

# 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 )

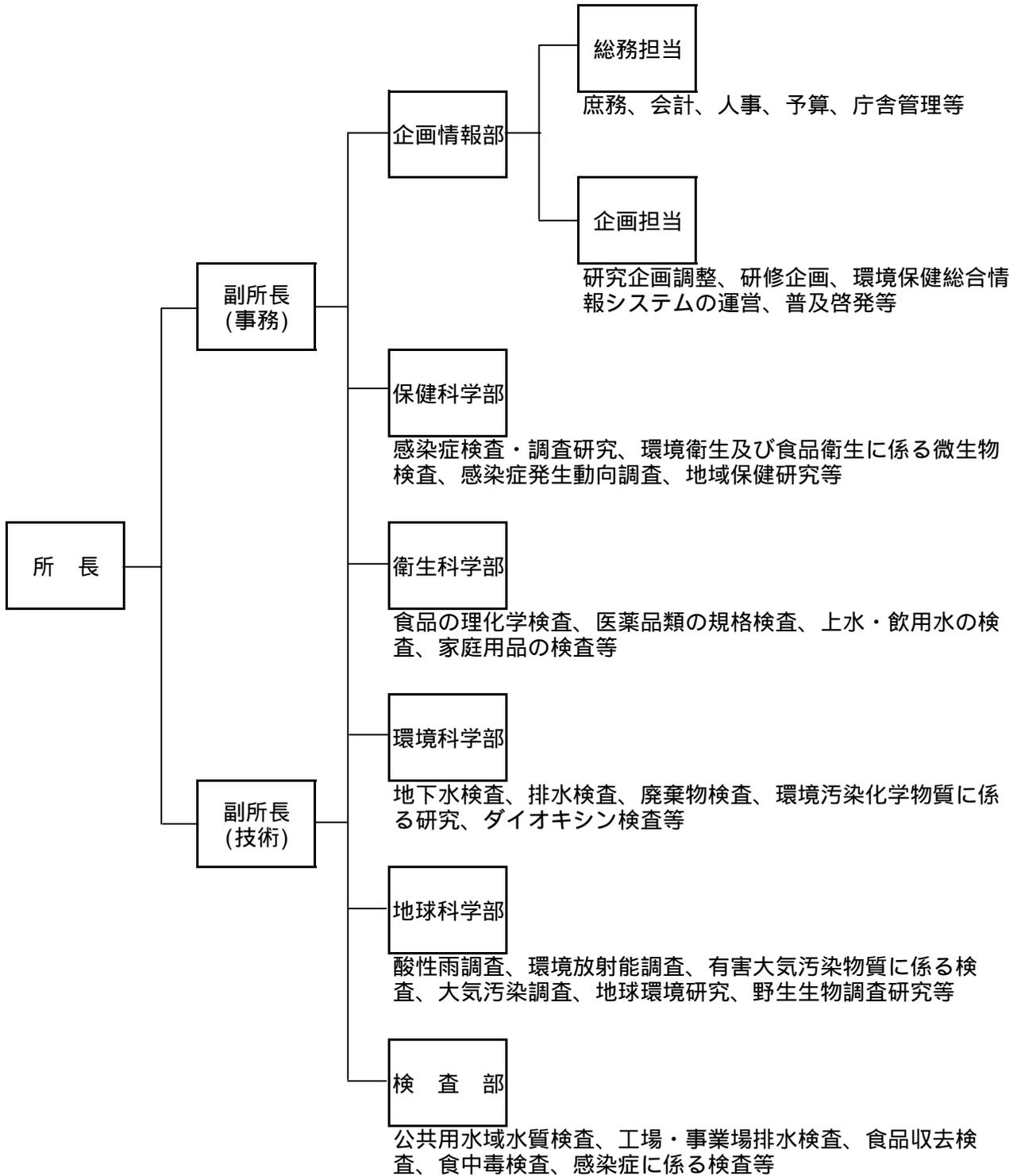
	動物実験室 動物感染実験室 飼育室 車庫 倉庫
--	-------------------------

### 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	1		1									2
企画情報部	部長	1										1
	上席専門研究員							2				2
	副主任兼主査	1										1
	主事	2										2
保健科学部	部長							1				1
	上席専門研究員			1								1
	主任専門研究員			2	1	1	1					5
	専門研究員			1								1
衛生科学部	首席専門研究員兼部長							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	1			2
	主任専門研究員							2	1			3
	専門研究員							3				3
地球科学部	部長							1				1
	上席専門研究員							2				2
	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				1			4				5
	専門研究員							1				1
合計	5	1	7	1	4	1	2	25	1	1	2	50





















































2

10

## (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)	熊谷 忠市		上席専門研究員	佐々木 和明	
	副所長(技術)	工藤 竹昭		上席専門研究員	嶋 弘一	
企画情報部	部長	城守 伸明		主任専門研究員	長谷川 学	
	副主幹兼主査	高橋 義明		主任専門研究員	中南 真理子	
	上席専門研究員	赤沼 英利		主任専門研究員	吉田 敏裕	
	上席専門研究員	佐々木 秀幸		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	部長
上席専門研究員		藤井 伸一郎	上席専門研究員	工藤 浩		
主任専門研究員		岩淵 香織	上席専門研究員	白藤 周司		
主任専門研究員		笹島 尚子	主任専門研究員	前田 琢		
主任専門研究員		高橋 朱実	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		
主任専門研究員		高橋 雅輝	専門研究員	山内 貴義		
専門研究員		松館 宏樹	専門研究員	松本文雄		
衛生科学部	首席専門研究員兼部長	小向 隆志	検査部	部長		山本 哲男
	上席専門研究員	畠山 えり子		上席専門研究員		田頭 滋
	上席専門研究員	高橋 悟		上席専門研究員	藤原 繁夫	
	上席専門研究員	佐々木 陽		上席専門研究員	後藤 徹	
	上席専門研究員	菅原 隆志		主任専門研究員	大矢 学	
	上席専門研究員	梶田 弘子		主任専門研究員	太田 美香子	
				主任専門研究員	佐藤 徳行	
				主任専門研究員	遠藤 秀則	
				主任専門研究員	田老 真帆	
				専門研究員	押切 奈保子	

(H19.3.31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	18.4.1	企画情報部長	城守 伸明	福祉総合相談センター
	18.4.1	主任専門研究員	高橋 雅輝	食肉衛生検査所
	18.4.1	主任専門研究員	佐藤 徳行	千厩地方振興局保健福祉環境部
	18.4.1	主任専門研究員	遠藤 秀則	資源循環推進課
転出等	18.3.31	上席専門研究員	齋藤 幸一	食肉衛生検査所
	18.3.31	上席専門研究員	佐藤 卓	盛岡地方振興局保健福祉環境部
	18.3.31	上席専門研究員	安部 隆司	環境保全課
	18.3.31	首席専門研究員兼地球科学部長	大村 博之	退職

#### 4 歳入歳出予算

##### 歳入

科目	決算額 (円)
衛生使用料	73,197
衛生手数料	113,600
雑入	248,892
合 計	435,689

##### 歳出

科目	決算額 (円)
総務管理費	3,020
地域振興費	897,980
社会福祉費	15,000
県民生活費	18,259
公衆衛生費	183,135,757
公衆衛生総務費	64,122,312
結核対策費	201,442
予防費	8,530,650
環境保健研究センター費	110,281,353
環境衛生費	79,725,665
環境衛生総務費	3,249,064
食品衛生指導費	5,701,802
環境衛生指導費	6,440,014
環境保全費	59,864,630
自然保護費	3,088,682
鳥獣保護費	1,381,473
保健所費	4,460,003
保健所費	4,460,003
医薬費	1,874,230
医薬総務費	1,803,424
薬務費	70,806
水産業費	4,887,731
水産業振興費	4,887,731
合 計	275,017,645



## 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	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(エコライザー)の測定	1	S59
卓上型小型超遠心機	ベックマン TL-100 S	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 B×6034F LB	クリプトスポリジウムを観察	1	H9
倒立型システム顕微鏡	オリンパス I×70-11PH	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
パ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
パ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
ゲル撮影装置	フナコシ DigiDoc-It	遺伝子検査	1	H14
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	1	H15

### 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-15APFF	農薬の分析	1	S61
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
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 API4000	農薬の分析	1	H16
超臨界流体抽出装置	西川計測 SFX1220	農薬分析の前処理	1	H16

### 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	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
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
グラウンドエアシステムB型	セロリ	土壌の分析	1	H16
地質汚染調査用ポータブルドリル	セロリ	土壌の分析	1	H16

### 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EG&G Ibv	環境放射能の分析	1	H6
GC/MS	ヒューレットパッカー HP6890+HP5973	有害大気分析	1	H8
コールドトーム	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
機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
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	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 JDC-32	環境放射能の測定	1	H14

## 6 検査部

機器名	メーカー名・規格・型式	使用目的	数量	購入年度
イオンクロマトグラフ	DIONEX DX120 AS3500	イオン濃度分析	2	H9
イオンクロマトグラフ	DIONEX DX120 AS3500	イオン濃度分析	2	H10
ポストカラムイオンクロマトグラフ	DIONEX ICS-1000 AS-50	イオン濃度分析	2	H16
全有機炭素計	島津製作所 TOC-V CPHJ	全有機炭素分析	1	H16
紫外可視分光光度計	島津製作所 UV-1600	理化学項目の分析	1	H7
ガスクロマトグラフ質量分析計	HP 6890GC 5973MSD 7694HSS	理化学項目の分析	2	H9
ガスクロマトグラフ質量分析計	HP 6890GC 5973MSD 7694HSS	理化学項目の分析	1	H10
高速液体クロマトグラフ	HP 1100 1046A	理化学項目の分析	1	H9
高速液体クロマトグラフ	HP 1100 1046A	理化学項目の分析	1	H10

## 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	1	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	1	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	1	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	1	H4
分光蛍光光度計	島津製作所 RF-5000	理化学項目の分析	1	H4
自記分光光度計	日立 U-3000	理化学項目の分析	1	H5
HPLC	ヒューレットパッカード HP1090	食品添加物の分析	1	H5
GC/MS	アジレントテクノロジー HP5890・HP5972	PCBの分析	1	H5
原子吸光光度計	パキンエルマー 3300FG	重金属の分析	1	H6
HPLC	ウォーターズ アライランスPDA2690	有害大気(ベンゾ(a)ピレン)の分析	1	H10
LC/MS	ウォーターズ PlatformLCZMD-4000	食品・医薬品の分析	1	H12
イオンクロマトグラフ(UV付き)	日本ダイオネクス DX-320 J	イオン濃度分析	1	H12
GC/MS	アジレントテクノロジー G1530A	VOCの分析	1	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	1	H12
DNAシーケンスシステム	P E バイオシステムズ ABI PIRSM3100-20	遺伝子検査	1	H12
DNAシーケンスシステム	P E バイオシステムズ ABI PIRSM3100	遺伝子検査	1	H12
走査型電子顕微鏡	日本電子 JSM-5900LV	異物検査	1	H12
透過型電子顕微鏡	日立製作所 H-7600形	ウイルスの観察	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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	1	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