

# 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27年4月	庁舎を加賀野小路に移転
昭和44年3月	庁舎を内丸に移転
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	盛岡市飯岡新田に現庁舎竣工、移転
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(センター)を設置
平成17年4月	盛岡保健所、一関保健所、宮古保健所及び二戸保健所の検査室を統合し、センターに「検査部」を設置

## 2 施設の概要

所在地	盛岡市飯岡新田1-36-1
建設	平成13年3月31日
敷地	21,743m <sup>2</sup>
建物	本館 鉄筋コンクリート造3階建 5,697m <sup>2</sup> 附属棟 鉄骨造平屋建 312m <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 )

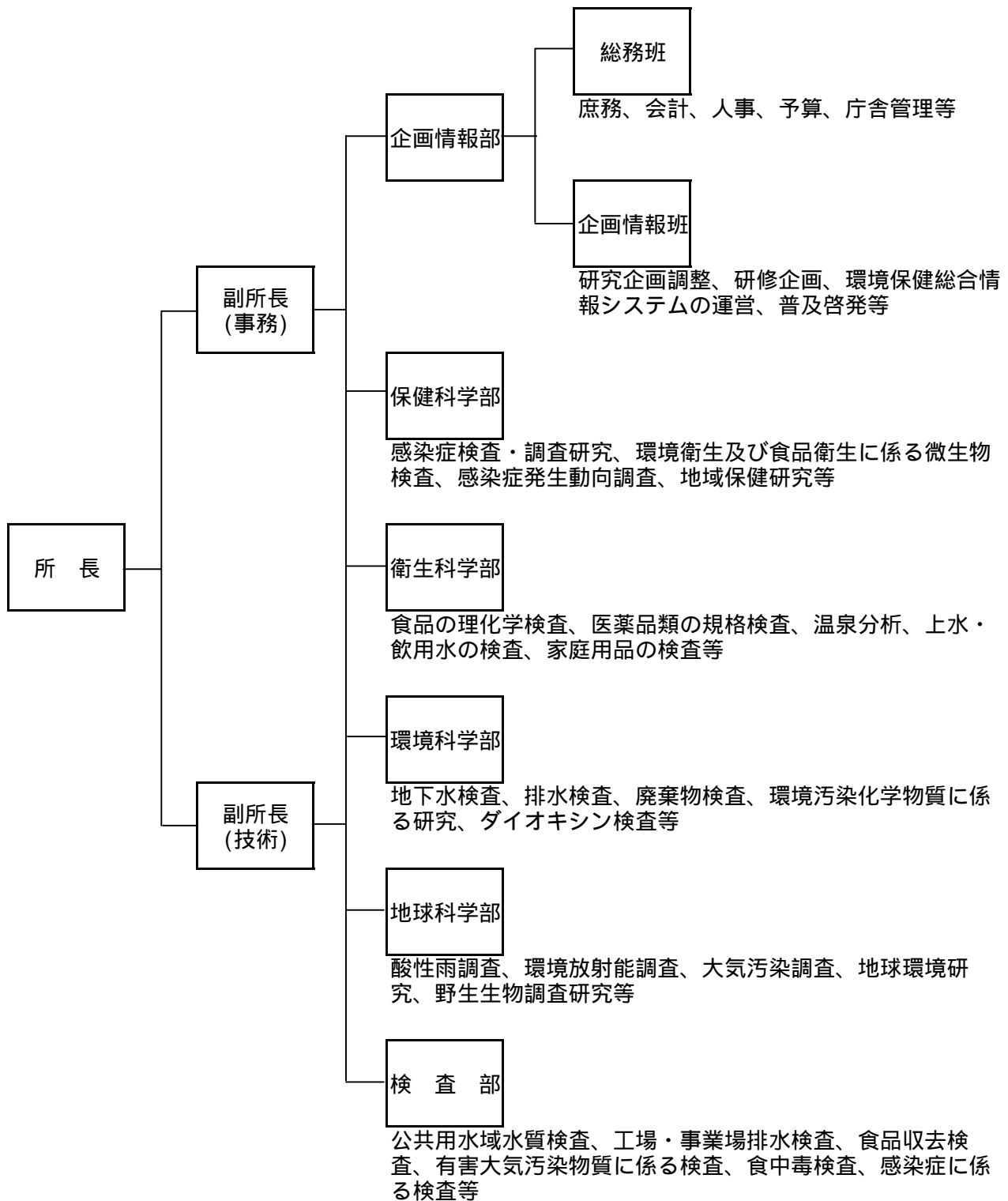
	動物実験室 動物感染実験室 飼育室 車庫 倉庫
--	-------------------------

### 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 20.16kw (10kwユニット×2基)	通常機器用で使用
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 50.4kw 加熱能力 62.0kw 地中熱交換井 22本 深さ 50m 直径 137mm	体験展示コーナー(222m <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										合計
		地球物理学	獣医師	保健師	臨床検査技師	栄養士	薬剤師	化学系	工学系	植物学	動物学	
所長								1				1
副所長兼企画情報部長	1											1
副所長			1									1
企画情報部	上席専門研究員							2				2
	副主幹兼主査	1										1
	主任	1										1
	主事	2										2
保健科学部	部長							1				1
	上席専門研究員		2					1				3
	主任専門研究員		1	1		1						3
	専門研究員		1									1
衛生科学部	部長							1				1
	上席専門研究員		1					4				5
環境科学部	首席専門研究員兼部長							1				1
	上席専門研究員						1	2				3
	主任専門研究員							1	1			2
	専門研究員							3				3
地球科学部	首席専門研究員兼部長							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		1								1	2
検査部	部長							1				1
	上席専門研究員				2			1				3
	主任専門研究員				2			3				5
	専門研究員							1				1
合計	5	1	7	1	4	1	2	26	1	1	2	51

## (3) 職員名簿

組織	職名	氏名	組織	職名	氏名
	所長(非常勤)	築田 幸	環境科学部	首席専門研究員兼部長	齋藤 憲光
	副所長(事務)兼企画情報部長	熊谷 忠市		上席専門研究員	安部 隆司
	副所長(技術)	工藤 竹昭		上席専門研究員	佐々木 和明
企画情報部	副主幹兼主査	高橋 義明		上席専門研究員	嶋 弘一
	上席専門研究員	赤沼 英利		主任専門研究員	中南 真理子
	上席専門研究員	佐々木 秀幸		主任専門研究員	吉田 敏裕
	主任	佐藤 侃		専門研究員	伊藤 朋子
	主事	樋口 華子		専門研究員	八重樫 香
	主事	菊池 剛		専門研究員	鎌田 憲光
	保健科学部	部長		蛇口 哲夫	地球科学部
上席専門研究員		齋藤 幸一	上席専門研究員	工藤 浩	
上席専門研究員		佐藤 卓	上席専門研究員	間山 秀信	
上席専門研究員		藤井 伸一郎	上席専門研究員	白藤 周司	
主任専門研究員		高橋 朱実	主任専門研究員	前田 琢	
主任専門研究員		笹島 尚子	主任専門研究員	平野 陽	
主任専門研究員		小野 償子	主任専門研究員	小澤 洋一	
専門研究員		松館 宏樹	専門研究員	山内 貴義	
衛生科学部	部長	小向 隆志	専門研究員	松本文 雄	
	上席専門研究員	畠山 えり子	検査部	部長	
	上席専門研究員	高橋 悟		上席専門研究員	田頭 滋
	上席専門研究員	佐々木 陽		上席専門研究員	藤原 繁夫
	上席専門研究員	菅原 隆志		上席専門研究員	後藤 徹
	上席専門研究員	梶田 弘子		主任専門研究員	大矢 学
		主任専門研究員		太田 美香子	
		主任専門研究員		岩 渕 香 織	
		主任専門研究員		長谷川 学	
		主任専門研究員		田 老 真 帆	
		専門研究員		押 切 奈保子	

(H18.3.31現在)

## (4) 人事異動

転入出等の別	転入出年月日	職名	氏名	旧所属・新所属等
転入	17.4.1	副所長兼企画情報部長	谷 忠 市	保健福祉部長寿社会課
	17.4.1	副所長	藤 竹 昭	保健福祉部保健衛生課
	17.4.1	上席専門研究員	木 秀 幸	工業技術センター
	17.4.1	主任	藤 侃	花巻地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	保健科学部長	口 哲 夫	財団法人岩手県下水道公社
	17.4.1	専門研究員	藤 朋 子	一関地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	専門研究員	田 憲 光	宮古地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	上席専門研究員	藤 周 司	環境生活部資源エネルギー課
	17.4.1	検査部長	本 哲 男	北上地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	上席専門研究員	頭 滋	二戸地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	上席専門研究員	原 繁 夫	県民生活センター
	17.4.1	上席専門研究員	藤 徹	宮古地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	主任専門研究員	矢 学	環境生活部資源循環推進課
	17.4.1	主任専門研究員	田 美香子	盛岡地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	主任専門研究員	淵 香 織	一関地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	主任専門研究員	谷川 学	一関地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	主任専門研究員	老 真 帆	盛岡地方振興局保健福祉環境部
	17.4.1	専門研究員	切 奈保子	宮古地方振興局保健福祉環境部
転出等	17.3.31	副所長	川 治	環境生活部資源循環推進課
	17.3.31	上席専門研究員	池 伸 雄	大船渡地方振興局保健福祉環境部
	17.3.31	上席専門研究員	原 龍 江	工業技術センター
	17.3.31	主任	後 順 子	県立産業技術短期大学校
	17.3.31	首席専門研究員兼保健科学部長	澤 光 正	盛岡地方振興局保健福祉環境部
	17.3.31	上席専門研究員	畑 和 保	退職
	17.3.31	上席専門研究員	野 正 文	久慈地方振興局保健福祉環境部
	17.3.31	主任専門研究員	澤 慶 一	宮古地方振興局保健福祉環境部岩泉出張所
	17.3.31	主任専門研究員	藤 雅 志	環境生活部自然保護課

#### 4 歳入歳出予算

##### 歳入

科目	決算額 (円)
衛生使用料	39,444
衛生手数料	90,880
雑入	131,569
合 計	261,893

##### 歳出

科目	決算額 (円)
総務管理費	539,442
社会福祉費	60,000
県民生活費	28,822
公衆衛生費	208,171,505
公衆衛生総務費	74,886,424
結核対策費	231,032
予防費	7,493,996
環境保健研究センター費	125,560,053
環境衛生費	88,909,814
環境衛生総務費	5,874,650
食品衛生指導費	11,698,417
環境衛生指導費	6,800,455
環境保全費	60,056,498
自然保護費	2,258,250
鳥獣保護費	2,221,544
保健所費	5,405,177
保健所費	5,405,177
医薬費	1,482,697
医薬事務費	1,411,316
薬務費	71,381
林業費	1,155,938
林業振興指導費	696,840
治山費	459,098
水産業費	1,453,253
水産業振興費	1,453,253
商工業費	3,372,817
商工業総務費	3,372,817
合 計	310,579,465



## 5 主な試験検査機器（1品目100万円以上の主なもの）

### 1 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 R P 350	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
ノンリニア編集システム	コンパック COMPAQ WS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

### 2 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	X F - E F D	細菌の観察	1	S 59
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	E L I S A (エライザー) の測定	1	S 59
卓上型小型超遠心機	ベックマン T L - 100 S	ウイルスの精製	1	H 2
小型冷却遠心機	ベックマン GS - 6KR	検体の前処理	1	H 4
分離用超遠心機	日立工機 CP80	ウイルスの精製	1	H 5
DNA増幅装置	タカラMP TP3200	DNAの増幅	1	H 8
パルスフィールド電気泳動システム	バイオラド CHEF-D R チラーシ	細菌の遺伝子検査	1	H 8
マイクロ冷却遠心機	クボタ 1920型	ウイルスの精製	1	H 8
微分干渉位相差顕微鏡	オリンパス B X 6034 F L B	クリプトスポリジウムの観察	1	H 9
倒立型システム顕微鏡	オリンパス I X 70-11 P H	細胞の観察	1	H 10
遠心濃縮機	トミー精工 C C 105	DNAの精製	1	H 11
クリーンベンチ	三洋電機メディカル MCV-B131F	組織培養	1	H 12
サーマルサイ클ラー	宝酒造 TP3400	DNAの増幅	1	H 12
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	H 12
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	H 12
微量高速冷却遠心器	トミー精工 MX-300	検体前処理	1	H 12
ゲル撮影装置	フナコシ DigiDoc-It	遺伝子検査	1	H 14
フィンガープリンティング D S T ソフトウェア	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ 90401	DNA解析	1	H 15

### 3 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-15A P F F	農薬の分析	1	S 61
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	H 12
多本架冷却遠心機	トミー精工 LX-140	農薬分析の前処理	1	H 12
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	アプライドバイオシステムズジャパン A P I 4000	農薬の分析	1	H 16
超臨界流体抽出装置	西川計測 S F X 1220	農薬分析の前処理	1	H 16

### 4 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	H 7
HRGC/HRMS	マイクロマス AutoSpec-UltimaS	ダイオキシン類の分析	1	H 12
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	H 12
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	H 12
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	H 12
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	H 12
マイクロプレート用発光測定装置	アトー A B - 2300	バイオアッセイの測定	1	H 14
グラントエアシステムB型	セロリ	土壌の分析	1	H 16
地質汚染調査用ポータブルドリル	セロリ	土壌の分析	1	H 16



## 5 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	セイコー E G & G LBV	環境放射能の分析	1	H 6
GC/MS	ヒューレットパッカード HP 6890 + HP 5973	有害大気分析	1	H 8
コールドトーム	サクラ精機 CM-502	組織切片の精製	1	H 12
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	H 12
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	H 12
パラフィン包埋ブロック作製装置	サクラ精機 エンベジングコンソール	組織標本の前処理(包埋)	1	H 12
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	H 12
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	H 12
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	H 12
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	H 13
ICP質量分析装置	アジレントテクノロジー 7500 i	大気中の重金属分析	1	H 13
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	H 14
多用途小型遠心機	日立工機 himac CF16RX	検体前処理	1	H 14
全ベータ線自動測定装置システム	アロカ J D C -32	環境放射能の測定	1	H 14

## 6 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		S 58
ガスクロマトグラフ	島津製作所 GC-15A	理化学項目の分析		S 63
GC/MS	アジレントテクノロジー HP5890・HP5971	室内環境におけるVOCの分析		H 3
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		H 4
分光蛍光光度計	島津製作所 RF-5000	理化学項目の分析		H 4
自記分光光度計	日立 U-3000	理化学項目の分析		H 5
HPLC	ヒューレットパッカード HP1090	食品添加物の分析		H 5
GC/MS	アジレントテクノロジー HP5890・HP5972	PCBの分析		H 5
原子吸光光度計	パキンエルマー 3300 F G	重金属の分析		H 6
HPLC	ウォーターズ アライランス P D A 2690	有害大気(ベンゾ(a)ピレン)の分析		H 10
LC/MS	ウォーターズ PlatformLCZMD-4000	食品・医薬品の分析		H 12
イオンクロマトグラフ(UV付き)	日本ダイオネクス DX-320J	イオン濃度分析		H 12
GC/MS	アジレントテクノロジー G1530A	VOCの分析		H 12
マイクロウェーブ試料前処理システム	マイルストーンゼネラル ETHOS900	食品・有害大気分析の前処理		H 12
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		H 12
DNAシーケンスシステム	PEバイオシステムズ ABI PIRSM3100	遺伝子検査		H 12
走査型電子顕微鏡	日本電子 JSM-5900LV	異物検査		H 12
透過型電子顕微鏡	日立製作所 H-7600形	ウイルスの観察		H 12
HPLC	アジレントテクノロジー アジレント1100シリーズ	食品・医薬品の分析		H 12
GC/MS(四重極)	アジレントテクノロジー 5973N	環境水中の農薬等の分析		H 12
GC/MS/MS(CI,SPME付き)	パリアン Saturn2000	理化学項目分析の高度検証		H 12
GC/MS/MS(イオントラップ形)	パリアン Saturn2000	ダイオキシン類の分析		H 12
ICP質量分析装置	アジレントテクノロジー 7500i	水道水中の重金属分析		H 12
ICP発光分光分析計	パリアン Vista AX	事業所廃水中の重金属分析		H 12
LC/CE/MSシステム	アジレントテクノロジー1100LCMSDG1600A	環境ホルモンの分析		H 12
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス DX-320J	酸性雨のイオン濃度分析		H 12
ポータブルガスクロマトグラフ	日本電子テータム GC-311	大気VOCの分析		H 12

## 7 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	H 8