

第1章 総説

1 設立の目的・理念

高齢化の進展や成人病の増加に伴う疾病構造の変化により、県民の健康に対する関心が高まっており、疾病予防や地域保健などに関する調査研究や情報提供への積極的な取り組みが求められているとともに、食品等の安全性の確保や衛生水準の維持・向上を図るため、時宜を得た試験検査や情報提供への迅速かつ確かな対応が求められている。

一方、地球温暖化、オゾン層の破壊、森林の現象など地球規模で環境の問題が広がっており、この解決のために地域レベルでの対応が求められているとともに、大規模開発、産業活動の活発化及び生活水準の向上などによる水質の汚濁や廃棄物の増大など環境に与える負荷が懸念され、さらには、ダイオキシン類やいわゆる環境ホルモンを始めとする未規制化学物質対策など対応が迫られている。

このような増大かつ多様化する環境保健ニーズに対応するため、また、大気、水質などの自然環境や生活環境は健康に大きな影響を与えるものであり、県民の健康を保持するうえで、密接な関係がある環境と保健については、一体的に調査研究等に取り組む必要があることから、それまでであった衛生研究所と公害センターを統合し、環境保健行政の科学的・技術的中核機関として平成13年4月に設置された。

<整備のコンセプト>

本県の環境保健行政推進の科学的・技術的拠点として、試験研究の充実を図る。

情報のセンターとして、環境保健総合情報システムを整備し、環境保健情報の収集、解析及び発信を行う。研修機能や普及啓発機能の充実を図り、県民に開かれた「環境と健康」の学習拠点とする。

大学等内外の試験研究機関と連携し、レベルの高い研究をめざす。

太陽光発電システムや地中熱利用ヒートポンプシステムを整備するなど、環境にやさしい施設とする。

<整備経過>

平成8年度：「岩手県環境保健センター（仮称）整備検討懇談会」を設置し、具体的検討開始。

平成9年度：同懇談会において、機能及び情報システムについて検討。建設地の地質調査実施。

平成10年度：「岩手県環境保健センター（仮称）整備運営基本計画」を策定。設計委託契約締結。

「環境保健総合情報システム整備基本計画」を策定

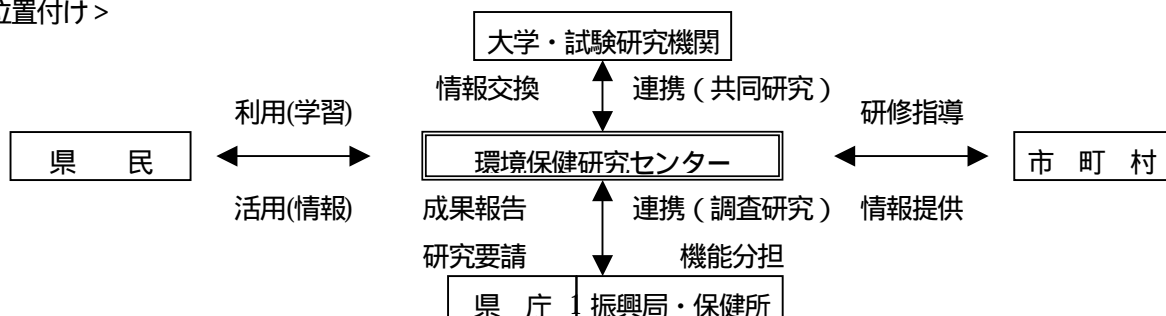
平成11年度：（「岩手県総合計画」、「岩手県環境基本計画」、「岩手県保健福祉計画」を策定。）

建物工事着工。

平成12年度：環境保健総合情報システム構築開始。組織体制整備。建物竣工、関連諸工事。

平成13年度：新組織発足。関連工事。移転～機器調整～開所。

<位置付け>



2 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

3 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 ²
建 物	本 館 鉄筋コンクリート造 3 階建 5,697 m ² 附 属 棟 鉄骨造平屋建 312 m ²

(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)

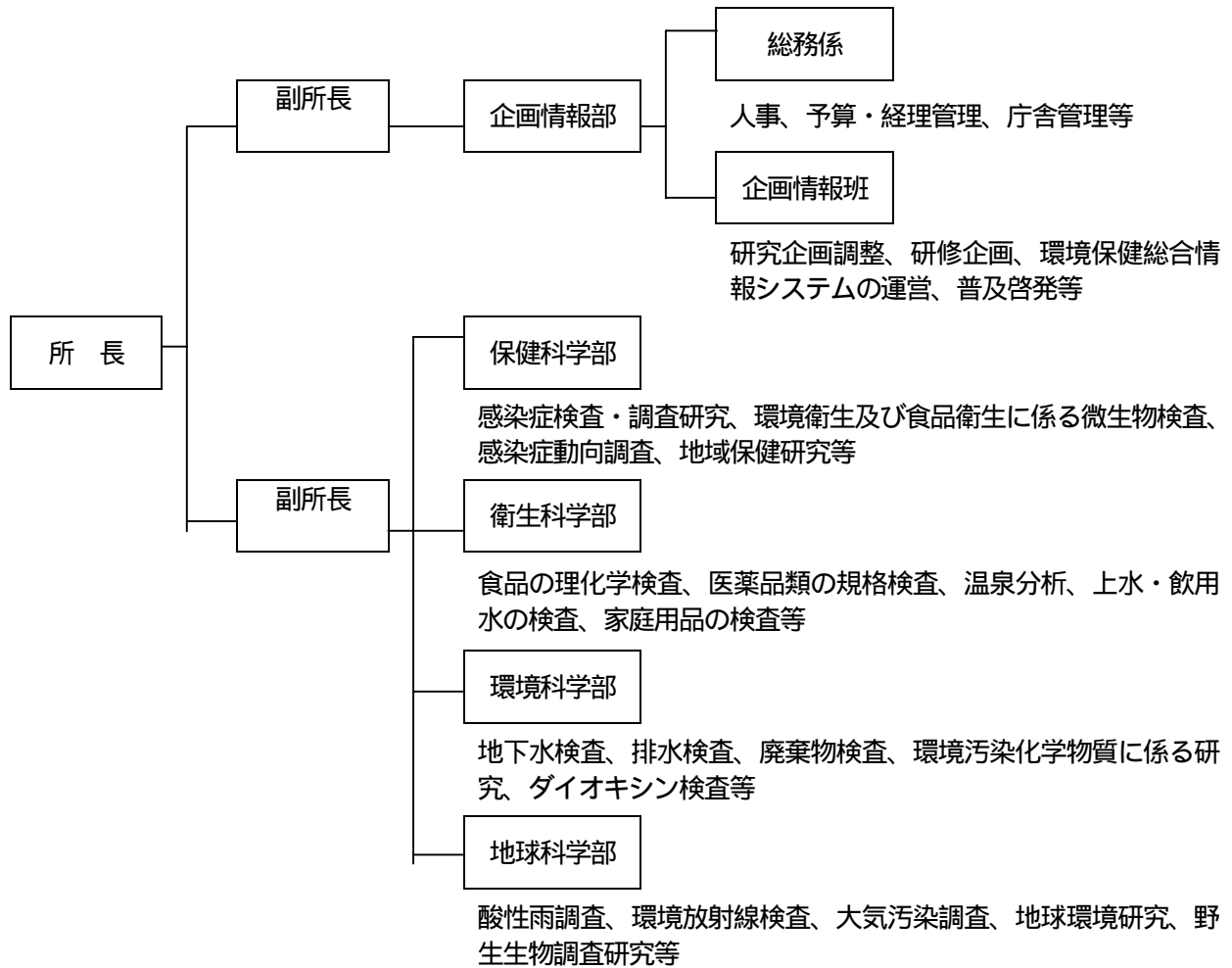
1 階	動物実験室 動物感染実験室 飼育室 車庫 倉庫
-----	-------------------------

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 k w (10 k w 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 k w 加熱能力 62.0 k w 地中熱交換井 22 本 深さ 50m 直径 137mm	体験展示コーナー (222 m ²) の 冷暖房に使用

4 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	保健士	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	係長	1													1
	主任	2													2
	運転技師												1		1
	上席専門研究員							2							2
	主任専門研究員								1						1
主事	1													1	
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			1		1		1							4
	専門研究員			1											1

	事務 職員	技 術 吏 員											その他	合計		
		地球物理学	獣医師	医・歯系	保健士	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	
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							4								4
	主任専門研究員						1		1	1						3
	専門研究員							1								1
	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	3	1	1	1	2	21	4	1	1	1	2	1	47

(3) 職員名簿

組 織	職 名	氏 名	旧所属等
	所長	鳥羽 良明	(非常勤) 東北大学名誉教授(海洋物理学)
	技術参事兼 副所長(技術)	宇佐美 智	衛生研究所から
	副所長(事務)兼 企画情報部長	大川 泰彦	企業局業務課から
企画情報部	副主幹兼 総務係長	谷村 良司	盛岡地方振興局保健福祉環境部から
	主任	筑後 順子	衛生研究所から
	主任	佐藤 伸一	保健福祉部児童家庭課から
	運転技師	仁佐瀬 征満	公害センターから
	上席専門研究員	菊池 伸雄	生活環境部総務生活課から
	上席専門研究員	吉田 篤	保健福祉部保健福祉課から
	主任専門研究員	菅原 龍江	大船渡地方振興局保健福祉環境部から
	主事	阿部 恵一	企画振興部広聴広報課から
保健科学部	首席専門研究員 兼保健科学部長	田澤 光正	保健福祉部保健衛生課から
	上席専門研究員	熊谷 学	衛生研究所から
	上席専門研究員	齋藤 幸一	衛生研究所から
	主任専門研究員	佐藤 卓	衛生研究所から
	主任専門研究員	高橋 朱実	紫波食品衛生検査所から
	専門研究員	佐藤 直人	久慈地方振興局保健福祉環境部から
	主任専門研究員	金田 淑子	一関地方振興局保健福祉環境部から
	主任専門研究員	互野 裕子	一関地方振興局保健福祉環境部から
衛生科学部	衛生科学部長	菅野 淳	公害センターから
	上席専門研究員	水車 正洋	公害センターから
	上席専門研究員	島津 裕子	公害センターから
	上席専門研究員	三浦 通利	公害センターから

組 織	職 名	氏 名	
衛生科学部	主任専門研究員	菅原 隆志	衛生研究所から
	主任専門研究員	大 矢 学	衛生研究所から
	主任専門研究員	小野 正文	盛岡地方振興局保健福祉環境部から
環境科学部	首席専門研究員 兼環境科学部長	若城 康平	保健福祉部保健衛生課から
	上席専門研究員	齋藤 憲光	衛生研究所から
	上席専門研究員	安部 隆司	盛岡地方振興局保健福祉環境部から
	上席専門研究員	高橋 悟	(財)岩手県下水道公社胆江支所から
	上席専門研究員	佐々木 和明	公害センターから
	主任専門研究員	小沢 慶一	公害センターから
	主任専門研究員	吉田 敏裕	一関地方振興局保健福祉環境部から
	主任専門研究員	中南 真理子	衛生研究所から
	専門研究員	宮野 伸也	公害センターから
	技師	池田 享司	衛生研究所から
地球科学部	首席専門研究員 兼地球科学部長	千葉 紀穂	衛生研究所から
	上席専門研究員	高橋 直	衛生研究所から
	上席専門研究員	田中 舘 泰	衛生研究所から
	上席専門研究員	間山 秀信	公害センターから
	上席専門研究員	工藤 浩	生活環境部環境政策室から
	専門研究員	酒井 晃二	公害センターから
	主任専門研究員	前田 琢	(財)山階鳥類研究所から
	主任専門研究員	工藤 雅志	公害センターから
	専門研究員	小澤 洋一	生活環境部自然保護課から
	専門研究員	山内 貴義	(独)森林総合研究所九州支所から
	招聘研究員	高井 博司	(財)日本気象協会から

(H13.12.1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・異動先等
転 入	13. 8. 3	首席専門研究員兼 環境科学部長	若城 康平	保健福祉部保健衛生課から
転 入	13. 9.16	専門研究員	山内 貴義	(財)山階鳥類研究所から
転 入	13.12. 1	主任専門研究員	前田 琢	(独)森林総合研究所九州支所から
転 出	13. 6.16	環境科学部長	古川 治	大船渡地方振興局保健福祉環境部へ

(参考)

旧衛生研究所分

転入出の別	転入出年月日	職 名	氏 名	旧所属・異動先等
転 出	13. 4. 1	主幹兼庶務部長	藤原 三郎	都南の園へ
		微生物部長	小林 良雄	盛岡地方振興局保健福祉環境部へ
		化学試験部長	平船 清彦	盛岡地方振興局保健福祉環境部へ
		食品衛生部長	佐藤 信一	二戸地方振興局保健福祉環境部へ
		上席専門研究員	菅原 喜弘	水沢地方振興局保健福祉環境部へ
		上席専門研究員	田頭 滋	二戸地方振興局保健福祉環境部
		上席専門研究員	中野 克彦	県民生活センター
		主任専門研究員	五日市 恵理	花巻地方振興局保健福祉環境部へ
		主任(公害センター兼務)	鬼原 憲	大阪事務所へ

5 歳入歳出予算

歳入		歳出	
科目	決算額	科目	決算額
衛生手数料	376,640 円	総務管理費	1,476,909 円
雑入	77,955	地域振興費	798,643
合計	454,595 円	公衆衛生費	397,733,470
		公衆衛生総務費	172,514,930
		予防費	6,707,600
		環境保健研究センター費	218,510,940
		環境衛生費	85,309,141
		環境衛生総務費	4,345,665
		食品衛生指導費	3,537,285
		環境衛生指導費	3,005,967
		環境保全費	70,976,407
		自然保護費	3,343,919
		鳥獣保護費	99,898
		保健所費	8,033,027
		保健所費	8,033,027
		医薬費	114,710
		薬務費	114,710
		水産業費	299,676
		水産業振興費	299,676
		合計	493,765,576 円

6 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13年4月～平成14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
[地球科学部所管] 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

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	セイコー E G & G L B V	環境放射能の分析	1	H6
GC/MS	ヒューレットパッカード HP 6890 + HP 5973	有害大気分析	1	H8
コールドーム	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

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	パキンエルマー 3300FG	重金属の分析		H6
HPLC	ウォーターズ アライランスPDA2690	有害大気(ホルムアルデヒド)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	底質中の重金属分析		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