋藤 幸一		技師	池田 享司
	上席専門研究員	佐藤 卓		首席専門研究員兼地球科学部長	千葉 紀穂
	主任専門研究員	藤井 伸一郎		上席専門研究員	高橋 直
	主任専門研究員	高橋 朱実		上席専門研究員	田中館 泰
	専門研究員	佐藤 直人		上席専門研究員	間山 秀信
	主任専門研究員	金田 淑子		上席専門研究員	工藤 浩
	主任専門研究員	互野 裕子		専門研究員	酒井 晃二
衛生科学部	衛生科学部長	菅野 淳	主任専門研究員	前田 琢	
	上席専門研究員	畠山 えり子	主任専門研究員	工藤 雅志	
	上席専門研究員	三浦 通利	主任専門研究員	小澤 洋一	
			専門研究員	山内 貴義	
			招聘研究員	高井 博司	

## (4) 人事異動

転入出の別	転入出年月日	職 名	氏 名	旧所属・異動先等
転 入	14. 4. 1	上席専門研究員	赤 沼 英 利	環境生活部環境保全課から
転 入	14. 4. 1	主任専門研究員	藤井 伸一郎	保健福祉部保健衛生課から
転 入	14. 4. 1	上席専門研究員	畠山 えり子	県民生活センターから
転 入	14. 4. 1	上席専門研究員	佐々木 陽	工業技術センターから
転 入	14. 4. 1	専門研究員	八重樫 香	宮古地方振興局保健福祉環境部から
転 出	14. 3.31	首席専門研究員兼 環境科学部長	若 城 康 平	退職
転 出	14. 4. 1	上席専門研究員	吉 田 篤	二戸地方振興局保健福祉環境部へ
転 出	14. 4. 1	上席専門研究員	熊 谷 学	盛岡地方振興局保健福祉環境部へ
転 出	14. 4. 1	上席専門研究員	水 車 正 洋	宮古地方振興局保健福祉環境部 岩泉出張所へ
転 出	14. 4. 1	上席専門研究員	島 津 裕 子	工業技術センターへ

## 4 歳入歳出予算

## 歳 入

科 目	決 算 額
衛生手数料	366,980 円
雑 入	101,379
合 計	468,359

## 歳 出

科 目	決 算 額
総務管理費	1,658,574 円
地域振興費	5,269,367
災害救助費	7,706
公衆衛生費	254,863,433
公衆衛生総務費	102,324,061
予 防 費	6,032,227
環境保健研究センター費	146,507,145
環境衛生費	76,824,576
環境衛生総務費	2,725,296
食品衛生指導費	4,196,910
環境衛生指導費	2,658,294
環境保全費	63,333,786
自然保護費	2,930,630
鳥獣保護費	979,660
保健所費	6,633,974
保健所費	6,633,974
医 薬 費	210,497
医薬総務費	138,497
薬務費	72,000
水産業費	599,451
水産業振興費	599,451
商工業費	997,795
工業技術センター費	997,795
合 計	347,065,373

## 5 主な試験検査機器 (1品目 100万円以上の主なもの)

### 1 新規購入機器 (平成14年4月～平成15年3月)

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
マイクロプレート用発光測定装置	アトー AB-2300	バイオアッセイの測定	1	H14
マイクロプレートシステム	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ 680	生体ホルモンの測定	1	H14
多用途小型遠心機	日立工機 himac CF16RX	検体前処理	1	H14
ゲル撮影装置	フナコシ DigiDoc-It	遺伝子検査	1	H14
全ベータ線自動測定装置システム	アロカ JDC-32	環境放射能の測定	1	H14

### 2 企画情報部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
4面マルチビジョンシステム	東芝 マルチビジョン他	展示用	1	H12
デジタル印刷機	理想科学 リソグラフRP350	資料等作成	1	H12
図書管理システム	NEC NP8500	書籍・資料等管理用	1	H12
ノンリア編集システム	コンパクト COMPAQ WSIほか	展示用映像コンテンツの制作	1	H12
パーソナルコンピュータ	NEC N8700171	大量のデータ処理・加工	3	H12
パーソナルコンピュータ	シリコングラフィックス 330 visualWS	気象データ等の処理	1	H12
ポータブル燃料電池システム	NTTファシリティーズ FC-10	展示用	1	H12

### 3 保健科学部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
落射蛍光顕微鏡	XF-EFD	細菌の観察	1	S59
マイクロエライザーシステム	タイターテックマルチスキ	ELISA(エライザー)の測定	1	S59
卓上型小型超遠心機	ベックマン TL-100S	ウイルスの精製	1	H2
小型冷却遠心機	ベックマン GS-6KR	検体の前処理	1	H4
分離用超遠心機	日立工機 CP80	ウイルスの精製	1	H5
DNA増幅装置	タカラMP TP3200	DNAの増幅	1	H8
パルスフィールド電気泳動システム	パイオラド CHEF-DR チラーシ	細菌の遺伝子検査	1	H8
マイクロ冷却遠心機	クボタ 1920型	ウイルスの精製	1	H8
微分干渉位相差顕微鏡	オリンパス BX6034FLB	クリプトスポリジウムの観察	1	H9
倒立型システム顕微鏡	オリンパス IX70-11PH	細胞の観察	1	H10
遠心濃縮機	トミー精工 CC105	DNAの精製	1	H11
クリーンベンチ	三洋電機メディカル MCV-B131F	組織培養	1	H12
サーマルサイクラー	宝酒造 TP3400	DNAの増幅	1	H12
バイオハザード対策高速冷却遠心機	トミー精工 RS-20BH	検体前処理	1	H12
バイオハザード対策小型冷却遠心機	日立工機 CF-8DL	検体前処理	1	H12
微量高速冷却遠心器	トミー精工 MX-300	検体前処理	1	H12

### 4 衛生科学部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
ガスクロマトグラフ	島津製作所 GC-15APFF	農薬の分析	1	S61
真空凍結乾燥機	LL-12	食品分析の前処理	1	H2
溶出試験機	富山産業 NTR-6100	医薬品の分析	1	H7
下痢性貝毒成分分析システム	日本分光 LCSS-905ほか	下痢性貝毒の成分分析	1	H8
GPC クリーンナップシステム	島津製作所 GPC クリーンナップシステム	農薬分析の前処理	1	H12
多本架冷却遠心機	トミー精工 LX-140	農薬分析の前処理	1	H12

### 5 環境科学部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
窒素・リン専用全自動分析装置	ブランルーベ AACS-	事業所廃水中の窒素・リンの分析	1	H7
HRGC/HRMS	マイクロマス AutoSpec-UltimaS	ダイオキシン類の分析	1	H12
高速溶媒抽出装置	日本ダイオネクス ASE-200	ダイオキシン類分析の前処理	1	H12
クリーンナップ用HPLC	島津製作所 LC-VP	ダイオキシン類分析の前処理	1	H12
フッ素蒸留装置	杉山元医機器 P-341-5EL 自動温調式	事業所廃水・地下水分析の前処理	1	H12

ユニバーサル冷却遠心機	クボタ 5930	環境ホルモン分析の前処理	1	H12
-------------	----------	--------------	---	-----

## 6 地球科学部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
ガンマ線核種分析システム GC/MS	セイコーEG & G LBV ヒューレットパッカード HP6890 + HP5973	環境放射能の分析 有害大気分析	1 1	H6 H8
コールトーム	サクラ精機 CM-502	組織切片の精製	1	H12
実態顕微鏡デジタルカメラシステム	オリンパス	顕微鏡画像撮影	1	H12
バイオマルチインキュベーター	新日本医科機械製作所 LH-30-8CT	植物の発芽・生育試験用	1	H12
パラフィン包埋ブロック作製装置	サクラ精機 エンベディングコンソール	組織標本の前処理(包埋)	1	H12
分骨オートクレーブ脱臭システム	サクラ精機	頭骨標本の作製	1	H12
密閉式自動固定包埋装置	サクラ精機 EPT-150C	組織標本の前処理(包埋)	1	H12
光学顕微鏡写真撮影システム	オリンパス BX50-32 及び PM30-2	顕微鏡画像撮影	1	H12
脱臭・脱煙装置付灰化炉	東京技術研究所 TFF-75CKZX-2	環境放射能分析の前処理	1	H13
ICP 質量分析装置	アジレントテクノロジー 7500i	地下水中の重金属分析	1	H13

## 7 共用

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
分光光度計	島津製作所 UV-260	理化学項目の分析		S58
ガスクロマトグラフ GC/MS	島津製作所 GC-15A アジレントテクノロジー HP5890・HP5971	理化学項目の分析 室内環境におけるVOCの分析		S63 H3
原子吸光分析装置(水銀測定用)	日本インスツルメンツ MD-1 ほか	水銀の分析		H4
分光蛍光光度計	島津製作所 RF-5000	理化学項目の分析		H4
自記分光光度計	日立 U-3000	理化学項目の分析		H5
HPLC	ヒューレットパッカード HP1090	食品添加物の分析		H5
GC/MS	アジレントテクノロジー HP5890・HP5972	PCBの分析		H5
原子吸光光度計 HPLC	パキンエルマー 3300FG	重金属の分析 有害大気(ホルムアルデヒド)の分析		H6 H10
LC/MS	ウォーターズ アライランスPD A2690	食品・医薬品の分析		H12
イオンクロマトグラフ(UV 付き)	ウォーターズ PlatformLCZMD-4000	食品・医薬品の分析		H12
GC/MS	日本ダイオネクス DX-320J	イオン濃度分析		H12
マイクロウェーブ試料前処理システム	アジレントテクノロジー G1530A	VOCの分析		H12
DNAシーケンスシステム	マイルストーンゼネラル ETHOS900	食品・有害大気分析の前処理		H12
DNAシーケンスシステム	PEバイオシステムズ ABI PIRSM3100-20	遺伝子検査		H12
走査型電子顕微鏡	PEバイオシステムズ ABI PIRSM3100	遺伝子検査		H12
透過型電子顕微鏡	日本電子 JSM-5900LV	異物検査		H12
HPLC	日立製作所 H-7600 形	ウイルスの観察		H12
GC/MS(四重極)	アジレントテクノロジー 5973N	食品・医薬品の分析		H12
GC/MS/MS(CI,SPME 付き)	アジレントテクノロジー アジレント1100 シリーズ	環境水中の農薬等の分析		H12
GC/MS/MS(イオントラップ形)	パリアン Saturn2000	理化学項目分析の高度検証		H12
ICP 質量分析装置	パリアン Saturn2000	ダイオキシン類の分析		H12
ICP 発光分光分析計	アジレントテクノロジー 7500i	底質中の重金属分析		H12
LC/CE/MS システム	パリアン Vista AX	事業所廃水中の重金属分析		H12
イオンクロマトグラフ	アジレントテクノロジー1100LCMSDG1600A	環境ホルモンの分析		H12
ポータブルガスクロマトグラフ	日本ダイオネクス DX-320J	酸性雨のイオン濃度分析		H12
	日本電子テータム GC-311	大気VOCの分析		H12

## 8 リース機器

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
[共用] GC/MS	アジレントテクノロジー HP5890・HP5972	食品中の農薬分析	1	H8