

# 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

所在地	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 )

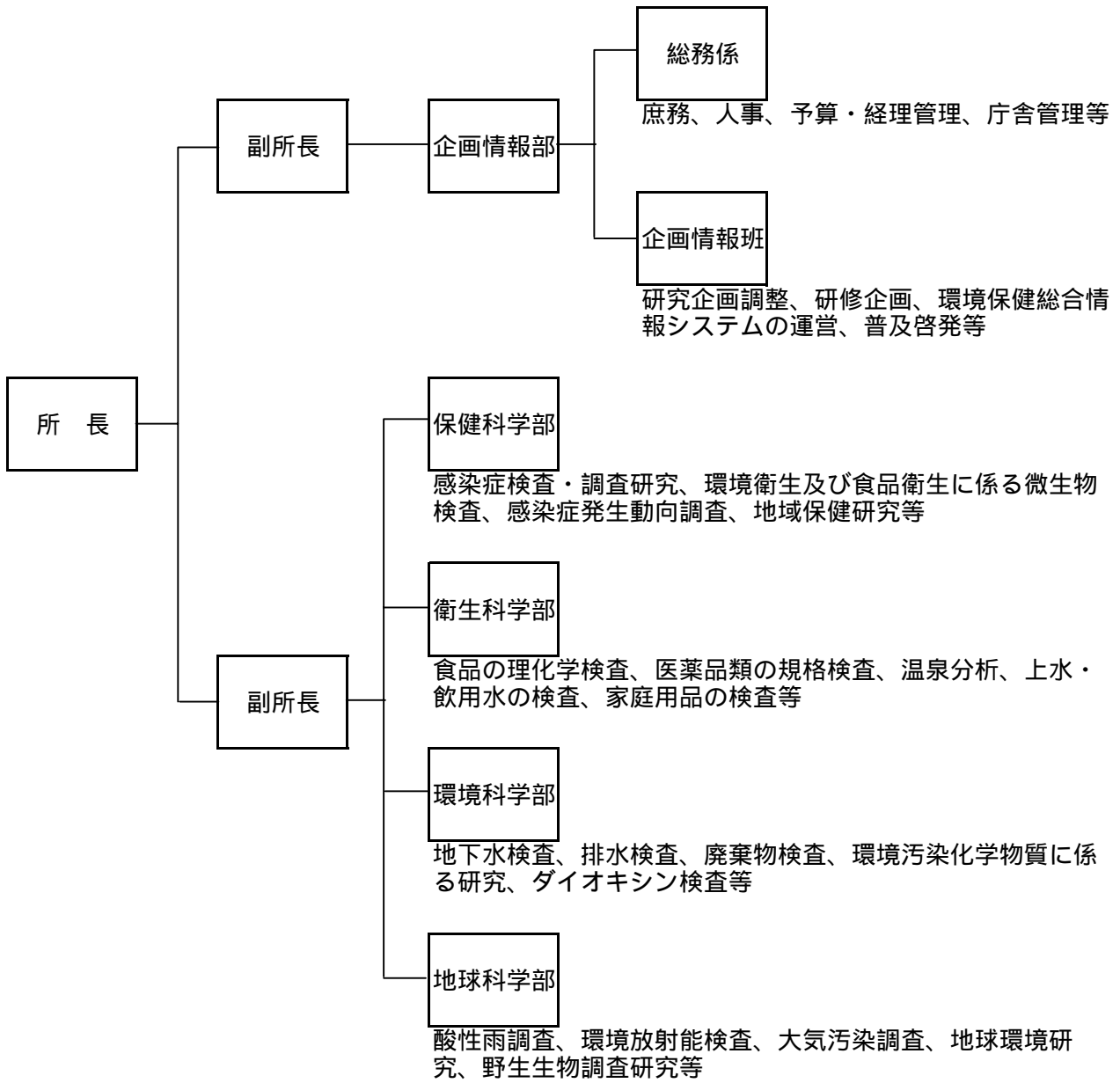
	動物実験室 動物感染実験室 飼育室 車庫 倉庫
--	-------------------------

### 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 (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											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	衛生化学	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	2													2
	主事	1													1
	運転技師													1	1
	上席専門研究員							3							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
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		1						1		1				3
環境科学部	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							2	1						3
	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							3							3
	主任専門研究員							1					1		2
	専門研究員											1	1		2
	技師		1												1
	招聘研究員		1												1
合計	5	3	6	1	1	1	1	19	4	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	環境科学部	首席専門研究員兼環境科学部長	齋藤憲光	
	技術参事兼副所長(技術)	宇佐美智		上席専門研究員	安部隆司	
	副所長(事務)兼企画情報部長	大川泰彦		上席専門研究員	高橋悟	
企画情報部	副主任兼総務係長	谷村良司		上席専門研究員	佐々木和明	
	主任	筑後順子		主任専門研究員	小澤慶一	
	主事	樋口華子		主任専門研究員	吉田敏裕	
	運転技師	仁佐瀬征満		主任専門研究員	中南真理子	
	上席専門研究員	菊池伸雄		専門研究員	酒井晃二	
	上席専門研究員	赤沼英利		専門研究員	宮野伸也	
	上席専門研究員	菅原龍江		専門研究員	八重樫香	
	主任	阿部恵一		技師	池田享司	
	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	首席専門研究員兼地球科学部長
上席専門研究員		齋藤幸一		上席専門研究員		高橋直
上席専門研究員		佐藤卓	上席専門研究員	工藤浩		
主任専門研究員		藤井伸一郎	上席専門研究員	間山秀信		
主任専門研究員		高橋朱実	主任専門研究員	前田琢		
専門研究員		佐藤直人	主任専門研究員	工藤雅志		
主任専門研究員		互野裕子	専門研究員	小澤洋一		
主任専門研究員		笹島尚子	専門研究員	山内貴義		
衛生科学部	衛生科学部長	小向隆志	技師	松本文雄		
	上席専門研究員	桑畑和保	招聘研究員	高井博司		
	上席専門研究員	畠山えり子				
	上席専門研究員	佐々木陽				
	主任専門研究員	菅原隆志				
	主任専門研究員	小野正文				
	主任専門研究員	梶田弘子				

(H16.3.31現在)

## (4) 人事異動

転入出の別	転入出年月日	職名	氏名	旧所属・新所属等
転入	15.4.1	衛生科学部長	小向隆志	工業技術センター
	15.4.1	上席専門研究員	桑畑和保	宮古地方振興局保健福祉環境部
	15.4.1	主任専門研究員	笹島直子	花巻地方振興局保健福祉環境部
	15.4.1	主任専門研究員	梶田弘子	食肉衛生検査所
	15.4.1	主事	樋口華子	企業局
	15.4.1	技師	松本文雄	新採用
転出	15.4.1	衛生科学部長	菅野淳	大船渡地方振興局保健福祉環境部
	15.4.1	上席専門研究員	三浦利通	工業技術センター
	15.4.1	主任専門研究員	金田淑子	宮古地方振興局保健福祉環境部
	15.4.1	主任専門研究員	大矢学	環境生活部資源循環推進課
	15.4.1	主任	佐藤伸一	長寿社会振興財団

#### 4 歳入歳出予算

##### 歳入

科目	決算額 (円)
衛生手数料	325,240
雑入	126,751
合 計	451,991

##### 歳出

科目	決算額 (円)
総務管理費	1,233,568
地域振興費	7,335,087
公衆衛生費	223,828,725
公衆衛生総務費	72,292,760
予防費	6,310,359
環境保健研究センター費	145,225,606
環境衛生費	61,128,826
環境衛生総務費	5,306,124
食品衛生指導費	4,574,963
環境衛生指導費	2,848,921
環境保全費	46,795,945
自然保護費	131,712
鳥獣保護費	1,471,161
保健所費	1,895,068
保健所費	1,895,068
医薬費	140,085
薬務費	140,085
水産業費	505,803
水産業振興費	505,803
商工業費	945,132
工業技術センター費	945,132
合 計	297,012,294

## 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（平成15年4月～平成16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
フィンガープリンティング DST ソフトウェア	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ 90401	DNA解析の解析	1	H15
加圧型固相抽出用定流量ポンプ	日本ウォーターズ N10001・N10006	事業所廃水・環境水分析の前処理	1	H15

### 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R P350	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

### 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
顕微鏡	X F - E F D	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	E L I S A (エライザー) の測定	1	S59
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 - DR 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
サーマルサイクラー	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

### 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 - 15 A P F F	農薬の分析	1	S 61
真空凍結乾燥機	L L - 12	食品分析の前処理	1	H 2
溶出試験機	富山産業 N T R - 6100	医薬品の分析	1	H 7
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	H 8
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

### 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	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

### 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	セイコー E G & G L B V	環境放射能の分析	1	H 6
GC/MS	ヒューレットパカード H P 6890 + H P 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 エンベディングコンソール	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	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 7500 i	大気中の重金属分析	1	H13
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
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	H14

## 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	島津製作所 GC-15A	理化学項目の分析		S63
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		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	バキンエルマー 3300FG	重金属の分析		H6
HPLC	ウォーターズ アライランスPD A2690	有害大気(ベンゾ(a)ピレン)の分析		H10
LC/MS	ウォーターズ PlatformLCZMD-4000	食品・医薬品の分析		H12
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		H12
GC/MS	アジレントテクノロジー G1530A	VOCの分析		H12
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		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
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		H12
走査型電子顕微鏡	日本電子 JSM-5900LV	異物検査		H12
透過型電子顕微鏡	日立製作所 H-7600形	ウイルスの観察		H12
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		H12
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		H12
GC/MS/MS(CI,SPME付き)	バリアン Saturn2000	理化学項目分析の高度検証		H12
GC/MS/MS(イオントラップ形)	バリアン Saturn2000	ダイオキシン類の分析		H12
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		H12
ICP発光分光分析計	バリアン Vista AX	事業所廃水中の重金属分析		H12
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		H12
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		H12
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		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