

平成24年6月15日

千葉県報第12722号 別冊

平成23年度

行政監査結果報告書

千葉県監査委員

目 次

I 監査の概要

第1	行政監査の趣旨	1
第2	監査のテーマ及び選定理由	1
1	監査のテーマ	1
2	選定理由	1
第3	監査実施概要	2
1	監査の目的	2
2	監査対象機関	2
3	監査対象年度	2
4	監査実施時期	2
5	監査実施方法	3
6	監査の着眼点	3

II 監査の結果

第1	高額機器の保有状況	4
1	保有状況	4
2	保有期間の状況	5
第2	高額機器の購入状況	6
1	計画的な整備	6
2	購入手続き	6
第3	高額機器の活用状況	8
1	使用状況	8
2	相互利用及び外部開放の状況	10
第4	高額機器の管理状況	10
1	管理状況	10
2	法定点検及び保守点検の状況	11
第5	高額機器の処分状況	12
第6	試験研究への活用	12

Ⅲ 監査意見	13
1 定期的な現物確認について	13
2 組織的な管理について	14
3 適切な管理について	14
4 機器の更新、保守点検等に係る予算の確保について	14
5 リース契約による機器導入について	15
6 不用品の適切な処分と事務所スペースの有効活用について	15

【資料】

1 機器の保有状況	16
2 研究成果と主として使用した機器の事例	40

I 監査の概要

第1 行政監査の趣旨

行政監査は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第199条第2項の規定により、県が行っている事務が法令等の定めるところに従い適正に執行されているかどうか、また、正確性、経済性、効率性及び有効性の確保がなされているかどうか、について監査を実施するものである。

第2 監査のテーマ及び選定理由

1 監査のテーマ

試験研究機関における高額機器の導入及び活用状況等について

※対象機器：昭和61年3月11日付け管財第89号総務部長通知による
重要物品（注）

（注）重要物品とは、取得価格が100万円以上の物品とされている。

2 選定理由

県の財政状況が依然として厳しい中、限られた予算で最大限の効果をあげることが求められている。

試験研究機関の機器は高額なものが多いことから、その購入方法や管理方法、機器の更新計画を調査し、機器が効率的・効果的に使用されているか等について監査することとした。

第3 監査実施概要

1 監査の目的

試験研究機関が保有している高額機器について、その購入方法、管理方法、利用状況や機器の更新計画等について調査し、有効に活用されているか、管理が適切に行われているかなどについて検証するとともに、併せて、試験研究機関における研究活動が効果的・効率的に行われているかなどについて監査を実施した。

2 監査対象機関

高額機器を保有している下記の試験研究機関を監査対象としたが、主務課からも処理方針等を確認した。

監査対象機関	主務課
衛生研究所	健康福祉政策課
環境研究センター	環境政策課
産業支援技術研究所	産業振興課
農林総合研究センター	担い手支援課
畜産総合研究センター	畜産課
水産総合研究センター	水産課
がんセンター（研究局）	経営管理課

（注） がんセンターについては試験研究を行っている研究局を対象とした。

以下、単に「がんセンター」と表記する。

3 監査対象年度

平成22年度とするが、取得・処分の状況等については5年分（平成18年度～平成22年度）とした。

4 監査実施時期

平成23年11月17日～平成24年3月22日

5 監査実施方法

試験研究機関について、実地による職員調査を実施するとともに、これを補完するため、主務課について、機器の整備方針等に関して書面により職員調査した。これらの職員調査を基に書面により監査を実施した。

6 監査の着眼点

監査に当たっては、主に以下の項目を着眼点として実施した。

- ア 機器の選定及び機器の導入は適切に行われているか。
- イ 機器は有効に利用されているか。
- ウ 機器の管理は適切に行われているか。
- エ 研究課題の選定及び研究成果の評価、公表等の状況はどうか。

II 監査の結果

監査の結果、各機関において試験研究機器の取得、管理及び処分等について、千葉県財務規則（以下、「財務規則」という。）等に基づきおおむね適正に行われていることが認められた。

第1 高額機器の保有状況

1 保有状況

取得金額 100 万円以上の機器の保有状況を調査した。

7 試験研究機関で保有している高額機器は、1,433 点であった。

これらを金額別にみると、100 万円以上 500 万円未満が 1,094 点（76.3%）、500 万円以上 1,000 万円未満が 210 点（14.7%）、1,000 万円以上 5,000 万円未満が 122 点（8.5%）、5,000 万円以上が 7 点（0.5%）であった。

また、このほかにリース契約により導入している機器が 6 点あった。

（機器の詳細は「資料 1」参照）

表 1 保有状況（金額別）

単位：点（平成 23 年 3 月末）

監査実施機関	100 万円以上 500 万円未満	500 万円以上 1 千万円未満	1 千万円以上 5 千万円未満	5 千万円以上	計
衛生研究所	128	38	18		184
環境研究センター	144	37	16	5	202
産業支援技術研究所	155	49	47		251
農林総合研究センター	382	53	23	1	459
畜産総合研究センター	116	17	9		142
水産総合研究センター	111	8	3	1	123
がんセンター	58	8	6		72
計	1,094	210	122	7	1,433
内、がんセンター除く 6 機関	1,036	202	116	7	1,361

（注）複数個の機器で 1 つの備品を構成している場合は、複数個で「1 点」としている。

なお、県の重要物品（機械器具等）8,772 点（平成 22 年度決算に係る「財産に関する調査」の数値で普通会計分）のうち、監査対象機関（がんセンター除く）で保有するものは、1,361 点であり、保有割合は 15.5%であった。

2 保有期間の状況

表2に示すように73.3%（1,428点中1,047点）の機器が保有期間10年を超えており、このうち20年を超えるものは390点であった。

取得機器数をみると15年から20年前に取得した機器が最も多く、平成3年度から平成7年度ごろをピークに購入点数が減少してきていることがうかがえる。

表2 保有状況（保有年数別）

単位：点（平成23年3月末）

保有年数	保有年数							計
	～ 5年	5年超 ～ 10年	10年超 ～ 15年	15年超 ～ 20年	20年超 ～ 25年	25年超 ～ 30年	30年超 ～	
監査実施機関								
衛生研究所	33	48	41	36	13	9	4	184
環境研究センター	21	28	46	68	22	8	9	202
産業支援技術研究所	19	24	48	37	52	20	51	251
農林総合研究センター	27	85	112	135	52	32	16	459
畜産総合研究センター	16	17	13	27	43	13	8	137
水産総合研究センター	11	14	28	44	14	9	3	123
がんセンター	26	12	13	9	3	9		72
計	153	228	301	356	199	100	91	1,428

（注） 取得年月日が不明な5点（畜産総合研究センター分）については除外した。

次に、機器の耐用年数別に保有期間を調べたところ、表3に示すように機器の耐用年数はほとんどが10年以内であり、87.0%の機器（1,428点中1,243点）が耐用年数を超えていた。耐用年数を超えているものが直ちに使用不能となるものではないが、機器の一部は老朽化、陳腐化したものもあった。機器によっては、メーカーからの部品供給が終わっているものもあり、故障すると直ぐに使用不能となるものも見受けられた。

長期間保有（使用）している機器が多く見受けられるので、今後業務に支障を生じないように計画的な更新が望まれるところである。

表3 保有状況（耐用年数・保有年数別）

単位：点（平成23年3月末）

耐用年数 \ 保有年数	保有年数							計	うち 耐用年 数経過
	～ 5年	5年超 ～ 10年	10年超 ～ 15年	15年超 ～ 20年	20年超 ～ 25年	25年超 ～ 30年	30年超 ～		
1年～5年	117	200	236	274	164	79	78	1,148	1,031
6年～10年	33	27	62	68	34	21	12	257	197
11年～15年	3	1	3	13	1			21	14
16年～20年							1	1	1
25年～				1				1	0
計	153	228	301	356	199	100	91	1,428	1,243

注 1 表中の**ゴシックで示す数字**は、耐用年数を超えて使用しているものである。

注 2 取得年月日が不明な5点（畜産総合研究センター分）については除外した。

第2 高額機器の購入状況

1 整備計画

機器の整備計画の状況について調査した。

環境研究センターは3年、産業支援技術研究所は5年の整備計画を作成していた。また、水産総合研究センターでは、特定のテーマに限り整備計画を作成していた。他の4機関については、予算要求時に次年度の研究テーマを考慮して購入する機器を決定している。

ただし、整備計画を定めている機関においても予算上の制約により計画どおりには機器の整備が出来ていない状況であった。

2 購入手続き

平成18年度から22年度に購入した取得金額100万円以上の機器について、機種選定方法、契約方法等について調査した。

表4に示すように、取得点数は、衛生研究所27点、環境研究センター17点、産業支援技術研究所18点、農林総合研究センター21点、畜産総合研究センター15点、水産総合研究センター10点、がんセンター17点であった。機関の中には、国や民間企業との共同事業における補助金を活用した例も見られた。

購入時の契約方法は、一般競争入札が77.6%、指名競争入札が9.6%で、合計87.2%が入札により購入されていた。

随意契約 16 件の主な理由については、試験研究機器が特殊な機器のため取扱業者が 1 社のみであることや既存機器との関連機器であることなどであった。

なお、随意契約を締結した時は、随意契約適正化の取組指針（平成 19 年 3 月 20 日策定）に基づき、契約を締結した日、契約の相手方の商号又は名称、契約金額、随意契約によることとした理由等を千葉県ホームページで公表している。

予定価格が 100 万円以上の機器を購入するときに研究上の必要性等から、同種の機器のうち一つ又は数種のものに限定しようとする場合には、知事部局及び公営企業の本庁各部ごとに設置されている「機種等選定・委託事業等指名業者選定審査会」の意見を聞かなければならないとされている。

今回の監査対象年度においては、すべての機関で選定委員会の審査を経て、購入する機器が適正に決定されていた。

表 4 取得手続きの状況（取得金額 100 万円以上、平成 18 年度～22 年度）

監査実施機関	取得 点数	契約方法			選定審査会の 有無
		一般 競争 入札	指名 競争 入札	随意 契約	
衛生研究所	27	27			有
環境研究センター	17	10	2	5	有
産業支援技術研究所	18	15	1	2	有
農林総合研究センター	21	13	5	3	有
畜産総合研究センター	15	13	1	1	有
水産総合研究センター	10	7		3	有
がんセンター	17	12	3	2	有
計	125	97	12	16	
(%)	100	77.6	9.6	12.8	

(注) 表中の数字は、本庁において入札を実施したものを含む。

第3 高額機器の活用状況

1 使用状況

取得金額 500 万円以上の機器 339 点について、平成 22 年度の使用状況を調査した。

表 5 に示すように使用日数が 0 日であった機器が 119 点 (35.1%)、1 日から 10 日であった機器が 31 点 (9.1%)、11 日から 100 日であった機器が 141 点 (41.6%)、100 日以上の機器が 48 点 (14.2%) であった。

使用日数が 0 日であった機器 119 点の主な理由は、老朽化して使用不能であること、研究が終了して現在使用する研究テーマがないこと、予備機として保有していること、故障中などであった。この 119 点について耐用年数との関連をみると、119 点すべてが耐用年数を超えており、このうち 108 点 (90.8%) が耐用年数の 2 倍を超え、耐用年数の 3 倍を超えているものも 79 点 (66.4%) あり、多くの機器が老朽化している状況であった。(表 6)。

また、使用日数が 1 日から 10 日であった機器 31 点の主な理由は、対象業務が減少していることや故障で修理中などであった。

なお、機器の使用日数については、使用記録簿が作成されている自動車や外部への貸出をしている機器など一部を除き、各機関で作業日誌等から推計により算定したものである。

表 5 使用状況 (取得金額 500 万円以上、平成 22 年度)

監査実施機関	0 日	1 日 ～ 10 日	11 日 ～ 100 日	100 日 以上	計
衛生研究所	15	11	18	12	56
環境研究センター	20	6	24	8	58
産業支援技術研究所	36	8	51	1	96
農林総合研究センター	32	4	29	12	77
畜産総合研究センター	7	0	11	8	26
水産総合研究センター	5	0	5	2	12
がんセンター	4	2	3	5	14
計	119	31	141	48	339

(注) 「0 日」の計 119 点には、平成 23 年度に既に廃棄された機器及び今後廃棄予定の機器 10 点が含まれる。

表6 未使用の機器の使用年数の状況 (取得金額 500 万円以上、平成 22 年度)

監査実施機関	未使用の機器	うち耐用年数以内	耐用年数の2倍以内	耐用年数の3倍以内	耐用年数の3倍超過
衛生研究所	15		1	7	7
環境研究センター	20		1		19
産業支援技術研究所	36		2	8	26
農林総合研究センター	32		4	10	18
畜産総合研究センター	7		1	1	5
水産総合研究センター	5		1	1	3
がんセンター	4		1	2	1
計	119	0	11	29	79

(注) 耐用年数以内：耐用年数5年の場合は、0～5年使用
 耐用年数の2倍以内：耐用年数5年の場合は、5年超～10年使用
 耐用年数の3倍以内：耐用年数5年の場合は、10年超～15年使用
 耐用年数の3倍超過：耐用年数5年の場合は、15年を超えて使用

500万円以上の機器において、未使用の機器が339点中119点と多く認められたため、未使用のものについては、取得金額100万円以上の機器に対象を拡大し、その数、理由について調査を行った。

その結果、平成22年度の使用日数が0日だった理由等については、下表のとおりであった。

表7 未使用の理由 (取得金額 100 万円以上、平成 22 年度)

未使用の理由等	数量	構成比%
老朽化し使用に耐えないもの	115	37.0
故障しており修理に必要な部品が製造されていないもの	63	20.3
故障し修理費用が多額なため修理していないもの	30	9.6
必要な保守点検・検査を行わなかったため使用できないもの	8	2.6
長期間使用しなかったため必要な性能が維持されているか不明なもの	43	13.8
基準改正による新たな検査ができないなど陳腐化しているもの	18	5.8
台帳上は存在するが、所在不明なもの	14	4.5
当該機器を使用する研究や業務が終了したこと等により使用しなかったもの	20	6.4
計	311	100

(注) 計311点には、表6の119点を含んでいる。

2 相互利用及び外部開放の状況

取得金額 500 万円以上の機器について、平成 22 年度の県の機関間の相互利用の状況、民間企業等への貸出状況について調査した。

相互利用している機器はなかったが、外部利用については、2つの機関で条例や規則等で定めて実施している。

表 9 研究機関相互の利用、外部貸出機器数

(取得金額 500 万円以上、平成 22 年度)

監査実施機関	機器数	相互利用	外部貸出
衛生研究所	5 6	0	0
環境研究センター	5 8	0	0
産業支援技術研究所	9 6	0	4 3
農林総合研究センター	7 7	0	0
畜産総合研究センター	2 6	0	0
水産総合研究センター	1 2	0	1
がんセンター	1 4	0	0
計	3 3 9	0	4 4

第 4 高額機器の管理状況

1 管理状況

取得金額 100 万円以上の機器について、財務規則等に基づいた管理が適切に行われているか調査した。

購入価格が 100 万円以上の物品については、重要物品として重要物品台帳(以下「台帳」という。)を作成することとされている。ほとんどの機器について適切に管理されていたが、中には、台帳はあるが現物の所在が不明なものが 9 点、台帳は不明だが現物があるものも 3 点、表 10 のとおり認められた。

これらは、過去の組織統合等の際に台帳が不明となったものや老朽化し廃棄したが台帳への廃棄の記録を失念したことが原因と考えられる。

なお、複数の物品で構成される機器で、一部の物品を他の機器の交換用物品として使用しているものがあるが、台帳にはその旨の記載がほとんどなかった。

表 10 管理状況

監査実施機関	台帳の所在が 確認できないもの	機器の所在が 確認できないもの
衛生研究所	2	7
環境研究センター		
産業支援技術研究所		
農林総合研究センター	1	2
畜産総合研究センター		
水産総合研究センター		
がんセンター		
計	3	9

2 法定点検及び保守点検の状況

取得金額 500 万円以上の機器 339 点を対象に、外部への発注を伴う法定点検、法定以外の保守点検について、契約や会計処理の状況を調査した。

法定点検が実施されていたのは 8 点、法定点検以外に保守点検が実施されていたのは、52 点であった。

契約締結や会計処理は適切に実施されていた。なお、機器の特殊性からそのメーカーによる保守点検でなければならないものが多く、大半が随意契約であった（表 11）。

なお、必要な保守点検等が行われず、使用できなくなっている機器も認められた。

表 11 法定点検等の状況（取得金額 500 万円以上、平成 22 年度）

監査実施機関	法定 点検	保守 点検	左の契約方法		
			一般競 争入札	指名競 争入札	随意 契約
衛生研究所		1 3			1 3
環境研究センター		6	5		1
産業支援技術研究所		2 8			2 8
農林総合研究センター	2	4			6
畜産総合研究センター	1				1
水産総合研究センター	3	1	1		3
がんセンター	2				2
計	8	5 2	6	0	5 4

（注） 職員による自主点検は除いている。

第5 高額機器の処分状況

平成18年度から22年度に処分した取得金額100万円以上の機器について調査した。

表12に示すように廃棄140点、売却2点であり、財務規則に基づき、いずれも適切に処理されていた。なお、売却は、車両と調査船である。

また、老朽化等により使用不能となっている機器の中には形状が大きいことや重量も重いことから、多額の処理費が必要となるため、やむを得ず保管している事例が見受けられた。

表12 機器の処分状況 (取得金額100万円以上、平成18年度～22年度)

監査実施機関	廃棄	売却	計
衛生研究所	52		52
環境研究センター	23		23
産業支援技術研究所	7		7
農林総合研究センター	41		41
畜産総合研究センター	8	1	9
水産総合研究センター	4	1	5
がんセンター	5		5
計	140	2	142

第6 試験研究への活用

試験研究機関が保有する機器と研究テーマ・成果の関連について調査した。

研究のテーマ選定については、内部評価の後、試験研究機関ごとに設置されている千葉県試験研究機関評価委員会の課題評価専門部会において外部の有識者による評価が行われ、その結果は県のホームページで公開されている。

研究成果についても、同様に中間評価や事後評価が行われホームページで公開されている。このほか、各機関とも、研究発表会、技術講習会の開催や成果報告書の作成、ホームページへの掲載などを行い、幅広く情報発信をし、関係者への情報提供に努めていた。

県ホームページで公開された主な研究成果(平成20～22年度に終了したもの)と当該研究に使用された高額機器等は「資料2」のとおりである。

III 監査意見

今回の行政監査において、試験研究機関における高額機器の取得、活用等をテーマに、管理が適正に行われているか、有効に活用されているかなどの視点から監査を実施した。

台帳、現物、使用状況、処分状況等を確認したところ、高額機器の管理はおおむね適切に行われていた。また、各試験研究機関では、それぞれの分野における試験研究に、積極的に取り組んでおり、また、そのテーマ選定や研究成果についても、内部評価や外部評価が行われていた。

しかし、県の財政状況が厳しい中、県有財産の有効活用は極めて重要であり、特に高額な機器を多数所有する試験研究機関においては、より一層の管理の適正化、有効活用が求められている。

このような中、機器の有効活用に向けた課題の整理やより適切な管理方法について検討する必要性が認められた。各試験研究機関にあっては、以下の事項に留意して高額機器の管理等に取り組んでいただきたい。

なお、試験研究機関が実施している試験研究は、本県産業の発展や県民生活の向上に寄与するものであり、今後とも必要とされる試験研究を推進し、研究成果の普及等に努めていただきたい。

1 定期的な現物確認について

重要物品については、毎会計年度末に決算に関する書類として、財産に関する調書が作成される（地方自治法施行令第166条第2項）。監査の結果、長期間経過し、使用に耐えないものや現物の所在が不明な物等が調書に記載されている状況が判明した。

各試験研究機関においては、所有する物品について定期的に現物確認を実施されたい。

2 組織的な管理について

台帳がない場合や現物の所在の不明な場合が認められたことは、保有する機器が個人的に管理されており、組織的な管理が不十分であったことが原因と考えられる。

保有する機器の保管場所や状態について、個人的な管理に任せず組織的に把握するよう取組まれない。

3 適切な管理について

(1) 使用状況の把握について

使用の記録については、必ずしも義務付けされているものではないが、機器の更新、修理、処分などについて検討する際の重要なデータとなるので、使用状況は的確に把握されたい。

(2) 使用していない機器の処理について

平成 22 年度において一度も使用しなかった機器が認められた。

老朽化しているもの、陳腐化し所要の機能を満たさないものについては、不用決定や廃棄の手続きをされたい。また、故障中のものについては、今後の利用について十分検討のうえ、早急に修理するなど、適切な処理に努められたい。

(3) 台帳の記載事項について

一式（セット）で購入し台帳に記載された物品について、セットを構成する個々の器具の記載がないものが認められた。機器の内訳品目ごとに耐用年数が異なる場合には部分更新の必要性があること、一部が所在不明となり使用不能となることを未然防止する必要があることから、個々の機器についての記載を徹底されたい。

4 機器の更新、保守点検等に係る予算の確保について

監査対象機関において予算確保せず、修理や保守点検が行われず使用不能となった物品が認められた。保守点検等の必要性を十分検討したうえで、必要な予算の確保に努められたい。

5 リース契約による機器導入について

現保有機器 1,439 点のうち、リース契約によるものは 6 点 (0.4%) であった。試験研究機器については、修理や保守点検が十分に行われず使用不能となったものが認められたことから、部品交換や保守点検等を含めたリース契約の導入についても検討されたい。

なお、技術革新が著しく数年でその機能が陳腐化してしまうおそれがある機器については、特に留意されたい。

6 不用品の適切な処分と事務所スペースの有効活用について

監査対象機関の中には、使用不能の物品等が乱雑に置かれ、廊下にもあふれているなど整理整頓が必要な事務所があった。不用品が多いと作業効率が悪くなるなど支障が考えられるので、適切に処分等を行う必要がある。

資料 1
機器の保有状況

平成 23 年 3 月末現在

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格 (円)	備考
衛生研究所					
1	クリーンベンチ	検体の処理	S56. 2. 10	2, 400, 000	
2	二波長クロマトスキャナ	2 種類波長読み込み機	S56. 10. 31	4, 170, 000	
3	水平ロータ	超遠心に使用、ウイルス濃縮	S56. 12. 26	1, 575, 000	
4	分離用超遠心機	超遠心機 ウイルス濃縮	S57. 9. 10	10, 000, 000	
5	嫌気性培養機	病原細菌の培養	S57. 9. 16	2, 100, 000	
6	クリーンアイソレーター	動物飼育	S60. 2. 12	1, 500, 000	
7	万能投影機	医動物検査	S60. 10. 9	1, 098, 000	
8	メタルコーティング装置	電子顕微鏡による細菌、真菌の形態観察	S62. 3. 26	1, 105, 000	
9	光学顕微鏡	細菌、真菌の形態観察	S62. 8. 24	3, 836, 000	
10	微量水銀測定装置	水銀測定	S63. 2. 26	1, 413, 000	
11	バイオハートキャビネット	細胞培養	S63. 7. 28	1, 400, 000	
12	バイオハートキャビネット	細胞培養	S63. 7. 28	1, 400, 000	
13	固定角ロータ	超遠心に使用、ウイルス濃縮	H1. 3. 18	1, 550, 000	
14	高速液体クロマトグラフ用レジメント装置	流量変動測定ポンプ	H1. 8. 10	1, 781, 900	
15	落射蛍光顕微鏡	医動物検査	H1. 9. 30	1, 698, 985	
16	走査型電子顕微鏡	細菌・真菌管理	H1. 10. 31	24, 823, 000	
17	水素炎イオン化検出器付ガスクロマトグラフ	アルコール類・酢酸エチル等溶剤の測定	H2. 2. 28	2, 441, 100	
18	高速液体クロマトグラフ用発光分析装置	検体溶血活性剤	H2. 3. 20	1, 251, 450	
19	電気低温度恒温器	病原細菌の培養	H2. 7. 13	1, 133, 000	
20	フーリエ変換赤外分光光度計	血清検査	H2. 7. 13	6, 756, 800	
21	自記分光光度計	マイコトキシン分析	H2. 8. 15	2, 678, 000	
22	落射蛍光顕微鏡	検体観察顕微鏡	H2. 8. 31	7, 804, 310	
23	安全キャビネット	病原細菌の検査	H2. 9. 28	2, 199, 050	
24	炎光光度検出器付ガスクロマトグラフ	食品添加物検査	H2. 10. 3	3, 132, 135	
25	キャピラリー等速電気泳動分析システム	血清検査	H4. 1. 20	4, 995, 500	
26	透過型電子顕微鏡	ウイルスの形態学的確認	H5. 1. 20	24, 874, 500	
27	固相抽出装置	非イオン界面活性剤分析	H5. 9. 10	1, 529, 550	
28	固相抽出装置	非イオン界面活性剤分析	H5. 9. 10	1, 529, 550	
29	ダイオードアレイ検出器	フェノール類分析	H5. 9. 10	3, 800, 700	
30	連続試料注入装置	環境保健用試薬注入	H5. 10. 29	1, 207, 160	
31	超遠心機用スイングローター	超遠心に使用、ウイルス濃縮	H5. 11. 16	2, 083, 690	
32	画像解析装置付顕微鏡システム	医動物検査	H5. 12. 3	9, 785, 000	
33	フルメサニック検出器付ガスクロマトグラフ	有機リン系残留農薬分析	H6. 2. 8	2, 549, 250	
34	生体試料分析用電気流動画像解析システム	検体撮影PC取り込み	H6. 2. 22	5, 098, 500	
35	ヘッドスペースガスクロマトグラフ量分析計	揮発性有機化合物分析	H6. 9. 19	14, 304, 640	
36	パルス角度可変式パルスフィールド電気泳動システム	病原細菌の遺伝子解析	H6. 12. 14	3, 509, 210	
37	蛍光顕微鏡	梅毒、リケッチアの検査	H7. 1. 10	3, 867, 650	
38	自記分光光度計	血清検査	H7. 9. 28	6, 128, 500	
39	顕微鏡付冷却加熱装置	医動物検査	H7. 12. 19	6, 180, 000	
40	バイオハート安全キャビネット	病原細菌の検査	H8. 1. 19	1, 854, 000	
41	DNA増幅装置(サマルサイクラー)	病原細菌の遺伝子検査	H8. 1. 31	1, 287, 500	
42	DNA増幅装置(サマルサイクラー)	病原細菌の遺伝子検査	H8. 1. 31	1, 287, 500	
43	電子捕獲検出器付ガスクロマトグラフ	塩素系残留農薬分析	H8. 2. 20	2, 647, 100	
44	自動分注希釈装置	ウイルス検体自動測定	H8. 3. 28	1, 850, 000	
45	神経芽細胞腫マスキニングシステム	小児血液尿検査	H8. 9. 17	7, 622, 000	
46	神経芽細胞腫マスキニングシステム	小児血液尿検査	H8. 9. 17	7, 622, 000	
47	マイクロプレート分光光度計	細菌複数同時測定	H8. 11. 29	4, 976, 960	
48	高速液体クロマトグラフ	検体溶血活性剤	H9. 1. 31	4, 449, 600	
49	DNA増幅装置	リアルタイムPCRにてウイルスの検出	H9. 2. 28	1, 249, 905	
50	安全キャビネット	細菌検査	H9. 7. 17	1, 207, 500	
51	蛍光顕微鏡	原虫検査	H9. 9. 16	6, 195, 000	
52	高速液体クロマトグラフ	食品検体の処理	H10. 2. 7	2, 562, 000	
53	画像解析システム	病原細菌の遺伝子解析	H10. 3. 6	5, 943, 000	
54	安全キャビネット	病原細菌の検査	H10. 3. 6	1, 286, 250	
55	マイクロウェーブ分解装置	元素分析	H10. 9. 30	4, 053, 000	
56	自動炭酸ガス細胞培養装置	病原細菌の培養	H10. 11. 27	1, 606, 500	
57	病原性微生物検出システム	病原細菌の遺伝子検査	H11. 1. 20	5, 197, 500	
58	デジタルマイクロスコープ	検体観察顕微鏡	H11. 2. 1	2, 205, 000	
59	化学生物発光測定装置	遺伝子が導入の有無を解析	H11. 3. 1	2, 625, 000	
60	自動免疫発光測定装置	病原細菌の遺伝子検査	H11. 3. 25	3, 097, 500	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
61	炎光光度検出器付ガスクロマトグラフ	検体の処理	H11.3.25	3,780,000	
62	溶出試験器	医薬品の溶出試験	H11.8.18	1,617,000	
63	ジェネティックアナライザシステム	病原細菌の遺伝子解析	H11.9.22	10,500,000	
64	回転式振とう培養器	検体培養	H11.9.29	1,719,900	
65	超純水製造システム	試薬調整、細胞培養用水の作成	H11.10.1	2,089,500	
66	電子捕獲水素炎付 ガスクロマトグラフ	農薬分析	H11.10.29	6,405,000	
67	原子吸光分光分析装置	元素分析	H12.12.20	4,326,000	
68	超遠心機	超遠心機、ウイルスの濃縮に使用	H12.12.25	12,180,000	
69	高速プレハブ式クリーンルーム	組換えDNA技術応用食品検査	H14.3.12	5,040,000	
70	高速液体クロマトグラフ質量分析計	無承認無許可医薬品、違法ドラッグ	H14.3.20	24,622,500	
71	高速リアルタイムPCR 測定装置	組換えDNA技術応用食品検査	H14.3.27	16,107,000	
72	安全キャビネット	P3施設、検体の処理	H14.9.30	1,208,000	
73	蛍光顕微鏡	梅毒、リケッチアの検査	H14.9.30	2,220,000	
74	デジタルフィルムレコーダー・プロット	フィルムスライドデジタル変換	H14.9.30	1,168,000	
75	クロマトシステムAKTAExplore	タンパク精製用	H14.9.30	7,347,000	
76	パーティクルカウンター	細菌検査	H14.9.30	3,560,000	
77	浸透圧計	浸透圧検査	H14.9.30	1,680,000	
78	テハ式 低温度恒温器	検体低温保管	H14.9.30	2,340,000	
79	安全キャビネット(サンヨー)	検体の処理	H14.9.30	2,135,280	
80	高速冷却遠心機(トミー)	検体低温保管	H14.9.30	3,370,000	
81	倒立型システム顕微鏡	検体観察顕微鏡	H14.9.30	3,090,000	
82	超低温フリーザー(-80℃)	検体低温保管	H14.9.30	1,460,000	
83	超遠心機及び関連機器一式	検体濃縮	H14.9.30	12,600,000	
84	超低温槽	検体の冷凍保存 -80°	H14.9.30	1,550,000	
85	空気呼吸器	バイオハザード防護服	H14.9.30	1,120,000	
86	空気呼吸器用高圧容器	バイオハザード防護服	H14.9.30	1,160,000	
87	安全キャビネット	医薬品、検体の処理	H14.9.30	1,485,000	
88	安全キャビネット	検体の処理	H14.9.30	1,068,000	
89	超低温槽	検体の冷凍保存 -80°	H14.9.30	1,320,000	
90	高速液体クロマトグラフ	医薬品定量試験、無償任務許可医薬品の分析	H15.3.20	4,431,500	
91	リアルタイムPCR測定装置	リアルタイムPCRにてウイルスの検出	H15.3.20	7,402,000	
92	原子吸光光度計	全金属類分析	H15.3.20	8,295,000	
93	実体顕微鏡システム	検体観察	H15.10.31	1,186,500	
94	細菌自動分離濃縮装置	病原細菌の検査	H15.10.31	2,310,000	
95	ジェネティックアナライザー	検出ウイルスの遺伝子配列の決定	H15.11.28	13,419,000	
96	サーマルサイクラー	DNA増幅	H16.1.20	2,045,925	
97	ガスクロマトグラフ質量分析計	フェノール類分析	H6.3.30	9,295,000	
98	ガスクロマトグラフ質量分析計	農薬類分析	H6.3.28	9,295,000	
99	ガスクロマトグラフ質量分析計	食品添加物検査	H16.5.20	9,295,000	
100	フーリエ変換赤外分光光度計	家庭用品検査、食品の異物検査	H17.3.22	8,106,000	
101	画像解析システム	病原細菌の遺伝子解析	H17.3.22	4,662,000	
102	原子吸光装置 原子吸光光度計	元素分析	H12.3.8	3,465,000	
103	パルスフィールド電気泳動システム	病原細菌の遺伝子解析	H18.1.31	5,386,500	
104	純水・超純水製造装置	検査研究全般	H18.2.28	1,837,500	
105	温度勾配恒温器(多室式温度条件試験器)	生物飼育	H18.2.28	1,320,900	
106	ガスクロマトグラフ質量分析計	違法ドラッグ検査	H18.6.30	15,645,000	
107	ガスクロマトグラフ質量分析計	残留農薬分析	H18.12.22	15,697,500	
108	リアルタイムPCRシステム7500	リアルタイムPCRにてウイルスの検出	H19.10.4	5,985,000	
109	ガ付ミックヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析計	農薬類分析	H19.11.9	16,800,000	
110	超低温槽	血清、試薬等の冷凍保存	H20.3.11	1,491,000	
111	イオンクロマトグラフ	陰イオン分析	H15.12.19	4,882,500	
112	有機体炭素計	有機体炭素測定	H17.3.29	4,998,000	
113	イオンクロマトグラフ分析計	陽イオン分析	H17.3.29	4,935,000	
114	赤外線酸素モニタ装置	試験検査研究用	H20.6.12	3,370,500	
115	紫外可視分光光度計	非イオン界面活性剤分析	H20.9.26	1,617,000	
116	超低温フリーザー(-80℃)	検体の冷凍保存 -80°	H21.3.6	2,843,400	
117	トリプル四重極質量分析計	動物用医薬品分析	H20.9.26	46,095,000	
118	ECD検出器付ガスクロマトグラフ質量分析計	塩素系、有機リン系残留農薬分析	H22.2.25	7,329,000	
119	液クロマトグラフ	残留農薬分析	H22.2.26	1,668,450	
120	純水・超純水製造装置	純水・超純水製造	H22.3.11	1,974,000	
121	ジェネティックアナライザー	病原細菌の遺伝子解析	H21.11.26	1,675,800	
122	固相抽出用水質分析前処理システム	非イオン界面活性剤分析	H21.11.12	1,711,500	
123	恒温乾燥機	生物飼育	H22.9.6	1,026,900	
124	ガスクロマトグラフ	ハロ酢酸分析	H22.6.8	14,700,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
125	高速液体クロマトグラフ	無承認無許可医薬品、違法ドラッグ	H22.9.24	14,910,000	
126	リアルタイムPCRシステム	組換えDNA技術応用食品検査	H23.1.25	15,435,000	
127	バイオハザードユニット	P3施設、検体の処理、細胞培養等	S60.3.25	4,000,000	
128	多機能型遠心機	超遠心機、ウイルスの濃縮に使用	H6.11.22	1,133,000	
129	超低温槽	ウイルス、検体の保存	H10.3.26	1,255,250	
130	超低温槽	ウイルス、検体の保存	H10.3.26	1,244,250	
131	超低温槽	ウイルス、検体の保存	H16.11.30	2,205,000	
132	公衆衛生情報伝達用システム	プロジェクター	H11.2.29	2,079,000	
133	プログラムフリーザー	検体の冷蔵	H3.10.31	2,338,100	
134	高速冷却遠心機	検体の処理	H3.10.14	3,635,900	
135	CO2培養器	細胞培養	H3.10.29	1,917,345	
136	ドラフトチャンバー	動物用医薬品・アフラトキシン分析等	H6.8.19	1,060,900	
137	ドラフトチャンバー	動物用医薬品・アフラトキシン分析等	H6.8.19	1,060,900	
138	ドラフトチャンバー	動物用医薬品・アフラトキシン分析等	H6.8.19	1,060,900	
139	ドラフトチャンバー	動物用医薬品・アフラトキシン分析等	H6.8.19	1,060,900	
140	エアシャワー	P3入室ほこり除去	S52.3.31	1,260,000	
141	高圧滅菌機	使用器具の滅菌	H6.11.29	3,450,500	
142	移動書籍棚	書類保管	S60.9.5	3,280,500	
143	Webサーバー一式	所内LAN	H18.1.10	1,984,500	
144	公用車	運搬	H9.8.1	2,277,450	
145	過塩素酸用ドラフトチャンバー	食品添加物検査	S54.9.28	2,000,000	以下神明庁舎
146	無菌実験台	細菌検査	S55.9.30	1,590,000	
147	ガスクロマトグラフ質量分析計	食品添加物検査	S60.8.31	2,188,500	
148	水分活性測定器	食品添加物検査	S63.11.22	1,700,000	
149	有機酸分析システム	食品添加物検査	H4.1.23	4,455,780	
150	過酸化水素計	食品添加物検査	H4.10.30	1,593,410	
151	高速冷却遠心機	残留農薬検査	H4.10.30	4,429,000	
152	赤外分光光度計	食品添加物検査	H5.11.20	3,732,720	
153	分光蛍光光度計	食品添加物検査	H5.11.26	2,698,600	
154	ガスクロマトグラフ	残留農薬検査	H5.12.10	3,625,600	
155	ガスクロマトグラフ	残留農薬検査	H7.9.8	6,219,243	
156	高速液体クロマトグラフ(ボクストラム反応蛍光検出器付)	残留農薬検査	H7.10.31	7,725,000	
157	EID付きガスクロマトグラフ	残留農薬検査	H8.10.1	8,000,010	
158	ガスクロマトグラフ用ケミステーション	残留農薬検査	H8.10.1	1,300,000	
159	高速液体クロマトグラフ	動物用医薬品検査	H9.10.31	6,877,500	
160	LCワークステーションシステム	食品添加物検査	H9.11.5	1,375,500	
161	高速液体クロマトグラフ	食品添加物検査	H10.9.28	7,140,000	
162	ガスクロマトグラフ	残留農薬検査	H11.10.26	5,775,000	
163	原子吸光分光光度計	食品添加物検査	H12.9.29	8,904,000	
164	高速液体クロマトグラフ	食品添加物検査	H13.10.11	4,494,000	
165	水銀自動測定システム	食品添加物検査	H14.9.30	2,555,000	
166	ガスクロマトグラフ	残留農薬検査	H15.2.28	5,617,500	
167	マイクロウェーブ試料前処理装置	食品添加物検査	H16.2.18	4,704,000	
168	ガスクロマトグラフ質量分析計	残留農薬検査	H16.12.7	9,450,000	
169	高速液体クロマトグラフ	動物用医薬品検査	H18.2.28	7,875,000	
170	高速液体クロマトグラフ	食品添加物検査	H18.8.25	7,371,000	
171	分光光度計	食品添加物検査	H19.1.24	2,394,000	
172	マイクロウェーブ試料前処理装置用高圧分解容器	食品添加物検査	H19.12.7	1,281,000	
173	CPCクリーンアップシステム	残留農薬検査	H20.3.14	6,289,500	
174	超低温フリーザー	食品検体冷凍保存	H13.11.20	1,244,000	
175	イオンクロマトグラフ	食品添加物検査	H15.12.24	4,882,500	
176	ガスクロマトグラフ	食品添加物検査	H20.11.4	5,302,500	
177	高速液体クロマトグラフ エコトリー式	食品添加物検査	H15.3.31	4,095,000	
178	高速液体クロマトグラフ用フォトリポートアレイ検出器	食品添加物検査	H20.12.24	1,522,500	
179	超純水製造装置	食品添加物検査	H17.11.10	1,596,000	
180	高速液体クロマトグラフ	残留農薬検査	H22.2.25	7,822,500	
181	ガスクロマトグラフ質量分析計	残留農薬検査	H21.12.24	28,875,000	
182	高速液体クロマトグラフ	食品添加物検査	H22.11.19	7,224,000	
183	焼却炉	検体焼却	S52.9.16	1,550,000	
184	公用車	運搬	H8.5.22	1,292,650	
	合計	184点		901,398,408	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
環境研究センター					
1	発生源ダスト粒度別採取装置	排ガス中ダスト粒度別捕集用	S54. 6. 29	1,100,000	
2	ストレージオシロスコープ	騒音や振動波形の監視用	S59. 10. 31	2,040,000	
3	赤外分光光度計	大気試料中の物質の同定	S61. 11. 26	3,800,000	
4	マイクロホン移動装置	無響室実験における騒音測定用	S62. 11. 30	4,500,000	
5	自動燃焼式硫黄分試験器	立入検査用	S63. 5. 17	1,400,000	
6	位相差顕微鏡	アスベスト計測用	S63. 10. 10	1,900,000	
7	ガスクロマトグラフ質量分析計	化学物質精密測定用装置	H1. 3. 10	58,500,000	
8	デジタル測風経緯儀	光化学スモッグ等の調査における上層風観測	H2. 3. 27	1,575,900	
9	FID/TCDガスクロマトグラフ	有害化学物質測定	H2. 8. 10	3,780,100	
10	マイクロ電子天秤	CHN元素分析計、熱分析計の試料の秤量用	H2. 10. 20	1,658,300	
11	赤外面像解析システム	熱汚染の観測、植物の活性度調査用	H3. 7. 31	8,991,900	
12	ECD/FIDガスクロマトグラフ	有害大気汚染物質発生源調査等	H4. 2. 14	6,371,580	
13	騒音環境測定装置	騒音の個人暴露調査用	H4. 9. 30	2,500,000	
14	ガスクロマトグラフ質量分析装置	含酸素連続測定用	H4. 11. 13	8,991,900	
15	電子顕微鏡	化学分析、生物試験	H6. 4. 1	18,570,900	
16	電気炉	廃棄物の強熱減量の測定	H6. 6. 30	1,545,000	
17	ガスクロマトグラフ質量分析装置	有機物質の分析機器(廃棄物用)	H6. 4. 1	18,426,700	
18	熱分析装置	物理測定	H6. 4. 1	8,652,000	
19	液体クロマトグラフ	有機物質の分析機器(廃棄物用)	H6. 4. 1	8,858,000	
20	原子吸光分析装置	金属の濃度測定	H6. 4. 1	7,168,800	
21	CNレコーダー	廃棄物等の炭素及び窒素の含有量を分析する機器	H6. 4. 1	5,974,000	
22	微量窒素濃度計	浸出水等の全窒素の分析機器	H6. 4. 1	6,180,000	
23	赤外分光光度計	赤外領域を利用し有機物の同定・定量を行う機器	H6. 4. 1	5,562,000	
24	超高級万能写真顕微鏡	顕微鏡により観察及び写真記録装置	H6. 4. 1	4,310,000	
25	全自動ふるい分け測定器	廃棄物のふるい分けを行う装置	H6. 4. 1	2,987,000	
26	粒度分析計	廃棄物の粒度分布を測定	H6. 4. 1	2,678,000	
27	冷却遠心分離機	廃棄物溶出試験用の固液分離	H6. 4. 1	2,760,400	
28	カロリーメーター	廃棄物を燃焼させた時の発熱量測定	H6. 4. 1	2,163,000	
29	排気装置付実験台	有機溶剤用局所排気付き実験台	H6. 4. 1	2,321,620	
30	ドラフトチャンバー	実験で発生する酸を中和・排気する装置	H6. 4. 1	1,546,030	
31	ドラフトチャンバー	実験で発生する酸を中和・排気する装置	H6. 4. 1	1,546,030	
32	ドラフトチャンバー	実験で発生する酸を中和・排気する装置	H6. 4. 1	1,546,030	
33	ドラフトチャンバー	実験で発生するガスから有害物質を除去・排気する装置	H6. 4. 1	1,554,270	
34	ドラフトチャンバー	実験で発生するガスから有害物質を除去・排気する装置	H6. 4. 1	1,554,270	
35	ガスクロマトグラフ	東京湾沿岸広域異臭時などにおける硫黄系悪臭物質の測定	H6. 4. 1	5,501,090	
36	DATレコーダー	騒音振動データの収録用	H6. 9. 20	1,499,680	
37	車載式非接触型速度計測システム	自動車公害対策(車速の測定)	H6. 9. 30	3,498,498	
38	高速液体クロマトグラフ	浮遊物質調査(多環芳香族等の測定)	H6. 10. 31	5,994,600	
39	窒素酸化物測定装置	自動車排気ガス調査(NOx測定)	H6. 10. 31	2,998,330	
40	悪臭物質分析装置	悪臭調査	H6. 10. 31	4,995,500	
41	表面積吸着量測定装置	大気汚染発生源調査(吸着材の比表面積測定)	H7. 3. 10	3,465,950	
42	ガスクロマトグラフ・質量分析装置	ダイオキシン類分析用機器	H7. 3. 20	75,653,500	
43	ヘッドスペース・サンプラー	揮発性有機物質の自動採取器	H7. 3. 20	3,965,500	
44	酸素濃度分析計システム	立入排煙測定(残存酸素濃度測定)	H7. 9. 29	1,699,500	
45	電子式試料前処理装置	マイクロウェーブで廃棄物を分解する機器	H7. 9. 25	3,198,370	
46	自記分光光度計	光を吸収する性質を利用して有機物質分析	H7. 10. 25	2,193,900	
47	X線回析装置	固形物中の化学種の同定・定量	H7. 11. 1	14,317,000	
48	微細監察装置	酸性雨、環境学習	H8. 9. 30	3,491,700	
49	蒸散量計	植物観察	H8. 10. 31	2,999,360	
50	車載式走行計測システム	自動車走行パターン測定	H8. 10. 31	3,994,340	
51	試料分解装置	金属分析前処理	H8. 11. 18	4,494,096	
52	常温吸着試料自動導入装置	化学物質分析	H8. 11. 29	4,995,500	
53	湿温調節機能付計測ユニット	微量物測定	H9. 1. 24	5,974,000	
54	可搬型環境振動解析装置	振動解析	H9. 3. 14	3,998,460	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
55	生物検定装置	生物を利用して有害性を測定	H9. 1. 8	4,439,300	
56	原子分布状態表示装置	電子顕微鏡の測定結果を表示	H9. 3. 5	6,827,046	
57	精密天秤	浮遊粒子状汚染物質調査	H9.12.15	1,176,000	
58	大気環境関連データ地図化解析システム	大気汚染高濃度解析	H10. 3. 15	3,997,575	
59	ガスクロ用データ処理装置	ガス状汚染物質調査	H10. 3. 15	3,076,500	
60	原子吸光分析装置	浮遊粒子状汚染物質調査	H10. 3. 25	11,674,950	
61	排ガス試料採取装置	ダイオキシン等採取する装置	H10. 3. 25	1,923,660	
62	磁気テープサブシステム	大気汚染高濃度解析	H10.10.15	2,572,500	
63	大型ソックスレー抽出装置	ダイオキシン類を抽出し分析	H11. 3. 25	1,503,200	
64	自動ソックスレー抽出装置	ダイオキシン類を抽出し分析	H11. 3. 25	1,660,250	
65	超純水製造装置	ダイオキシン類分析用の純水製造装置	H11. 3. 25	1,540,400	
66	水質固相抽出装置	水のダイオキシン類抽出する装置	H11. 3. 25	1,041,000	
67	ケミカルハザード室	ダイオキシン類分析室の空調装置	H11. 3. 25	71,000,000	
68	ガスクロマトグラフ質量分析装置	ダイオキシン類分析用機器	H11. 3. 25	61,500,000	
69	ガスクロマトグラフ	大気汚染発生源調査(VOC連続測定)	H11. 1. 29	19,950,000	
70	自動車騒音測定装置	自動車等の騒音測定調査	H11. 9. 30	3,118,500	
71	標準ガス発生装置	標準ガスの調整用装置	H12. 1. 31	2,698,500	
72	化学物質自動連続測定ユニット	試料ガス導入装置で、現在はVOC連続測定	H12. 1. 31	2,247,000	
73	GC/MS試料導入用加熱脱着システム	吸着法による大気試料濃縮導入装置	H12. 3. 10	3,311,700	
74	ガスマス用データ制御装置	ガス状汚染物質調査	H12.12.19	4,893,000	
75	CHN計	大気汚染発生源調査	H12.12.26	8,179,500	
76	イオンクロマトグラフ分析装置用カラム恒	ガス状汚染物質調査	H13. 1. 31	1,484,910	
77	交通流シミュレーションシステム	自動車排気ガス調査	H13. 5. 15	2,999,855	
78	PM2.5 サンプラー	微小粒子状物質の試料採取装置	H14. 3. 19	1,995,000	
79	交通流ビデオデータ解析装置	交通状況を画像収録する装置	H14. 3. 28	1,299,900	
80	高速溶媒抽出装置	少量の溶媒による高温・高圧で抽出有機物質を装置	H14. 7. 12	6,090,000	
81	点音源騒音発生解析装置	点音源を発生し、解析する装置	H14. 9. 30	3,333,750	
82	微小粒子状物質連続測定装置	微小粒子状物質の連続測定装置	H15. 3. 20	2,856,000	
83	大気中水銀測定装置	ガス状汚染物質調査	H15. 6. 30	2,856,000	
84	全有機ハロゲン分析装置	有機物中のハロゲンを分析する機器	H15.12.25	6,772,500	
85	大気降下物採取器	浮遊粒子状物質調査	H16. 9. 30	2,097,900	
86	ガスクロマトグラフ及びサンプラー	ダイオキシン類分析の機器	H16.10.29	3,465,000	
87	車載式ディーゼル自動車排気ガス測定装置	ディーゼル自動車排気ガス調査	H17. 3. 11	4,467,750	
88	(周波数領域)EMプロ	廃棄物最終処分場の構造的安定性の測定	H17. 9. 15	3,339,000	
89	GPC分析システム	分析試料を分画する機器	H18. 3. 15	3,780,000	
90	ガスクロマトグラフ質量分析計	有害大気汚染物質大気環境調査	H18.12.28	24,000,000	
91	超純水製造装置	分析に使用する純水の製造	H19. 9. 7	2,551,500	
92	全窒素分析計	水中の窒素の分析	H19. 9. 7	6,609,540	
93	キャニスター、キャニスター用フローコン	有害大気汚染物質大気環境調査の試料採取	H19. 9. 7	1,838,970	
94	蛍光X線分析装置	多元素の分析	H19. 9. 28	13,650,000	
95	垂直軸型風力発電機	環境学習用	H20. 3. 25	3,959,760	
96	大気中一酸化炭素濃度自動測定装置	道路沿道環境調査	H20.12.10	2,047,500	
97	画像レコーダ付データレコーダ	航空機騒音モニタリング用装置	H20.11.28	2,593,500	
98	デジタルシグナルアナライザ	周波数分析に使用	H20.11.21	2,992,500	
99	公害振動計(建屋振動測定装置)	各種振動調査に使用	H22. 2. 10	2,415,000	
100	イオンクロマト分析装置	イオン類の分析	H22. 2. 18	3,654,000	
101	分光蛍光光度計	有機物の定性定量	S49. 3. 29	1,620,000	
102	真空凍結乾燥器	試料の凍結保存用	S49. 3. 15	1,569,000	
103	ガスクロマトグラフ	PCBその他分析用	S55. 1. 31	2,300,000	
104	超高速冷却遠心機	上澄液検定のため	S55. 8. 13	1,680,000	
105	原子吸光光度計	金属の分析	S56. 3. 16	4,558,000	
106	活性汚泥自動定量培養装置	水処理実験用	S57. 9. 27	1,200,000	
107	全有機ハロゲン分析装置	塩化物分析装置	S60.12.17	3,900,000	
108	紫外可視分光光度計	光の吸収等測定	S60.12.19	1,800,000	
109	水質自動採水器	水の自動採取	S61. 6. 30	1,200,000	
110	電磁流速計	河川等の流速測定	S62.10.31	1,170,000	
111	画像解析装置	植物ブランクトンの解析	H1.11.30	5,974,000	
112	レーザー回折粒度分布測定装置	底質及び浮泥の粒度測定	H2. 1. 31	5,999,750	
113	蛍光X線分析装置	元素分析	H2. 1. 31	9,991,000	
114	ガスクロマトグラフ	化学物質の分析	H2. 2. 28	3,000,390	
115	流況解析装置	流向流速計算	H2. 2. 28	1,947,730	
116	マルチ測光器	試料の検出	H2.11.15	2,286,600	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
117	ガスクロマトグラフ	有機塩素化合物分析	H3. 1. 31	3,271,730	
118	処理システム選定装置	生活排水処理	H3. 1. 31	1,575,900	
119	ガスクロマトグラフ質量分析計	化学物質等の分析・測定	H4. 2. 15	53,972,000	
120	TOC(全有機炭素)分析装置	全有機炭素の測定	H4. 10. 20	3,584,400	
121	蛍光光度計	水中植物プランクトン測定	H4. 11. 5	2,992,150	
122	オートアナライザー	水質の分析等	H4. 11. 30	9,672,833	
123	ガスクロ用FPD検出器	水中の農薬、有機、スズ等の測定	H4. 12. 10	1,545,000	
124	ラップ全自動洗浄機	実験器具の洗浄	H4. 12. 25	1,596,500	
125	T-N計(微量全窒素分析装置)	工場排水等の窒素濃度の測定	H5. 9. 20	6,897,910	
126	ルミノメーター	活性物質アミノ三リン酸量測定	H5. 8. 31	1,977,600	
127	高速液体クロマトグラフ	水質分析	H5. 12. 24	4,418,700	
128	オートサンプラーシステム	ガスクロ用試料、高速注入用	H6. 2. 15	1,575,900	
129	ガスクロマトグラフ(パックド)	化学分析	H6. 3. 25	3,271,074	
130	ガスクロマトグラフ(キャピラリー)	化学分析	H6. 3. 25	5,501,090	
131	原子吸光光度計	河川、工場排水等金属類分析器	H6. 8. 31	10,897,400	
132	ガスクロマトグラフ質量分析計	揮発性有機化合物分析	H7. 2. 28	12,298,200	
133	超音波ネプライザーシステム	重金属分析	H7. 7. 20	3,594,700	
134	ポータブル流量計	排水の流量測定	H7. 9. 5	3,337,200	
135	メモリー多項目水質計	水質測定	H8. 6. 28	1,339,000	
136	レコーダー(水質等連続記録計)	排水量、水質濃度の連続記録	H8. 9. 10	1,339,000	
137	ヘッドスペースオートサンプラー	微量化学物質分析	H8. 10. 18	3,460,800	
138	湖沼流向流速解析装置	湖沼の流向、流速測定、解析	H9. 7. 14	3,094,350	
139	水質連続測定装置	水中の酸素分析	H9. 9. 30	1,909,950	
140	紫外可視分光光度計	水中のアンモニア分析	H10. 7. 21	1,249,500	
141	冷却遠心器	化学分析	H10. 12. 18	1,281,000	
142	陰イオン用クロマトグラフ	水中のイオン濃度測定	H11. 8. 20	5,428,500	
143	分光蛍光検出器	蛍光物質の濃度測定	H11. 8. 20	2,152,500	
144	超純水製造装置	実験用純水の製造	H12. 10. 13	1,130,850	
145	水銀測定装置	水銀測定	H12. 8. 31	1,268,935	
146	液体クロマトグラフ制御部	水中の有機物の測定	H14. 9. 30	2,079,000	
147	ICP発光分析装置	金属の濃度測定	H14. 3. 19	10,395,000	
148	陽イオンクロマトグラフ用シングルカラム	水中の陽イオン測定	H14. 3. 19	5,246,850	
149	紫外可視分光光度計	吸収波長からリン濃度測定	H15. 2. 24	1,774,500	
150	純水・超純水製造装置	化学分析	H15. 9. 25	1,690,500	
151	生物分野用画像解析システム	プランクトンの研究	H17. 7. 1	1,965,600	
152	全有機炭素計	水中の炭素濃度測定	H20. 11. 6	4,672,500	
153	炭素窒素分析装置	炭素窒素含有量測定	H21. 10. 30	4,515,000	
154	ガスクロマトグラフ質量分析装置	水中の農薬等の分析測定	H22. 8. 31	18,658,500	
155	自記水位計	地下水位の測定	S46. 9. 4	8,200,000	
156	圧密試験機	地質及び土質試験用	S47. 3. 23	1,192,500	
157	熟分析装置	粘土等物質の同定	S48. 7. 7	2,955,000	
158	重力計	地盤変動、地下水異動測定	S54. 4. 13	9,057,000	
159	地中地震計	地震動の測定	S55. 1. 31	1,480,000	
160	高速チャート読取システム	地下水位測定データ(アナログ)数値化	S56. 3. 20	11,500,000	
161	データ・レコーダ	振動実験(人工地震)のデータ記録	S57. 9. 30	2,045,000	
162	レーザーレンジャー	水平方向運動測定用	S57. 12. 20	8,150,000	
163	大容量X-Yプロッターシステム	地下水盆管理資料作成	S60. 3. 25	14,100,000	
164	位相差偏光顕微鏡	地盤沈下、地下水枯渇調査研究	S60. 10. 22	1,194,000	
165	地下水採取分析装置	地下水採取、水質分析	S62. 2. 27	7,920,000	
166	地盤震動特性観測解析装置	地盤の長周期微動の観測解析	S62. 11. 25	4,200,000	
167	強震計	地震時の振動測定	H1. 3. 31	3,300,000	
168	遠心沈降式粒度測定装置	地質試料の測定解析	H1. 9. 30	5,499,170	
169	増速VP振動三軸試験装置	地層の液状化強度測定	H2. 3. 20	12,996,540	
170	強震計	地震時の振動測定	H2. 3. 31	2,997,300	
171	液状化地層観察装置	試料観察、撮影	H2. 10. 31	2,592,922	
172	小型物理探査装置	地下構造の把握	H3. 2. 5	6,151,100	
173	現場用ガスクロマト装置	地下水汚染の測定	H3. 2. 27	2,698,600	
174	強震計	地震時の振動測定	H3. 3. 25	4,593,800	
175	PS波発生液状化実験システム	液状化等判定	H4. 1. 17	7,998,980	
176	地中地震計	地震時の振動測定	H4. 3. 31	6,028,590	
177	帯水層対比システム	帯水層(地層)調査	H4. 11. 30	9,342,100	
178	地中型地震・液状化測定装置	地中型地震・液状化観測	H5. 3. 31	9,149,490	
179	電気探査装置	地下汚染、地下分布形態調査	H5. 6. 10	1,854,000	
180	歪補正機構搭載型地層断面	地層断面の証拠記録	H5. 8. 5	1,828,025	
181	地震観測装置	地震時の振動測定	H5. 12. 20	3,502,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
182	チャート読み取りシステム	地盤沈下、地下水水位観測記録図作成	H6. 1. 28	11, 124, 000	
183	浅層地質調査装置	地質試料の採取	H7. 1. 31	5, 459, 000	
184	帯水層物性調査器	地層構成、帯水層の位置等測定	H7. 3. 17	3, 347, 500	
185	現場用有機溶剤重金属測定装置	地層中の重金属濃度等の測定	H8. 1. 31	19, 982, 000	
186	砒素分析装置	砒素分析	H9. 12. 15	3, 990, 000	
187	紫外可視分光光度計	光の吸収等測定	H12. 12. 25	1, 703, 100	
188	観測井テレメトリーシステム	電話回線による地下水水位データ収集	H15. 2. 28	1, 651, 440	
189	地盤変位記録装置	地震動の電子記録	H15. 3. 20	1, 762, 950	
190	地下水水位同期測定装置	地下水水位の連続測定	H15. 11. 25	1, 403, 220	
191	電動簡易ボーリングマシン	地質調査(コア採取)	H15. 10. 10	2, 308, 950	
192	連続地下水水位水質測定装置	地下水水位連続測定と記録	H16. 12. 10	2, 174, 581	
193	高速チャート読取システム	観測記録をデジタル化の装置	H20. 12. 26	6, 352, 500	
194	微地形測定装置	地形の測定	H22. 12. 28	1, 201, 200	
195	ドラフトチャンバー	実験で発生するガスから有害物質を除去・排気する装置	H23. 3. 28	1, 955, 000	
196	小型貨物自動車	現場調査用	H7. 6. 8	1, 111, 000	
197	小型貨物自動車	現場調査用	H9. 7. 8	1, 827, 000	
198	小型貨物自動車	現場調査用	H6. 3. 30	1, 486, 109	
199	小型貨物自動車	現場調査用	H6. 3. 29	1, 262, 368	
200	小型貨物自動車	現場調査用	H7. 6. 20	1, 739, 670	
201	小型貨物自動車	現場調査用	H8. 10. 16	1, 523, 370	
202	小型貨物自動車	現場調査用	H17. 6. 23	1, 219, 665	
	合計	202点		1, 187, 362, 352	

産業技術支援研究所

1	ガスクロマトグラフ	揮発性成分の分析	S53. 9. 13	2, 100, 000	加曾利
2	原子吸光分光光度計	重金属元素の定量	S58. 6. 30	2, 990, 000	
3	紫外線ロングライフウェザーメーター	耐候性試験	S58. 7. 20	3, 200, 000	
4	万能引張圧縮試験機	木材、繊維、プラスチックの引張、圧縮試験	S58. 7. 29	7, 710, 000	
5	高速液体クロマトグラフ	食品添加物やビタミン等の分析	S58. 7. 29	3, 800, 000	
6	恒温高湿器	食品等の保存性試験	S58. 8. 31	1, 440, 000	
7	真空凍結乾燥機	凍結乾燥食品の試作等	S58. 12. 23	2, 700, 000	
8	自記分光光度計装置	吸光度、光透過度測定	S59. 7. 12	4, 100, 000	
9	限外濾過システム	溶液の分離、精製	S60. 8. 10	2, 710, 000	
10	クリーンベンチ	微生物等の無菌操作	S60. 8. 15	1, 580, 000	
11	高速液体クロマトグラフ	高分子の分子量分布の測定	S60. 8. 30	2, 950, 000	
12	超低温槽	微生物やDNAなどの長期保存	S61. 7. 20	1, 548, 000	
13	熱分解ガスクロマトグラフ装置	有機物、特に高分子のものの定量・定性	S61. 7. 23	2, 930, 000	
14	微分干渉顕微鏡	微生物等の形態観察	S62. 7. 20	1, 700, 000	
15	キャピラリーガスクロマトグラフ	有機部の定量・定性	S62. 7. 30	2, 860, 000	
16	クロマトチャンバー	蛋白質の精製等の目的で庫内を低温環境に保つ	S62. 8. 10	1, 200, 000	
17	クロマトバック	クロマトグラフのデータ処理	S63. 6. 30	1, 495, 000	
18	落射蛍光顕微鏡	蛍光染色の微生物の観察	S63. 7. 27	1, 400, 000	
19	バイオハザードキャビネット	遺伝子組み換え実験における無菌操作	S63. 7. 31	1, 470, 000	
20	マイクロマニピレーター	顕微鏡下での微細ガラス針による細胞操作	S63. 9. 20	7, 500, 000	
21	逆浸透限外濾過兼用装置	溶液の分離、精製	S63. 9. 23	1, 900, 000	
22	アイゾット衝撃試験機	衝撃試験	S63. 9. 30	2, 040, 000	
23	バイオリクター装置	固定化微生物等を用いての化学反応を行う	S63. 9. 30	6, 800, 000	
24	色彩色差計	色差基準色と試料との色差測定	H1. 7. 20	1, 339, 000	
25	高速冷却遠心機	遠心力を利用して固液分離	H1. 7. 20	2, 299, 990	
26	電気細胞融合装置	電気パルスを用いて細胞を融合	H1. 8. 1	2, 781, 000	
27	全自動高速電気泳動装置	蛋白質等の大きさを測定	H2. 6. 29	1, 534, 700	
28	デンストメータ	電気泳動の結果を数値化する。	H2. 7. 23	4, 429, 000	
29	インピーダンス測定器	電気抵抗等を測定する	H2. 8. 31	1, 726, 074	
30	ヘッドスペースガスクロマトグラフ	酒類などの香り成分の分析	H3. 12. 24	4, 944, 000	
31	糖・有機酸分析システム	食品中の糖類や有機酸を測定	H4. 10. 30	6, 450, 000	
32	膜モジュール試験機	パイロットスケールの膜分離試験	H4. 11. 30	3, 950, 000	
33	マイクロ波減圧乾燥装置	電磁波により食品を乾燥する	H4. 11. 30	7, 246, 000	
34	電位差自動滴定装置	中和滴定、酸化還元滴定等	H5. 9. 21	2, 111, 500	
35	ケルダール窒素分析装置	食品中の窒素分の測定	H5. 10. 5	5, 620, 000	
36	高速液体クロマトグラフ	水溶性の生理活性物質の定量	H5. 10. 29	9, 500, 000	
37	顕微赤外システム	有機物の微小領域の定性	H6. 11. 18	7, 797, 100	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
38	DBMS用インターフェイスアナライザー	データベース技術の試作開発	H6.11.21	3,293,940	
39	トヨタマークIIバン	公用車	H7.6.8	1,529,550	
40	HP3Dキャピラリー電気泳動システム	食品中の成分を電気的に分離し測定	H8.9.10	7,350,080	
41	自動滴定装置	食品の食品濃度、酸度等を測定	H8.9.10	3,605,000	
42	クリーンベンチ	微生物の無菌操作	H8.12.3	1,503,800	
43	走査型電子顕微鏡	試料の固体表面の分析	H9.1.31	26,000,000	
44	地ビール試験装置	ビールの試験製造	H9.3.31	2,900,000	
45	ビール試験製造設備	ビールの試験製造	H9.8.20	12,259,800	
46	卓上型培養装置	微生物の大量培養	H9.10.20	6,000,000	
47	インターネットコンテンツサーバー装置	情報提供用	H9.11.12	1,498,350	
48	遺伝子増幅装置	特定の遺伝子を大量に増やす	H10.11.16	1,659,000	
49	ICP発光分光分析装置	元素の定量・定性	H10.12.18	28,245,000	
50	熱分析装置	試料と基準物質との温度差を測定	H10.12.18	11,445,000	
51	イオンクロマトグラフ	水溶液中のイオンの定量	H10.12.18	8,400,000	
52	全自動アミノ酸分析装置	食品中のアミノ酸の定量	H10.12.22	13,965,000	
53	BOD測定装置	環境指標の生物学的酸素要求量の測定	H10.12.22	4,567,500	
54	元素分析装置	有機物の構成元素の組成分析	H10.12.24	7,287,630	
55	レーザー回折散乱式粒度分布測定装置	粉体の粒子径分布の測定	H10.12.25	9,870,000	
56	スーパーキセノンウェザーメーター	促進耐候性試験	H11.1.22	13,098,750	
57	微分干渉顕微鏡	微生物の形態分析	H11.7.29	1,680,000	
58	密度比重計	酒類などの液体の密度を測定	H11.8.10	2,310,000	
59	万能材料試験機	プラスチック等の引張、圧縮、曲げ試験	H13.12.18	2,289,000	
60	高純水製造装置	精密分析に使用の高純度の水製造	H14.1.10	2,194,500	
61	分光光度計	液体の吸光度の測定	H14.9.30	2,080,000	
62	全有機炭素計	水溶液中の有機炭素の定量	H14.9.30	3,566,400	
63	エバポレーター	溶液の抽出、分離	H14.9.30	1,121,000	
64	温度測定システム	検体の温度測定	H14.9.30	5,670,000	
65	オートサンプラー	イオンクロマト用自動試料注入	H14.11.22	1,207,500	
66	小型超低温恒温器	温度サイクル試験	H16.1.30	1,575,000	
67	破碎実験装置	試料の粉碎試験用	H16.2.5	4,935,000	
68	DNAシーケンサー遺伝子解析装置	DNAの塩基配列を読み取る	H16.2.20	11,035,000	
69	ケルダール窒素分析装置	食品中の窒素成分の測定	H16.2.27	3,454,000	
70	マツダ301バン	公用車	H16.6.24	1,134,000	
71	ガラス破碎機	ガラス試料の粉碎試験用	H17.3.10	11,862,900	
72	ヘッドスペースオートサンプラー	酒類等の香り成分の分析	H19.12.25	4,095,000	
73	超音波ホモジナイザー	試料の乳化、分散、破碎等	H21.3.26	1,192,800	
74	ダイヤモンドATRアクセサリ	微小な固体、液体、粉体の測定	H21.9.28	1,575,000	
75	高速顕微赤外イメージング装置	試料の赤外線吸収測定	H22.2.23	18,217,500	
76	走査型電子顕微鏡用画像取込装置	観察画像のデジタル化	H23.3.18	1,575,000	
77	高速精密旋盤	切削加工	S36.10.31	2,150,000	以下天台庁舎
78	高速精密ホブ盤	歯切加工	S37.2.7	2,550,000	
79	万能工具フライス盤	切削加工	S37.8.25	2,041,000	
80	工具顕微鏡	寸法測定用	S39.3.13	1,510,000	
81	リレー型万能材料試験機	材料試験	S39.3.21	2,400,000	
82	傘歯車創成盤	歯車加工	S40.3.23	7,000,000	
83	万能工具研磨盤	工具研磨	S43.1.26	1,235,300	
84	横フライス盤	工作物の切断	S43.6.1	3,000,000	
85	立フライス盤	工作物の切断	S43.6.1	4,300,000	
86	昌運ガスヌーブ旋盤	切削実験用	S43.6.1	3,100,000	
87	万能研削盤	円管研削用	S43.6.1	3,190,000	
88	センター穴研削盤	センター穴研削用	S43.6.1	1,110,000	
89	天井クレーン	重量物移動用	S43.6.1	1,636,500	
90	万能測定顕微鏡	長さ、角度、形状測定	S43.6.1	4,730,000	
91	万能測長機	長さ測定	S43.6.1	2,353,000	
92	投影式光学割出台	角度割出	S43.6.1	1,458,000	
93	万能材料試験機	鋼材の引張及び曲げ試験	S43.6.1	9,000,000	
94	光学式ジグ中グリ盤	精密位置決め及び孔グリ加工	S43.9.30	23,500,000	
95	トルク試験機	ねじり試験	S44.2.5	2,450,000	
96	形削盤	平面切削用	S44.9.27	1,390,000	
97	表面粗さ検査機	表面あらさ測定	S44.10.6	3,960,000	
98	強力ラジアルボール盤	孔あけ加工	S44.12.20	3,600,000	
99	精密堅削盤	キー溝加工用	S44.12.27	1,150,000	
100	油圧式片持形平削盤	平面削用	S45.1.31	6,600,000	
101	万能投影機	寸法輪郭測定	S45.8.24	3,500,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
102	万能材料試験機	金属材料の引張試験、圧縮試験	S46.7.31	3,600,000	
103	オートグラフ	金属材料の強度試験	S46.9.28	11,000,000	
104	X線検査装置ラジオフレックス	材料試験検査用	S47.9.16	1,300,000	
105	衝撃試験機	材料試験	S49.12.25	6,000,000	
106	実用高速旋盤	切削技術研究用	S50.5.19	5,500,000	
107	高速帯鋸盤	材料の切断	S50.5.19	1,200,000	
108	電気分析用電解装置	分析作業用	S50.5.21	1,290,000	
109	圧電型広帯域振動計	公害防止技術開発用	S50.7.10	2,100,000	
110	磁気探傷装置	強磁性体の磁粉探傷	S50.8.28	6,720,000	
111	排ガス洗浄装置	化学分析用	S51.7.1	1,700,000	
112	較正用加振器	振動測定用	S51.7.14	1,200,000	
113	ドリルタップ動力計	測定用	S51.7.17	1,400,000	
114	無断駆動装置	切削加工技術研究指導用	S52.9.22	1,200,000	
115	荷重検出器	荷重、ひずみ測定用	S52.10.8	1,100,000	
116	ポータブルデータレコーダ	精密測定用	S53.8.18	2,100,000	
117	超音波探傷器	金属材料の非破壊検査用	S53.9.1	3,140,000	
118	テレメータ計測装置	切削加工、応用測定技術の研究指導	S53.9.20	5,620,000	
119	ドラフトチャンバ	分析試験の有害ガス等排出用	S53.12.20	1,480,000	
120	精密平面研削盤	精密、依頼加工用	S54.5.16	5,500,000	
121	金属光学顕微鏡装置	金属組織試験用	S54.8.13	4,400,000	
122	ドラフトチャンバ(ベンチュリースクラパー)	廃ガス洗浄	S55.2.19	2,230,000	
123	オートグラフ用計数記録装置	工業材料の強度試験	S55.7.3	3,000,000	
124	サーボ形振動計	定振動数の震度測定	S55.7.31	1,740,000	
125	ドラフトチャンバ	分析試験の有害ガス等排出用	S55.9.8	1,452,000	
126	直流磁化特性自動記録装置	鉄鋼材料の磁気特性測定	S55.11.10	3,950,000	
127	デジタル測長機	治具中ぐり盤補助用	S56.7.23	1,580,000	
128	マルチペンレコーダ	データ記録用	S56.8.11	1,290,000	
129	自記分光光度計	吸光度測定用	S56.9.24	3,240,000	
130	モアレフラットネステスター	依頼試験用	S56.9.28	1,600,000	
131	ミクロン深さ、高さ(厚み)測定機	非接触による高さ測定用	S57.10.12	1,700,000	
132	自動微小硬度計システム	金属の硬さ測定	S57.10.20	4,340,000	
133	定位置式つかみ具	工業材料の試験検査用	S58.8.25	1,400,000	
134	ロジックアナライザー	メカトロニクス研究用	S59.10.16	1,413,000	
135	繰返しねじり試験機	金属材料の試験検査用	S59.10.25	7,289,000	
136	デジタル式全自動硬度計	金属のロックウェル硬さ測定	S59.10.25	1,760,000	
137	流動層金属熱処理炉	金属材料の高温加熱に使用	S61.9.25	8,500,000	
138	位置制御装置	制御対象機械を目標位置へ移動	S61.11.11	2,500,000	
139	ノイズシュミレータ	耐ノイズ試験を行う装置	S61.11.26	8,000,000	
140	振動試験機	振動試験用	S62.1.26	10,000,000	
141	超音波探傷機	金属などの内部の有害な傷を検出	S62.8.31	2,300,000	
142	小型産業用ロボットシステム	周辺機器と組み合わせて使用	S62.10.23	7,000,000	
143	環境条件試験機	複合環境の評価試験を行う	S63.1.30	10,000,000	
144	万能衝撃試験機	金属材料の靱性を評価	S63.9.20	1,450,000	
145	ワンボードマイコン	研修用(マイコン)	S63.9.29	2,500,000	
146	プログラマブルコントローラ	研修用(電子制御プログラム)	S63.10.17	3,500,000	
147	超音波波形解析装置	時間で変化する信号を評価する	S63.10.19	5,500,000	
148	発光分光分析装置用回折格子	光の波長を測定	S63.10.19	1,500,000	
149	モータ制御装置	研修用(モニターの制御)	S63.10.25	3,300,000	
150	準尖頭値検波装置	電磁計測用	S63.11.9	6,500,000	
151	真円度測定機	高精度軸受を備えた回転型測定機	S63.11.18	22,000,000	
152	微小焦点X線透視システム	微小部分を高分解能でX線透視	S63.12.9	14,460,000	
153	三次元自動ステージ	形状計測用	H1.9.29	2,266,000	
154	ガス式粉末溶射装置	溶融させた粉末で成膜する	H1.10.30	6,500,000	
155	CAD+CAMシステム	研修用(設計・加工プログラム)	H1.10.31	10,000,000	
156	走査型電子顕微鏡	観察像を立体観察する	H1.11.22	10,300,000	
157	連続加重式引張強度試験機	膜の密着力を測定する	H1.11.24	16,480,000	
158	イオンプレーティング装置	イオン化した粒子で成膜する	H1.11.27	24,720,000	
159	PAメータ・DCボルテージソース	電子計測用	H1.11.30	5,200,000	
160	圧電型切削動力計	切削動力の測定用	H2.8.31	7,210,000	
161	試料研磨装置	試料を研磨する	H2.9.14	1,400,000	
162	三次元測定機	二次元、三次元の寸法、形状が即時演算処理	H2.12.14	23,175,000	
163	雷試験機	強容量の試験	H2.12.17	2,360,000	
164	中温用流動層炉	熱処理を効率よく行う	H2.12.25	6,000,000	
165	小型疲労試験機	金属材料の疲労強度の試験	H2.12.25	17,000,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
166	RFプリセクタ	電磁波計測用	H3.2.15	4,000,000	
167	標準電波発生装置	電子計測用	H3.2.15	1,280,000	
168	アンテナポジショナー	電磁波計測用(アンテナの回転制御)	H3.2.28	2,000,000	
169	ターンテーブル及びビントローラ	電磁波計測用(アンテナの回転制御)	H3.2.28	3,000,000	
170	ノイズ対策用実用タイプ電波暗室	電磁波計測用	H3.2.28	27,120,000	
171	高温顕微硬度計	試料の高温での硬さを測定	H3.10.21	18,000,000	
172	X線回折装置	試料の結晶構造を測定	H3.10.31	21,250,000	
173	電源ラインアナライザー	電磁波計測用	H3.11.20	3,800,000	
174	デジタルオシロスコープ	電子計測用	H3.11.20	3,000,000	
175	音響インテンシティ分析器	音響計測用	H3.12.13	5,000,000	
176	マスフローコントロールシステム	電磁波計測用(アンテナの昇降制御)	H3.12.23	3,000,000	
177	コンピュータ援用自動設計・作図装置	設計製図用	H4.2.10	3,799,979	
178	ICP発光分析装置	試料中の元素の種類や量を測定	H4.10.27	20,999,640	
179	薄膜評価装置	電子特性試験用	H4.10.30	11,000,000	
180	小型環境試験機	電子部品等の恒温高温環境における劣化現象評価	H5.9.1	1,800,000	
181	マシニングセンター	機械加工用	H5.10.20	24,450,000	
182	動的設計解析装置	構造解析	H5.12.20	32,000,000	
183	レーザー式縦型高精度測長機	超長さ測定	H5.12.20	7,910,400	
184	クイックカーボン蒸着装置	炭素膜を試料上に作成	H6.10.3	1,800,000	
185	マイクロスコープ	試料を低倍率で拡大観察	H6.11.15	3,450,500	
186	冷熱衝撃装置	部品、材料の抵抗力・適正評価	H6.12.20	12,772,000	
187	高度加速寿命試験装置	圧力を加えることで湿気の浸透加速を評価	H6.12.20	10,712,000	
188	オートグラフ用高温炉	強度試験を高温雰囲気で行う	H6.12.26	2,369,000	
189	オートグラフ用恒温装置	強度試験を中温雰囲気で行う	H6.12.26	3,399,000	
190	表面粗さ測定機	解析装置	H7.1.20	15,000,000	
191	モジュラDCソースモジュール	電子計測用	H7.1.20	4,816,000	
192	レーザ加工装置	工作物の加熱用	H7.1.20	24,790,000	
193	疲労試験機油圧装置	疲労試験機の作動油圧を発生	H7.1.31	10,000,000	
194	超音波映像装置	超音波で物体内部を画像で評価	H7.12.20	31,680,000	
195	オブチフト顕微鏡	試料を拡大観察	H7.12.20	5,500,000	
196	原子吸光分光光度計	試料溶液中の微量金属の濃度を測定	H7.12.20	6,180,000	
197	自記分光光度計	有機、無機の定性・定量分析	H7.12.20	9,000,000	
198	ニッサンアベニール	公用車	H8.7.5	1,288,839	
199	交流・直流プラズマ溶接装置	試料を溶解して接合	H8.11.30	11,000,000	
200	ホール係数測定装置	半導体及び有機電子材料の基礎的な特性を評価	H9.3.21	8,000,000	
201	インターネットコンサルテンツサーバー装置	試料の共有保存	H9.11.10	1,498,350	
202	走査プローブ顕微鏡	試料の立体形状を計測	H9.11.14	25,000,000	
203	生産システム開発支援装置	切削支援システム	H9.11.14	1,522,500	
204	超音波斜角探傷制御装置	超音波を試験体表面から斜めに伝播させる	H9.11.28	2,992,500	
205	蛍光X線分析装置	試料中の原子を励起させ、特性X線を観測	H9.12.10	25,000,000	
206	電解研磨装置	電気溶解にて試料を研磨	H9.12.26	1,257,900	
207	X線回折装置用増設記憶装置	測定データを保存	H10.1.30	1,598,100	
208	超薄膜スクラッチ試験機	表面損傷を検出	H10.10.30	4,270,000	
209	弾性率測定装置	弾性率測定用	H10.10.30	6,300,000	
210	放電プラズマ焼結装置	高密度エネルギーを集中させるため寸法精度が高い	H10.10.30	22,500,000	
211	結露試験評価装置	結露と乾燥のストレスに対する部品、材料の抵抗力、適正評価	H10.11.30	10,250,000	
212	遊星型ボールミル	試料を微粉砕、混合	H10.12.28	8,032,500	
213	レーザ回折式粒度分布測定装置	粉末等の粒度分布を測定	H10.12.28	13,875,750	
214	レーザ干渉測長機	超精密長さ測定	H10.12.28	4,180,000	
215	万能試験機	引張、圧縮、曲げ試験(小型、低強度の試験体)	H10.12.28	10,426,500	
216	密度・比重測定装置	個体や粉体の真密度をすべて全自動で測定	H10.12.28	3,832,500	
217	流動式比重面積測定装置	素材粉体、他孔室物質の比表面面積測定	H10.12.28	2,851,800	
218	ゼータ電位測定装置	電位測定	H10.12.28	7,206,150	
219	示差走査熱量計	加熱冷却による変態、化豪、合金化の材料特性を評価	H10.12.28	4,053,000	
220	デジタル超音波探傷機	欠陥から回折波により材料内部の欠陥位置を測定	H11.1.29	2,341,500	
221	高速ビデオ装置	動体の計測用	H11.12.28	10,000,000	
222	電気化学測定システム	腐食速度等の電気化学パラメータを測定	H11.12.28	4,000,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
223	万能測長機	精密部品の寸法精度測定など	H11.12.28	20,664,000	
224	モータトルク測定装置	モータのトルク測定用	H11.12.28	6,000,000	
225	4CHFFTアナライザ	複数の計測器を1つにまとめると多機能実現	H13.1.31	4,500,000	
226	発光分光分析装置	金属材料の定量分析	H13.1.31	25,000,000	
227	CNC三次元測定機用データ処理装置	データ処理用	H13.11.30	4,998,000	
228	振動試験機	工業製品の振動特性や耐久試験	H14.2.28	25,000,000	
229	プロジェクター	講習会等説明用	H14.12.13	1,302,000	
230	塩水噴霧試験機	腐食促進試験の一種	H15.2.28	3,696,000	
231	電磁波シールド・吸収材評価システム	電磁波シールド材や吸収材測定評価	H15.3.18	14,250,000	
232	動ひずみ測定装置	動ひずみ測定用	H16.2.26	1,899,975	
233	シールド材評価装置	電磁波に対する効果を迅速、正確に測定	H17.1.31	4,725,000	
234	UTステーションTOFDシステム	超音波により試料内部の傷を高精度で検出	H18.2.24	4,000,000	
235	マイクロウェーブ試料分解装置	固体試料の溶液化	H18.2.28	3,034,500	
236	デジタルチャージ振動計他	振動計測用	H18.3.15	4,620,000	
237	放射電磁波計測システム	電子機器から発生する電磁波障害波の周波数・強度測定	H18.3.20	9,429,000	
238	ゲージブロック	長さの測定基準とするもの	H19.2.21	1,134,000	
239	卓上フライス盤	機械加工用	H19.3.7	1,481,870	
240	精密高速旋盤	機械加工用	H19.3.7	1,374,130	
241	自動研磨装置	試料の研磨	H19.12.19	2,706,306	
242	湿式ベルト粗研磨機	試料の研磨	H19.12.20	1,126,194	
243	湿式試料切断機	試料に切断	H20.1.21	1,680,000	
244	走査型電子顕微鏡用画像取込装置	観察画像のデジタル化	H20.11.26	1,455,300	
245	アンテナマスト・ターンティブル・コント	電磁波測定用	H21.1.28	5,460,000	
246	電磁妨害測定器	電磁波測定用	H21.3.26	23,730,000	
247	炭素硫黄同時分析装置	金属中の炭素・硫黄を同時に分析	H21.12.22	5,785,500	
248	三次元マイクロスコープ	試料の観察	H22.3.18	9,996,000	
249	熱プレス機及び付属パソコン	複合材料の熱プレス成形	H22.3.23	7,654,500	
250	2軸式混連押出ペレタイザ	新規プラスチック材料の製造	H22.3.30	9,324,000	
251	プラズマ改質装置	材料等の表面改質	H22.3.30	8,379,000	
	合計	251点		1,565,729,847	

農林総合研究センター

1	小型乗用車(トヨタクラウン)	調査及び連絡用	H16.6.28	2,281,797	本場
2	大型貨物車(イスタエルフ)	調査及び運搬用	H15.9.26	5,040,000	
3	小型貨物車(ニッサンアペニール)	調査及び運搬用	H6.6.30	1,551,180	
4	小型貨物車(トヨタイトエス)	調査及び運搬用	H7.10.11	1,358,570	
5	小型貨物車(トヨタイトエス)	調査及び運搬用	H11.10.20	1,127,700	
6	小型貨物車(ホンダパートナー)	調査及び運搬用	H13.6.25	1,235,550	
7	小型貨物車(トヨタスプリンター)	調査及び運搬用	H14.7.11	1,208,970	
8	小型貨物車(ニッサンパネット)	調査及び運搬用	H16.7.22	1,363,950	
9	小型貨物車(トヨタカローバン)	調査及び運搬用	H13.9.21	2,441,050	
10	小型貨物車(ニッサンADバン)	調査及び運搬用	H14.5.16	1,195,950	
11	小型貨物車(トヨタカローバン)	調査及び運搬用	H12.12.15	1,138,410	
12	軽自動車(ミツビシミニキャブ)	調査及び運搬用	H5.10.13	1,277,200	
13	軽自動車(タフイハツハイセツト4W)	調査及び運搬用	H8.7.12	1,059,870	
14	小型貨物車(トヨタマークIIバン)	調査及び運搬用	H7.6.28	1,507,920	
15	小型乗用車(トヨタステーションワゴン)	調査及び運搬用	H3.6.7	1,120,420	
16	大型貨物車(ニッサンアトラス)	調査及び運搬用	H13.12.21	2,668,050	
17	特殊車(農耕用トラクター)フォード3900	研究栽培用	S54.11.15	2,550,000	
18	特殊車(農耕用トラクター)マッセイファー	研究栽培用	S57.9.10	4,620,000	
19	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	研究栽培用	S61.9.20	1,730,000	
20	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	研究栽培用	S62.11.20	1,600,000	
21	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	研究栽培用	H3.3.20	1,426,550	
22	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	研究栽培用	H5.6.23	2,222,500	
23	特殊車(農耕用トラクター)ヤンマー	研究栽培用	H5.9.30	1,320,000	
24	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	研究栽培用	H6.2.28	1,649,000	
25	特殊車(農耕用トラクター)ヤンマー	研究栽培用	H6.3.31	2,469,000	
26	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	研究栽培用	H7.3.31	2,460,000	
27	特殊車(農耕用トラクター)クボヤ	研究栽培用	H7.3.31	3,880,000	
28	特殊車(農耕用トラクター)コムクロラー	研究栽培用	H8.1.26	4,799,800	
29	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	研究栽培用	H8.9.13	4,540,000	
30	特殊車(農耕用トラクター)	研究栽培用	H9.11.28	2,793,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
31	特殊車(農耕用トラクター) ヤンマー	研究栽培用	H11.11.16	1,384,000	
32	特殊車(農耕用トラクター) イセキ	研究栽培用	H7.8.18	1,020,000	
33	特殊車(農耕用トラクター) Kubota	研究栽培用	H17.10.30	1,936,000	
34	特殊車(イセキコンバイン)	研究栽培用	S57.8.16	1,380,000	
35	特殊車(芝刈り機)	研究栽培用	H2.12.19	2,276,300	
36	特殊車(スイーパー)	研究栽培用	H3.10.9	2,987,000	
37	特殊車(イセキコンバイン)	研究栽培用	H4.8.17	2,292,780	
38	特殊車(スピードスプレーヤー)	研究栽培用	H5.8.10	3,043,000	
39	特殊車(乗用田植機)	研究栽培用	H5.11.30	1,208,190	
40	特殊車(フォームスプレーヤー)	研究栽培用	H6.3.31	2,495,700	
41	特殊車(管理機)	研究栽培用	H6.9.30	4,361,050	
42	特殊車(根菜収穫機)	研究栽培用	H6.9.30	2,111,000	
43	特殊車(バックホー)	研究栽培用	H6.10.31	2,369,000	
44	特殊車(収穫機)	研究栽培用	H6.10.31	2,000,000	
45	特殊車(直播機)	研究栽培用	H7.7.10	1,990,000	
46	特殊車(グリーン灌注機)	研究栽培用	H7.8.14	5,562,000	
47	特殊車(目土散布機)	研究栽培用	H7.8.14	1,442,000	
48	特殊車(3連グリーンモア)	研究栽培用	H7.8.16	2,935,500	
49	特殊車(イセキコンバイン)	研究栽培用	H8.8.5	4,562,900	
50	特殊車(イセキコンバイン)	研究栽培用	H9.8.19	8,557,500	
51	特殊車(管理機)	研究栽培用	H9.11.28	1,974,000	
52	特殊車(マルチ田植機)	研究栽培用	H10.5.11	2,803,500	
53	特殊車(イセキ代掻き田植機)	研究栽培用	H10.5.18	2,835,000	
54	特殊車(肥料散布機)	研究栽培用	H10.11.18	2,688,000	
55	特殊車(芝刈機)	研究栽培用	H11.2.26	4,011,000	
56	空気浄化装置	農作物公害実験用	S50.2.20	4,500,000	
57	恒温式土壌試料抽出振盪装置	土壌分析用	S50.12.10	1,300,000	
58	清浄空気育苗装置	試験栽培用	S53.7.20	3,600,000	
59	クリーンベンチ	分析用	S53.11.30	1,200,000	
60	クリーンベンチ	分析用	S55.3.17	1,300,000	
61	高速液体クロマトグラフ	分析用	S55.8.30	7,180,000	
62	ドラフトチャンバー	分析用	S56.2.25	1,522,000	
63	自記テンシオメーター	分析用	S56.11.16	1,980,000	
64	中央実験台	実験用	S57.8.31	1,260,000	
65	ドラフトチャンバー	化学分析用	S57.9.11	1,115,000	
66	ドラフトチャンバー	化学分析用	S57.9.11	1,115,000	
67	大型通風乾燥機	土壌及び植物分析用	S57.12.3	1,500,000	
68	窒素迅速蒸留装置	化学分析用	S58.7.11	1,225,000	
69	コイトロン	試験栽培用	S58.9.30	6,120,000	
70	コイトロン	試験栽培用	S59.1.31	7,200,000	
71	高速液体クロマトグラフ	野菜果実成分分析用	S59.9.12	2,200,000	
72	高湿度恒温装コイトロン	病害研究接種用	S60.3.12	1,800,000	
73	高湿度恒温装コイトロン	病害研究接種用	S60.3.12	1,800,000	
74	窒素迅速蒸留装置 MRKキルター	窒素分析用	S60.3.15	1,450,000	
75	走査型電子顕微鏡	病原菌昆虫植物体等の観察用	S60.9.20	10,500,000	
76	低温処理シミュレーション装置	予冷試験用	S60.9.30	2,900,000	
77	大型通風乾燥機	資料乾燥用	S60.11.20	1,700,000	
78	大型通風乾燥機	資料乾燥用	S61.1.14	1,700,000	
79	大型低温庫	成分分析用	S61.3.12	1,500,000	
80	プラバンダーテストミル	成分分析用	S61.3.22	3,270,000	
81	プラバンダーヒスコグラフ	成分分析用	S61.3.22	3,070,000	
82	育苗用籾殻燻炭製造機	育苗用籾殻燻炭製造用	S62.2.28	3,100,000	
83	人工気象室	作物調査用	S62.3.10	11,200,000	
84	紫外可視分光光度計	作物分析用	S62.3.15	1,300,000	
85	安全キャビネット	作物分析用	S62.3.18	1,290,000	
86	人工気象室	作物生態調査用	S62.8.15	11,250,000	
87	人工気象室	作物生態調査用	S62.8.15	11,250,000	
88	全自動電気泳動装置	高次構造記録用	S62.8.18	1,560,000	
89	マイクロプレートリーダー	血清反応読取り用	S62.9.28	1,250,000	
90	プレハブ恒温室	昆虫飼育用	S62.10.15	1,350,000	
91	マイクロコミュニティレーター	細胞遺伝子操作用	S62.10.31	1,900,000	
92	多目的遠赤外線試験装置	農作物加工試験用	S62.11.30	5,000,000	
93	透過型電子顕微鏡	極微小生物観察用	S62.11.30	27,000,000	
94	フォームスプレーヤー	薬剤散布用	S63.9.9	1,800,000	
95	フォトダイオードアレイ検出器	食品の物性の検査用	S63.11.30	4,300,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
96	テクスチューレーター	食品の物性の検査用	S63.11.30	4,490,000	
97	超遠心式自動粒度分布測定装置	土壌の土性の評価判定	S63.12.26	2,990,000	
98	ハウス暖房用ボイラー	ハウス暖房用	H1.1.20	1,715,000	
99	ハウス暖房用ボイラー	ハウス暖房用	H1.1.20	1,715,000	
100	携帯用光合成蒸散測定装置	農作物測定用	H1.2.28	2,950,000	
101	通風乾燥機	試料乾燥用	H2.1.25	1,745,000	
102	フットX線照射装置	芝草育種用	H3.3.5	3,574,100	
103	穴あけ機	芝草研究用	H3.3.20	2,266,000	
104	炭酸ガス培養器	芝草研究用	H3.9.30	1,422,000	
105	ガスマススペクトロメーター	分析用	H3.11.6	16,497,510	
106	遺伝子導入装置	農作物分析用	H4.3.16	1,308,100	
107	DNA合成装置	農作物分析用	H4.3.23	2,832,500	
108	大気中O ₃ 濃度計	公害研究用	H4.9.24	1,957,000	
109	振盪培養器	芝育種用	H4.9.25	2,499,999	
110	振盪培養器	芝育種用	H4.9.25	2,499,999	
111	分光蛍光光度計	芝研究用	H4.9.25	1,400,000	
112	プロトプラムフリーザー	研究用生物体保存	H4.10.7	3,210,000	
113	微量成分濃縮導入装置	微量成分濃縮分離用	H4.10.14	1,999,951	
114	窒素/蛋白定量装置MRKフルオート	微量成分濃縮分離用	H4.10.14	2,800,000	
115	膜ろ過試験機	特殊成分分離用	H4.12.11	7,996,920	
116	超低温フリーザー	低温保存用	H5.2.9	2,300,000	
117	複合環境制御装置	複合環境制御温室用	H5.3.26	3,264,000	
118	大気中農薬自動捕集装置	大気中農薬自動捕集用	H5.7.30	1,533,333	
119	大気中農薬自動捕集装置	大気中農薬自動捕集用	H5.7.30	1,533,333	
120	大気中農薬自動捕集装置	大気中農薬自動捕集用	H5.7.30	1,533,333	
121	倒立顕微鏡 芝草病菌診断・分離装置	芝草病原菌診断分離用	H5.11.5	1,531,000	
122	全自動洗浄機	試験及び測定用	H5.11.5	2,500,000	
123	培養苗生育促進装置	芝草病原菌診断分離用	H5.11.5	1,545,000	
124	香氣成分測定装置	農産物香氣成分分析用	H5.12.13	2,266,000	
125	昆虫飼育用恒温飼育装置	昆虫飼育用	H5.12.15	5,499,170	
126	非ガス系残留農薬分析装置	非ガス系残留農薬分析用	H5.12.15	3,605,000	
127	畑圃場浸透水量観測システム	畑圃場浸透水量観測用	H5.12.15	4,313,000	
128	大型土壌滅菌器	土壌滅菌用	H5.12.15	5,350,850	
129	大気中農薬自動捕集装置	大気中農薬自動捕集用	H6.2.17	1,745,850	
130	米粒判別機	米粒判別用	H6.10.27	1,545,000	
131	水中有機物分析装置	土壌浸透水の分析用	H6.11.30	5,307,281	
132	地下水流速流量計	地下水の流速と方向の計測用	H6.12.7	2,009,000	
133	芝草生育用人工気象装置	芝草育種用	H7.1.19	12,638,100	
134	芝草生育用人工気象装置	芝草育種用	H7.1.19	11,227,000	
135	遺伝子導入装置	有用遺伝子の導入	H7.1.23	8,240,000	
136	焼却炉	果樹残渣用	H7.2.13	4,088,070	
137	大型熱風恒温槽	作物種子等の乾燥用	H7.2.15	2,698,600	
138	みのる不耕起直播機	農作業用	H7.2.28	1,390,500	
139	キャビラリーイオン分析システム	土壌分析用	H7.2.28	6,000,000	
140	焼却炉	研究及び調査不用品用	H7.3.31	3,069,400	
141	自動葉面積計	葉面積測定	H7.3.31	2,266,000	
142	ロボット農薬散布機	農薬散布	H7.8.31	1,390,500	
143	ガス系残留農薬分析装置	ガス系残留農薬分析	H7.9.11	6,486,219	
144	芝草育種用ケロスキャビネット	芝草育種用	H7.11.16	1,174,200	
145	芝草育種用ケロスキャビネット	芝草育種用	H7.11.16	1,174,200	
146	芝草育種用ケロスキャビネット	芝草育種用	H7.11.16	1,174,200	
147	閉鎖型人工気象室(バイオバザード対応)	遺伝子組換え芝草の栽培	H7.12.11	25,235,000	
148	分取液体カマトグラフ	農産物抽出成分の分画精製	H7.12.25	7,055,500	
149	微量元素測定装置	地下水・土壌用	H7.12.26	32,300,000	
150	ドラフトチャンバー	分析時に発生する熱・有毒ガスの排除	H8.1.10	1,998,200	
151	ドラフトチャンバー	分析時に発生する熱・有毒ガスの排除	H8.1.10	1,998,200	
152	ドラフトチャンバー	分析時に発生する熱・有毒ガスの排除	H8.1.10	2,369,000	
153	低温恒温器	検体の保管及び菌の培養	H8.2.16	10,918,000	
154	排水処理装置	鉄粉法排水処理	H8.2.29	8,645,000	
155	乾燥機	米の乾燥	H8.8.21	1,586,200	
156	土壌病害抵抗性選抜装置	トマトイチゴの病害抵抗性選抜用	H8.11.22	8,800,320	
157	粒子計数分析装置	培養細胞の増減形状変化の計測	H8.12.26	2,987,000	
158	遺伝子導入装置	遺伝子導入用	H9.3.26	1,390,500	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
159	クリーンベンチ	播種、実生苗の移植、病原菌の分化、接種	H9. 3. 31	1,553,405	
160	作物残差処理装置	作物残差処理	H9. 3. 31	6,025,500	
161	超低温フリーザー	病原ウイルス等の凍結保存	H10. 1. 19	1,760,850	
162	DNAシーケンサー	遺伝子解析用	H10. 1. 29	18,999,750	
163	比色型多項目水質分析計	水質診断元素の分析	H10. 1. 30	2,652,342	
164	圃場均平装置	水田用	H10. 2. 13	1,934,671	
165	圃場均平装置	水田用	H10. 2. 13	1,414,829	
166	低温蒸気消毒装置	培土の消毒用	H10. 3. 19	1,206,450	
167	卓上型フローサイトメーターPA型	細胞解析用	H10. 3. 25	10,500,000	
168	全自動汎用抽出濾過装置	土壌分析用	H10. 3. 26	1,554,000	
169	原子吸光分光光度計	土壌の肥料成分の測定用	H10. 3. 27	5,806,500	
170	超純粋製造装置	超純水製造	H10. 3. 30	2,803,500	
171	実体顕微鏡	昆虫及び農作物用	H10. 6. 25	1,141,455	
172	微量高速遠心機	農作物用	H10. 7. 3	1,071,000	
173	穀類乾燥機	穀類乾燥用	H10. 7. 31	1,213,800	
174	携帯用葉面積計	葉面積の測定	H10. 10. 21	2,328,900	
175	バイオマルチインキュベーター	種子球根の発芽試験	H10. 10. 22	2,050,000	
176	土壌環境計測システム	土壌環境計測用	H10. 11. 13	3,150,000	
177	揮発性物質自動抽出装置	揮発性物質自動抽出用	H10. 11. 16	3,460,275	
178	蒸気式土壌消毒機	土壌及びポット消毒用	H10. 12. 22	1,682,100	
179	NCアナライザー	酸素・窒素分析	H11. 2. 23	7,200,000	
180	分光測色計	試料測定用	H11. 3. 25	2,882,250	
181	天敵昆虫増殖施設(コイトロン)	天敵昆虫増殖用	H11. 3. 25	8,085,000	
182	小水路流量計	小水路流量測定	H11. 3. 26	4,200,000	
183	水中農薬自動抽出装置(オートトレース)	水中農薬自動抽出用	H11. 3. 30	5,481,000	
184	マルチ土壌恒温水槽	土壌病害試験用	H11. 3. 31	5,197,500	
185	土層改良機	土層改良用	H11. 9. 9	2,551,500	
186	深層土壌採取装置	深層土壌採取用	H11. 9. 21	1,249,500	
187	大型通風乾燥機	土壌試験用	H11. 11. 1	1,659,000	
188	温室制御システム	温室内温度制御用	H11. 11. 5	4,945,500	
189	マイクロウェーブ試料前処理システム	土壌分析前処理用	H11. 11. 24	3,349,500	
190	碎土施肥播種機	農作業用	H12. 1. 26	3,958,500	
191	イソクロマトグラフ	土壌分析用	H12. 1. 31	5,042,000	
192	土壌作物残留農薬自動抽出装置	残留農薬抽出	H12. 3. 17	7,245,000	
193	食味関連測定装置	米の食味関連測定	H12. 3. 24	2,625,000	
194	高速液体クロマトグラフ	農産物分析用	H12. 3. 31	3,360,000	
195	超低温フリーザー	遺伝子保存用	H12. 8. 11	1,407,000	
196	オートアナライザー	多項目自動分析	H12. 10. 30	16,191,000	
197	原子吸光光度計	土壌重金属等分析用	H13. 3. 6	4,725,000	
198	原子吸光炎分光分析装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	2,670,000	
199	日立ダブルビーム分光光度計	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,550,000	
200	超音波洗浄機	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,080,000	
201	高速冷却遠心機	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,550,000	
202	原子吸光炎分光分析装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	3,600,000	
203	低温恒温槽付き小型兼用振とう機	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,300,000	
204	紫外可視分光光度計	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,300,000	
205	真空凍結乾燥機	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,900,000	
206	原子吸光光度計	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	4,326,000	
207	粗繊維分析装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	3,048,800	
208	高速液体クロマトグラフ	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	6,798,000	
209	キャビタリーカスケードクロマトグラフ	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	4,109,700	
210	防爆冷蔵庫	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,246,300	
211	キャビタリーカスケードクロマトグラフ	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	3,999,902	
212	小型発酵試験装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,993,050	
213	ドラフトチャンバー	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	2,054,850	
214	ドラフトチャンバー	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	2,054,850	
215	純水製造装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,329,730	
216	マルチチャンネルスクリーン	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	5,077,900	
217	全窒素全炭素分析装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	7,900,100	
218	排水処理装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	4,725,000	
219	自動穿孔装置・カップドロッパー	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,911,000	
220	自動水銀測定システム	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,995,000	
221	高速自動濃縮装置	肥料飼料等分析用	H13. 4. 1	1,260,000	
222	安全キャビネット	組換えDNA実験用	H13. 10. 10	2,310,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
223	PCR装置	組換えDNA実験用	H13.10.23	1,299,900	
224	分光光度計	組換えDNA実験用	H13.10.24	2,045,400	
225	顕微鏡システム	肥料検査用	H13.11.3	1,483,125	
226	顕微鏡システム	肥料検査用	H13.11.3	1,483,125	
227	顕微鏡システム	肥料検査用	H13.11.3	1,483,125	
228	顕微鏡システム	肥料検査用	H13.11.3	1,483,125	
229	カーボン舟	土壌分析用	H13.11.13	1,415,400	
230	電気泳動画像解析装置	組換えDNA実験用	H13.11.15	3,874,500	
231	プレハブ恒温室	組換えDNA実験用	H13.11.15	2,152,500	
232	オートクレーブ	土壌分析用	H13.11.29	1,218,000	
233	原子吸光光度計	微量重金属分析用	H13.11.30	4,231,500	
234	人工気象機	組換えDNA実験用	H13.12.17	1,501,500	
235	高速冷却遠心機	組換えDNA実験用	H13.12.28	3,969,000	
236	エレクトロポレーション装置	遺伝子導入用	H14.2.8	1,491,000	
237	器具洗浄機	試験用器具の洗浄	H14.2.8	1,249,500	
238	DNAシーケンサー	組換えDNA実験用	H14.3.14	17,454,086	
239	電気泳動画像解析装置	組換えDNA実験用	H14.3.29	1,701,000	
240	DNA抽出関連装置	組換えDNA実験用	H14.3.29	1,743,000	
241	超低温フリーザー	飼料・生餌の保存用	H14.9.13	1,459,500	
242	超低温フリーザー	組換えDNA実験用	H14.9.30	1,540,000	
243	高速冷却遠心機	組換えDNA実験用	H14.9.30	2,245,000	
244	エライザリーダー	組換えDNA実験用	H14.9.30	1,400,000	
245	超高速遠心器	組換えDNA実験用	H14.9.30	5,650,000	
246	高速冷却遠心機	組換えDNA実験用	H14.9.30	2,245,000	
247	超低温フリーザー	組換えDNA実験用	H14.9.30	2,640,000	
248	超低温槽	組換えDNA実験用	H14.9.30	1,550,000	
249	超低温槽	組換えDNA実験用	H15.2.14	1,550,000	
250	グロースチャンバー	病理昆虫試験用	H15.6.26	1,354,500	
251	不耕起播種機	水田用	H15.9.29	2,373,000	
252	残留農薬分析機器	残留農薬分析用	H15.11.28	98,437,500	
253	硝酸性窒素・アンモニア性窒素分析装置	硝酸性窒素・アンモニア性窒素分析用	H17.2.28	8,295,000	
254	量の制御方式養液栽培装置	残留農薬分析用	H17.11.30	2,000,000	
255	PCR装置	組換えDNA実験用	H17.12.27	1,672,860	
256	多検体細胞破碎装置	組換えDNA実験用	H18.1.31	1,496,250	
257	空調機	研究室及び実験室用	H17.7.20	2,184,000	
258	卓上型培養装置	微生物培養用	H18.11.28	2,870,000	
259	卓上型培養装置	微生物培養用	H18.11.28	2,870,000	
260	卓上型培養装置	微生物培養用	H18.11.28	2,870,000	
261	リアルタイムPCR装置	組換えDNA実験用	H19.1.10	4,200,000	
262	卓上型培養装置	微生物培養用	H19.4.25	3,360,000	
263	ダブルビーム分光光度計	ダブルビーム分光光度測定	H19.10.5	1,459,500	
264	昆虫大量飼育装置	昆虫大量飼育用	H4.3.5	7,992,800	
265	自動式日別採集機	自動式日別昆虫採集用	H12.1.31	1,000,000	
266	ICP発光分光分析装置	土壌元素分析用	H20.8.31	9,996,000	
267	恒温浸透培養器	土壌分析用	H21.3.16	1,417,500	
268	超音波ホモジナイザー	微生物実験用	H21.3.26	1,183,350	
269	ドラフトチャンバー上部	分析時に発生する熱・有毒ガスの排除	H21.9.12	2,079,000	
270	遺伝子多型解析装置	組換えDNA実験用	H21.12.24	4,706,100	
271	フレイム原子吸光光度計	肥料分析用	H21.12.25	4,544,400	
272	スピードスプレーヤー	農薬散布用	H22.9.17	2,218,000	
273	特殊車(農耕用トラクター)	農作業用	S56.11.27	5,460,000	
274	人工気象室	果樹栽培用	S60.3.5	9,100,000	
275	小型貨物車(キャラバン)	出張や資材の運搬	H19.6.21	1,795,500	以下北総園芸
276	小型貨物車(トイエスキャブオーバ)	資材・生産物などの運搬	H5.7.20	1,688,170	
277	トラクター(イキTU155FDRB)	圃場の耕うん	S63.3.31	1,180,000	
278	トラクター(クボタGL-25BMXSRI)	圃場の耕うん	H3.10.31	3,211,700	
279	トラクター(ヤマAF17VBPUI)	圃場の耕うん	H8.8.28	1,730,400	
280	動力運搬車(野沢DW1-D4)	資材・生産物などの運搬	H7.1.31	1,063,000	
281	凍結真空乾燥機	サンプルの凍結乾燥	S61.3.20	2,500,000	
282	研究室排水処理装置	廃液の排水処理	S61.3.20	1,100,000	
283	卓上面積計	葉面積等の測定	S62.3.30	1,550,000	
284	もみから燐炭製造装置	籾殻燐炭の製造	H6.3.25	4,985,200	
285	原子吸光光度計	土壌養液、肥料成分の分析	H7.2.7	7,344,930	
286	ドラフトチャンバー	土壌分析時の局所換気	S57.11.25	1,960,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
287	人工気象室	ポット栽培における栽培環境試験	S61.1.31	15,000,000	
288	根菜類障害試験用恒温槽	根菜類の障害対策試験	S61.7.29	1,620,000	
289	高速冷却遠心機	試料の遠心分離	S62.3.15	1,683,000	
290	通風乾燥機	作物及び土壌の乾燥	H2.1.25	1,745,000	
291	土壌恒温槽	根菜類の土壌障害対策試験	H3.2.13	3,000,000	
292	低温貯蔵庫	作物、土壌の貯蔵及び保管	H6.3.23	5,253,000	
293	小型貨物車(ダンプ)	資材・生産物などの運搬	H5.7.20	1,791,170	
294	小型乗用貨物車(ADバン)	出張や資材の運搬	H16.7.23	1,153,950	
295	小型トラクター-TF21FUKWX	圃場の耕うん	H5.9.30	3,300,000	
296	小型トラクター-T72F	圃場の耕うん	H7.8.31	2,760,000	
297	大型トラクター-TG53FGVWLCY	圃場の耕うん	H8.9.20	5,022,280	
298	乗用管理機JK11-120GW	圃場の畝立や薬剤散布	H6.10.31	4,172,530	
299	熱風循環式恒温器	試料の乾燥	S53.11.10	1,000,000	
300	総合気象観測装置	気象観測	H7.2.7	5,994,600	
301	暖房用温湯ボイラー-RC-50H	ハウスの暖房	H7.9.29	3,285,700	
302	小型貨物車(ニッサンハイルーフ)	運搬用	H4.2.13	1,040,300	以下暖地園芸
303	小型貨物車(マツダローダンプ)	現地調査用	H4.6.29	1,081,500	
304	小型貨物車(メルトラック)	現地調査用	H6.7.27	2,214,500	
305	小型貨物車(ニッサンADバン)	現地調査用	H11.6.24	1,180,200	
306	特殊車(農耕用トラクター)	圃場等の耕耘及び整地用	S49.3.4	1,365,000	
307	特殊車(農耕用トラクター)	圃場等の耕耘及び整地用	H2.9.12	2,045,000	
308	特殊車(農耕用トラクター)	圃場等の耕耘及び整地用	H3.10.3	4,202,400	
309	特殊車(農耕用トラクター)	圃場等の耕耘及び整地用	H6.3.30	1,639,000	
310	特殊車(ミニトラック)	果樹の掘上及び給排水設備工事用	H4.6.10	2,472,000	
311	特殊車(コンバイン)	稲収穫用	H5.8.10	1,600,000	
312	特殊車(ミニトラック)	果樹の掘上及び給排水設備工事用	H8.7.31	1,998,200	
313	窒素迅速蒸留装置	窒素分析用	H1.2.10	2,500,000	
314	土壌蒸気消毒機	土壌病害虫防除用	H2.1.25	2,248,490	
315	ドラフトチャンパー	土壌分析用	H2.1.30	1,440,000	
316	植物インキュベーター	作物栽培試験用	H2.12.7	3,000,000	
317	気象観測装置	気象観測用	H3.3.20	4,506,000	
318	気象観測装置	気象観測用	H2.3.31	4,399,851	
319	原子吸光光度計	土壌・植物体の要素分析用	H4.3.25	5,685,600	
320	温州ミカン自動撰果機	ミカン自動撰果用	H4.3.30	2,399,900	
321	土壌恒温槽	土壌病害虫病原性の検定用	H5.2.5	5,381,750	
322	種子等遺伝資源保存用低温低湿庫	種子等遺伝資源保存用	H6.3.18	3,399,000	
323	携帯用光合成測定装置	光合成測定用	H6.3.18	4,738,000	
324	高速冷却遠心機	遺伝子、微生物の分離用	H6.12.5	3,840,000	
325	原子吸光光度計	植物試料中の元素同定定量用	H7.3.31	3,502,000	
326	焼却炉	廃棄可燃物焼却用	H8.2.26	1,359,600	
327	ドラフトチャンパー	土壌分析用	H10.11.30	2,887,500	
328	液体クロマトグラフ	果実等の成分分析用	H11.3.30	6,699,000	
329	イオン分析計	土壌中肥料成分分析用	H14.12.4	2,352,000	
330	超低温槽	試料の冷凍保存用	H14.12.4	1,680,000	
331	超低温槽	試料の冷凍保存用	H15.2.14	1,350,000	
332	非破壊果実品質測定装置	果実糖度の測定用	H17.2.10	2,467,500	
333	リアルタイム濁度測定装置	病原菌密度の測定用	H20.11.25	1,648,500	
334	野生獣類用観察・監視システム	野生獣類用観察、監視用	H21.3.10	2,121,000	
335	小型乗用車(ニッサンステーションワゴン)	事務連絡及び調査	H3.6.7	2,189,621	以下育種研究
336	小型乗用車(トヨタステーションワゴン)	事務連絡及び調査	H3.6.7	1,120,420	
337	大型貨物車(トヨタキャブオーバー)	生産物及び機械等運搬	H8.9.4	1,864,300	
338	大型貨物車(ニッサンアトラス)	生産物及び機械等運搬	H13.12.21	2,668,050	
339	小型貨物車(トヨタキャブオート)	生産物及び機械等運搬	H5.6.25	1,307,070	
340	小型貨物車(ホンダパートナー)	生産物及び機械等運搬	H9.7.1	1,117,620	
341	小型貨物車(ホンダバン)	生産物及び機械等運搬	H12.6.15	1,175,475	
342	小型貨物車(ニッサンネット)	生産物及び機械等運搬	H22.3.9	1,153,990	
343	特殊車(農耕用トラクター) マッセイファーガソン	耕運及び運搬	S55.12.16	3,676,000	
344	特殊車(農耕用トラクター) シバウラ	耕運及び運搬	S59.1.10	2,652,000	
345	特殊車(農耕用トラクター) マッセイファーガソン	耕運及び運搬	S62.1.23	2,900,000	
346	特殊車(農耕用トラクター) イセキ	耕運及び運搬	S63.9.26	1,500,000	
347	特殊車(農耕用トラクター) ケボタ	耕運及び運搬	H2.5.2	2,300,000	
348	特殊車(農耕用トラクター) ケボタ	耕運及び運搬	H6.2.28	2,269,090	
349	特殊車(農耕用トラクター) ヤンマー	耕運及び運搬	H6.10.14	3,500,000	
350	特殊車(農耕用トラクター) ヤンマシバウラ	耕運及び運搬	H7.8.23	3,489,000	
351	特殊車(農耕用トラクター) イセキ	耕運及び運搬	H8.8.26	2,626,500	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
352	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	耕運及び運搬	H9.11.28	2,485,350	
353	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	耕運及び運搬	H10.11.6	1,116,000	
354	特殊車(農耕用トラクター)フォード	耕運及び運搬	H10.11.6	2,600,000	
355	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	耕運及び運搬	H11.7.8	2,050,650	
356	特殊車(農耕用トラクター)イセキ	耕運及び運搬	H11.11.2	2,152,500	
357	特殊車(農耕用トラクター)ヤンマー	耕運及び運搬	H12.9.19	1,832,250	
358	特殊車(農耕用トラクター)クボタ	耕運及び運搬	H16.7.14	2,270,000	
359	特殊車(ミバツクホ)	収穫及び圃場整備	S59.1.10	4,238,000	
360	特殊車(多用途農作業スパーカー)	運搬	H2.2.14	4,760,000	
361	特殊車(乗用田植機)	田植え	H6.4.22	1,790,000	
362	特殊車(種子用コンバイン)	収穫	H7.8.7	5,609,380	
363	特殊車(クボタコンバイン)	収穫	H8.8.22	2,800,030	
364	特殊車(ヤンマー灌水土壤中直播機)	種まき	H10.5.12	1,963,500	
365	特殊車(種子用自脱型コンバイン)	収穫	H14.5.16	2,373,000	
366	特殊車(種子用コンバイン)	収穫	H23.3.17	4,326,000	
367	高周波土壌水分測定器	土壌水分調査	S54.3.20	1,172,000	
368	恒温恒温貯蔵庫(槽)	発芽試験	S54.3.20	1,600,000	
369	システム顕微鏡	細胞観察	S55.3.28	1,481,300	
370	陽光恒温接種装置	病害抵抗性検定	S55.3.31	2,227,400	
371	DALTONクリーンベンチ	ウイルスフリー苗育成	S55.3.31	1,100,000	
372	低温恒温槽	遺伝資源保存	S55.3.31	1,004,800	
373	植物環境熱処理器	病害抵抗性検定	S55.3.31	1,381,600	
374	高圧蒸気滅菌器	ウイルス検定残さ消毒	S55.3.31	4,902,033	
375	低温恒温槽付往復式振とう培養	ウイルスフリー苗増殖	S55.3.31	1,410,000	
376	ステロスプレーヤー	農薬散布	S55.11.30	2,160,000	
377	落花生脱皮機	種子用落花生の莢剥き	S57.10.8	1,100,000	
378	熱風循環式乾燥機	作況調査用莢実乾燥機	S57.10.15	1,800,000	
379	総合気象観測装置	気象観測	S58.3.28	5,450,000	
380	原子吸光光度計	植物体無機成分分析	S59.1.12	1,950,000	
381	万能濃度計	濃度測定	S59.1.12	1,320,000	
382	マルチハース自記分光光度計	無機成分分析	S59.3.26	2,450,000	
383	ハイパードクリーンベンチ	ウイルスフリー苗培養	S59.3.26	1,900,000	
384	高速液体クロマトグラフ	有機成分分析	S59.7.31	12,350,000	
385	人工気象室	ウイルスフリー苗増殖	S60.1.30	10,700,000	
386	NK式培養環境装置	ウイルスフリー苗増殖	S60.2.8	1,980,000	
387	群落内相対照度観測装置	水田内照度測定	S62.2.14	2,919,000	
388	ステロスプレーヤー	農薬散布	S63.3.31	2,320,000	
389	ブームスプレーヤー	薬剤散布用乗用管理機	H1.8.7	1,877,690	
390	近赤外成分分析計	水分・糖等の含有量調査	H2.3.15	10,000,000	
391	総合気象観測装置	気象観測	H2.3.31	4,370,290	
392	低温種子庫	落花生遺伝資源種子保存	H2.3.31	6,818,600	
393	超低温フリーザー	DNAサンプル保存	H3.3.25	1,236,000	
394	分離用超遠心機	DNA解析	H3.3.25	7,240,000	
395	透過型電子顕微鏡	植物ウイルス検定	H3.3.25	32,960,000	
396	近赤外分析計	玄米成分分析	H3.3.30	16,583,000	
397	自動化学分析計	玄米成分分析	H3.3.30	15,794,000	
398	物理特性計測計	炊飯米硬度測定	H3.3.30	4,392,000	
399	食味の粘度特性計測計	炊飯米粘度測定	H3.3.30	3,914,000	
400	飼料粉砕機	玄米分析	H3.3.30	3,193,000	
401	土壌消毒器	土壌病害防除	H3.7.25	1,399,770	
402	ステロスプレーヤー	病虫害防除	H3.8.2	3,368,100	
403	農業気象観測装置	気象観測	H4.2.5	4,799,800	
404	クリーンベンチ	薬培養	H4.3.25	1,725,000	
405	携帯用光合成ポロメーター	光合成測定	H4.10.30	3,532,900	
406	農業気象観測装置	気象観測	H5.8.25	3,563,800	
407	大豆色彩選別機	大豆種子の選別	H5.11.18	5,804,000	
408	穀類総合調整選別機	玄米収量調査	H5.12.20	4,700,000	
409	種子専用乾燥機	籾の乾燥	H6.8.31	1,205,000	
410	玄米品質判定機	玄米品質調査	H6.11.7	1,500,000	
411	玄米品種判定機	玄米品質調査	H6.11.7	1,500,000	
412	DNAサーマルサイクラー	DNA解析	H6.11.10	1,066,050	
413	人工気象器(恒温昆虫飼育用)	検定用昆虫飼育	H6.11.30	1,163,900	
414	マイクロプレート用吸光度測定装置	DNA解析	H7.1.20	2,341,200	
415	近赤外分光光度計拡張キット	近赤外成分分析計の非破カイ検査用キット	H7.2.2	3,700,790	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
416	ヤマトイモキャリング	ヤマトイモ 切り芋(種芋)の腐敗防止処理	H8.2.5	3,299,090	
417	精選機	水稻原種の選別	H8.3.26	6,180,000	
418	人工気象器	総合気象観測装置の一部品	H8.3.31	4,995,500	
419	ピットヒスライザー	玄米糊化特性測定	H8.10.21	3,664,740	
420	種子用循環型乾燥機	籾の乾燥	H9.2.20	1,210,250	
421	種子用循環型乾燥機	籾の乾燥	H9.3.13	1,210,250	
422	穀類乾燥機	籾の乾燥	H9.12.12	1,218,000	
423	コイトトロン	薬培養	H10.3.6	4,588,500	
424	種子用循環型乾燥機	籾の乾燥	H10.8.7	1,233,750	
425	スプレイヤー	農薬散布	H10.10.9	2,122,260	
426	高圧蒸気滅菌装置	ウイルス検定残さ消毒	H11.3.25	6,142,500	
427	総合気象観測装置	気象観測	H12.10.16	1,995,000	
428	高速糖分析計	育成系統の糖含量調査	H13.2.3	4,168,000	
429	回転培養装置	培養苗 増殖	H15.2.14	3,330,000	
430	高速冷却遠心機	DNA解析	H15.2.14	2,245,000	
431	セイフティキャビネット	DNA解析	H15.2.14	1,850,000	
432	セル成型苗生産用人工気象室	イチゴ育苗	H17.12.21	3,500,000	
433	シードカウンター	イチゴ種子調整	H18.12.15	1,420,000	
434	原種調製機械	水稻原種の選別	H19.3.26	22,050,000	
435	小型貨物自動車(マークII)	公用車	H3.9.13	1,224,670	以下森林
436	小型貨物自動車(トラック)	公用車	H3.12.12	1,489,998	
437	小型貨物自動車(クラウン)	公用車	H11.2.24	1,932,000	
438	トラクター	畑の耕運	H12.10.30	2,370,000	
439	トラクター	畑の耕運	S59.2.22	4,360,000	
440	フォークリフト	木材積卸、移動	H5.8.10	2,050,000	
441	プレハブ恒温恒湿槽	試験研究(菌培養)	H2.2.28	8,497,500	
442	プレハブ低温恒湿槽	試験研究(菌培養)	H2.2.28	2,317,500	
443	クリーンルーム	試験研究(無菌の試験)	H2.2.28	3,316,600	
444	恒温恒湿室	試験研究(植物培養)	H2.2.28	6,715,600	
445	高圧蒸気滅菌器	試験研究(滅菌)	H2.3.1	5,922,500	
446	原子吸光分光光度計	試験研究(重金属測定)	H2.3.20	6,643,500	
447	空気比較式比重計	試験研究(土壌測定)	H2.11.30	1,339,000	
448	画像解析装置	試験研究(微細試料の解析)	H2.11.30	3,914,000	
449	超低温フリーザー	試験研究(試料保存)	H2.12.15	1,606,800	
450	倒立顕微鏡	試験研究(試料観察)	H2.12.15	1,133,000	
451	落射蛍光顕微鏡	試験研究(試料観察)	H2.12.15	1,823,100	
452	イオンクロマトグラフ	試験研究(イオンの定量)	H2.12.20	3,996,400	
453	木材乾燥スケジュール試験機	試験研究(木材乾燥)	H5.3.15	9,270,000	
454	グレーデックマシーン	試験研究(試料調整)	H9.9.12	1,391,250	
455	移動式チップパー	試験研究(試料調整)	H10.3.26	1,800,000	
456	赤外線放射温度計	試験研究(熱分布測定、サーモグラフィ)	H10.8.28	2,551,500	
457	ポータブルレーザ面積計	試験研究(葉などの面積測定)	H11.9.27	1,354,920	
458	移動式チップパー	試験研究(試料調整)	H16.10.29	1,726,000	
459	ダブルビーム分光光度計	試験研究(試料測定)	H20.1.25	1,417,500	
	合計	459点		1,696,643,718	

畜産総合研究センター

1	普通乗用トヨタハイエース	業務連絡用	H8.11.12	1,998,200	本場
2	小型乗用スバルインプレッサ	業務連絡用	H22.2.10	1,429,400	
3	〃 ニッサンラフェスタ	業務連絡用	H22.2.10	1,220,680	
4	普通貨物トヨタトヨエース	荷物運搬用	H10.1.30	2,224,950	
5	小型貨物トヨタスプリンター	業務連絡用	H13.7.17	1,201,200	
6	〃 トヨタ冷蔵冷凍車	荷物運搬用	H4.11.20	3,584,400	
7	〃 マツダバキューム	糞尿処理用	H5.8.4	3,605,000	
8	大特(トラクター)フォード	糞尿処理用	S45.3.31	1,475,000	
9	〃 マッセイファーガソン	飼料作物生産用	H4.9.29	8,000,010	
10	〃 マッセイファーガソン	飼料作物生産用	S61.1.21	2,824,000	
11	〃 マッセイファーガソン	飼料作物生産用	H9.7.25	6,331,500	
12	〃 クボタ	鶏糞等の運搬	H5.8.10	2,346,000	
13	〃 ニューホランド	糞尿の運搬	H19.9.27	3,454,500	
14	小特 コマツ	堆肥舎での糞尿堆肥の運搬	H14.3.14	2,380,350	
15	〃 ライガー	豚舎から堆肥化施設への糞運搬	H14.3.15	1,000,000	
16	〃 日立ミニホイールローダー	飼料(紙袋・ベール・バッグ)運搬	H20.3.21	2,234,190	
17	〃 コマツホイールローダー	ロールベールの積み下ろし等作業	H22.9.28	3,129,000	
18	トラクター作業機(飼料運搬車)	飼料作物生産用	S52.3.31	1,669,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
19	トラクター作業機(飼料運搬車)	飼料作物生産用	S52.3.31	1,669,000	
20	フォレンジハーベスター	飼料作物生産用	H9.7.25	3,349,500	
21	ニコン万能倒立顕微鏡	受精卵分割・クローン操作用の顕微鏡	S58.2.1	2,700,000	
22	パーソナルコンピューター	データ処理	S58.11.30	1,504,550	
23	牛衡機	牛の体重測定	S58.12.26	1,200,000	
24	液体窒素保管箱	凍結精液の保管器	S59.2.20	1,890,000	
25	精液低温処理装置	凍結精液の製造装置	S59.2.20	1,750,000	
26	マッターホーン孵卵機	ひよこの発生	S60.2.14	1,300,000	
27	顕微鏡カラーテレビ装置	受精卵の操作	S60.4.11	2,516,000	
28	落射蛍光顕微鏡	蛍光で発色する微生物等の観察	S61.2.3	2,150,000	
29	炭酸ガス培養器	受精卵の操作	S61.10.15	1,450,000	
30	クリーンベンチ	受精卵の操作	S61.10.15	1,370,000	
31	スキャニングスコープ	牛等の生殖器撮影診断等	S61.10.31	14,300,000	
32	超高速遠心分離機	試料の分離精製等	S61.10.31	5,350,000	
33	マイクロマニピュレーター	受精卵の分割・クローン操作	S61.11.14	2,130,000	
34	倒立型システム顕微鏡	受精卵分割・クローン操作用の顕微鏡	S61.12.26	1,622,000	
35	繊維分析用抽出装置	飼料成分分析用	S62.3.4	2,980,000	
36	高速液体クロマトグラフ	家畜消化液分析用 有機酸・ビタミン等分析	S62.3.30	7,620,000	
37	低温恒温機一式	薬品等の冷蔵保管	S62.9.28	1,200,000	
38	超低温冷凍庫一式	試料の凍結保存	S62.9.28	2,920,000	
39	自記分光光度計一式	波長毎の吸光度を自動的に測定記録する分光光度計	S62.9.30	5,300,000	
40	プログラムフリーザー	受精卵の凍結	S63.3.30	2,744,000	
41	精液低温処理装置	低温での精子の取り扱い	S63.3.30	1,450,000	
42	ズートロン・エアシャワー	ズートロン各室の空気清浄	H1.2.28	34,900,000	
43	ドラフトチャンバー	飼料・堆肥成分分析用	H1.2.28	3,980,000	
44	実験台	実験・分析用	H1.2.28	3,150,000	
45	ガス滅菌器	器材の滅菌	H1.2.24	1,313,000	
46	クリーンオープン	乾熱滅菌器	H1.3.28	1,300,000	
47	自動粗繊維定量分析装置	飼料成分分析用	H1.10.31	2,678,000	
48	嫌気性グローブボックス	嫌気性細菌の植菌・培養	H1.10.31	1,884,900	
49	マルチガスインキュベーター	細胞の培養	H1.10.31	1,122,700	
50	安全キャビネット	細菌の植菌作業等	H1.10.31	1,225,700	
51	エライザシステム	エライザ法による抗体等の分析	H1.10.31	2,039,400	
52	生物顕微鏡	微生物の観察・同定等	H1.10.31	1,524,400	
53	落射蛍光顕微鏡	蛍光染色後の細胞等の観察	H1.10.31	1,689,200	
54	ディスク式カメラ	受精卵の観察記録装置	H2.2.9	1,699,500	
55	高速冷却遠心機	分析試料等の遠心分離	H2.2.20	2,626,000	
56	クロマトスキャナ	クロマトグラフの測定	H2.3.5	1,931,250	
57	ファールロールベラー	飼料作物生産用	H4.2.10	3,169,310	
58	サイララップ	飼料作物生産用	H4.2.10	1,049,570	
59	セッター専用孵卵機	ひよこの発生	H5.2.22	2,163,000	
60	マニアスプレッター	飼料作物生産用	H5.2.26	1,411,100	
61	牛衡機	牛の体重測定	H6.3.31	2,678,000	
62	糞尿処理関連機器 及び飼料給餌関連機器	搾乳牛舎の糞尿搬出他	H6.3.31	19,961,400	
63	ミルクングパーラーシステム	パーラー式搾乳システム一式	H6.3.31	25,370,927	
64	走査電子顕微鏡	微細構造の観察・測定	H1.9.30	11,227,000	
65	ガスクロマトグラフ	肉質・臭気成分分析用	H1.9.29	3,656,500	
66	細胞融合装置	核移植時の細胞核の融合	H1.9.29	2,729,500	
67	窒素分析装置	飼料成分分析用	H5.8.26	1,501,740	
68	総合的有機汚濁自動測定装置	畜産排水分析用	H7.3.30	12,184,900	
69	カラスキャニングスコープ	肥育牛用生体肉質診断装置	H11.3.29	2,300,000	
70	原子吸光分析装置	飼料・堆肥・土壌成分分析用	H8.2.15	6,800,000	
71	高速液体クロマトグラフ	飼料成分分析用	H9.2.7	5,110,000	
72	近赤外分光光度計	飼料成分分析用	H9.12.25	18,375,000	
73	繊維分析装置	飼料成分分析用	H13.4.1	1,285,000	
74	蛍光イメージアナライザー	DNA等の分析	H14.9.30	12,500,000	
75	熱風循環式乾熱滅菌器	器具等の滅菌処理	H14.9.30	1,483,200	
76	粒子状物質減少装置(DPF)	マツダバキューム車用	H15.9.19	1,207,080	
77	粒子状物質減少装置(DPF)	トヨタ冷蔵冷凍車用	H15.12.15	1,091,097	
78	動物用焼却炉	死亡家畜等の焼却	H16.2.25	7,061,250	
79	生化学自動分析装置	家畜血液成分等の分析	H16.11.24	5,134,500	
80	家畜生体肉質測定システム	生体の脂肪厚とロース面積測定	H19.1.30	2,793,000	
81	細断式ロールベラー	飼料作物生産用	H21.8.21	2,877,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
82	牽引式バールラッパー	飼料作物生産用	H21.8.21	1,375,500	
83	パーラー搾乳機器	乳牛の搾乳システム(更新)	H22.3.15	9,135,000	
84	ガスクロ検出器	臭気成分分析用	不明	1,254,359	
85	スキッドステアローダ	豚舎へのオガコ運搬搬出	不明	1,439,550	
86	窒素ガス発生装置	細胞培養用の窒素ガス生成装置	不明	1,004,950	
87	全自動粗繊維抽出装置	飼料成分分析用	H22.8.27	2,142,000	
88	洗卵選別機	鶏卵の洗浄と規格分け	H22.11.10	2,274,510	
89	ミクストロコンプリート	泌乳牛用TMR飼料攪拌機	H22.4.1	1,199,520	リース
90	超音波診断装置	牛の妊娠診断	H6.9.30	2,884,000	以下市原乳牛
91	セルファンローディングボックスSU3000	収穫牧草のサイロ詰め	H5.10.25	3,502,000	
92	ハーベスタニューホランドNH790	刈取牧草の拾上げ	H5.11.15	8,176,140	
93	プロアニューホランドNH28	収穫牧草のサイロ詰め	H5.8.10	1,168,020	
94	フロントローダMFL-87A	ロールバールの積み下ろし	S61.3.28	1,060,000	
95	マニユアスプレッタニューホランド520	堆肥の牧草地散布	H3.10.21	2,340,980	
96	マニユアスプレッタニューホランド155	堆肥の牧草地散布	H5.7.23	2,488,995	
97	リバーシブルラウトROY1922DCH	草地の耕起	S61.3.28	1,360,000	
98	リバーシブルラウトROY1922DCH	草地の耕起	S61.3.28	1,280,000	
99	ロールバールRF1200C	刈取牧草のロール形成	H6.6.17	3,605,000	
100	サイラップ750mm	牧草ロールのラップ巻付け	H6.6.8	2,060,000	
101	フロントモアGMD66F	放牧の刈取り	S61.3.28	1,610,000	
102	自動給餌機	牛への餌やり	S61.3.28	9,000,000	
103	ハウスナシナシ原機械V II-600NC	牛糞の乾燥	H12.3.24	2,194,400	
104	ハウスナシナシ原機械V II-600NC	牛糞の乾燥	H12.3.24	2,194,400	
105	ホイローダTCM-L5	堆肥の積み下ろし	H12.3.24	2,698,500	
106	ファームワゴンカタキDH-WT	収穫牧草の運搬	S57.3.13	1,760,000	
107	ファームワゴンカタキDH-WT	収穫牧草の運搬	S57.3.13	1,760,000	
108	ファームワゴンカタキDH-WT	収穫牧草の運搬	S57.3.13	1,760,000	
109	ポンプタンクM30V	尿・液肥の運搬散布	S49.9.6	2,511,000	
110	ショベルローダー小松SKD7	牛舎の除糞	H2.10.12	2,569,850	
111	マツタートリビュート	人員の運送	H14.6.28	1,980,300	
112	ニッサンアトラス	ロールバールの運搬	H14.7.19	3,673,950	
113	三菱ファイター	牛糞の運搬	H14.8.6	4,987,500	
114	ウニモガ	牧草作業機等の動力源他	H15.3.26	19,017,600	
115	ニッサンネット	受託牛飼料の放牧地運搬	H17.7.7	1,414,890	
116	トラクターフォード7600	牧草収穫運搬等作業機の動力源	S57.3.31	6,050,000	
117	トラクターMF690-4	牧草収穫運搬等作業機の動力源	S61.3.28	6,770,000	
118	トラクターMF698-4	牧草収穫運搬等作業機の動力源	S61.3.28	7,790,000	
119	トラクターMF30604	牧草収穫運搬等作業機の動力源	H4.9.9	6,241,800	
120	ショベルローダー	預託牛の糞尿処理	H22.4.1	277,200	リース
121	ショベルローダー	預託牛の糞尿処理	H22.8.2	428,400	リース
122	トラクター	採草地及び放牧地維持管理	H22.4.1	793,800	リース
123	繊維分析装置	飼料作物分析用	H2.3.26	2,678,000	以下嶺岡
124	コーンハーベスターMC120	飼料作物収穫用	S60.8.8	1,285,000	
125	生乳冷却装置	生乳冷却用	H15.9.24	1,323,000	
126	凍結精液保管器BOC CPV-250	精液保管用	S45.11.25	1,230,000	
127	精液低温処理装置FHK FA-113	精液保管用	S47.7.25	1,200,000	
128	凍結精液保管器MVE A-8000	精液保管用	S51.7.5	1,380,000	
129	手動トラックスケール5000kg	生産物計測用	S57.11.30	1,300,000	
130	プログラムフリーザーR-204	受精卵凍結保存用	S59.10.31	4,280,000	
131	乾式臨床化学自動分析装置SP-4410	血液分析用	H5.2.24	2,090,000	
132	真空凍結乾燥機LFD-600L	飼料作物分析用	H7.3.24	6,592,000	
133	液体窒素大型保存容器XLC1520HE BASIC	精液保管用	H10.5.20	2,300,000	
134	三菱リベロカーゴバン	事務連絡用	H10.5.26	1,208,550	
135	トヨエースダンプ	生産物堆肥等運搬用	H21.8.5	2,998,675	
136	ニッサンラフェスタ	事務連絡用	H22.2.10	1,230,680	
137	トラクター日の本E404	草地管理作業用	S58.7.21	2,389,000	
138	トラクター日の本E250	草地管理作業用	S53.5.20	1,320,000	
139	スーパーカー13500	草地管理作業用	H5.3.23	2,600,000	
140	ホイローダー	堆肥作業用	H7.11.27	3,605,000	
141	マッセイファーガソンMF154-4F	草地管理作業用	H15.9.1	4,200,000	
142	超音波診断装置HS-1500V	経膈卵胞採取用	不明	2,172,129	
143	超音波診断装置EUB-405	繁殖機能検査用	不明	2,150,000	
144	エレンキサイトガス滅菌器EO-33M	採卵器具滅菌用	H15.9.30	1,490,191	
145	倒立顕微鏡Ti-S100-AMC-1型	受精卵雌雄判別用	H22.12.8	1,454,250	
146	ふん尿固液分離機SL-100A	糞尿固液分離用	H22.10.27	2,814,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
147	筑水キャニコム運搬車	草地管理作業用	H22.4.1	215,460	リース
148	筑水キャニコム運搬車	乳牛管理作業用	H22.4.1	304,920	リース
	合計	142点(リース6点除く)		528,582,223	

水産総合研究センター

1	レオメーター	魚肉の硬さ、弾力を測定するもので、鮮度を判定	S57.7.27	1,284,300	本所
2	ハイスピード 冷却遠心沈殿機	液中に分散した物質を分離するもので、魚しょう油の分析等	H5.8.31	1,890,000	
3	イアトロスキャン	食品成分の分析に用い、魚油の性状や食品添加物の分析	S53.7.20	1,800,000	
4	真空凍結乾燥機	真空を利用した乾燥機で、食品の加工や分析資料を乾燥	S55.11.14	1,400,000	
5	高速液体クロマトグラフ	魚肉成分の分析器で、核酸を分析して鮮度を判定	S55.11.14	2,580,000	
6	万能投影機	資源評価事業：魚類の年齢査定	H3.6.21	3,483,460	
7	水中テレビ撮影装置	人工魚礁の状況調査 水中の構造物を撮影	S61.8.20	1,840,000	
8	ガスクロマトグラフ	魚油の性状を分析	S61.12.20	2,410,000	
9	気象観測装置(水温・風向・風速)	漁海況予報事業：気象観測	S63.1.29	2,950,000	
10	凍結保存庫	通常の凍結温度で変化する成分を含む試料の変化を抑制	H1.1.23	1,770,000	
11	蛍光光度計	東京湾の植物プランクトン調査	H1.9.30	4,902,800	
12	色差計	試料の色を数値化するもので、魚肉及び食品の品質を判定	H2.1.18	2,987,000	
13	オートファテックス	魚肉等の脂肪量を測定するもので、漁獲魚の脂肪量を測定	H3.6.18	2,086,780	(銚子分室)
14	冷却遠心機	液中に分散した物質を分離するもので、魚しょう油の分析等	H3.6.19	2,158,880	(銚子分室)
15	器具洗浄機	分析等で使用した器具を洗浄	H3.6.28	2,039,400	(銚子分室)
16	低温恒温恒湿機	温度と湿度を調整できる貯蔵庫で、食品の貯蔵性を調査	H4.1.16	2,853,100	(銚子分室)
17	高速液体クロマトグラフ	魚肉成分の分析器で、核酸を分析して鮮度を判定	H4.3.24	2,987,000	(銚子分室)
18	冷風乾燥機	干物の製造器で、乾燥品を試作	H4.3.36	2,605,900	
19	ミクロトーム	魚病等を診断するための組織切片を作成	H5.8.7	1,551,180	
20	デンストグラフ	魚肉成分の分析器で、魚肉のタンパク質の性状分析に用いている。	H7.3.24	2,878,850	
21	高速液体クロマトグラフ	魚肉成分の分析器で、核酸を分析して鮮度を判定	H8.3.25	2,499,810	
22	イオンクロマトグラフ	魚肉成分の分析器で、水溶性成分を分析し、魚肉の味を数値化	H9.2.19	2,497,750	
23	安全キャビネット	魚病検査(細菌・ウイルス)	H11.3.18	3,087,000	
24	倒立型顕微鏡	稚仔・幼生等の生物観察	H14.2.8	1,200,664	
25	卓上型塩分計	漁海況予報事業、資源評価事業：海水の塩分分析	H15.3.31	1,890,000	
26	超低温槽(フリーザー)	通常の凍結温度で変化する成分を含む試料の変化を抑制	H15.9.5	1,450,000	
27	密着真空包装機	食品の包装機で、食品の形状に合わせた包装が可能	H9.3.31	2,060,000	
28	ヒートプレス機	食品加工機で、乾燥品を煎餅様の食品に加工	H9.3.31	3,553,500	
29	分光光度計	食品の分析器で、溶液中に溶解している成分を分析	H9.3.31	1,575,900	
30	アミノ酸分析装置	アミノ酸組成を分析し、魚肉の品質、特にうま味を判定	H9.3.31	6,272,700	
31	真空低温乾燥機	干物製造器	H9.3.31	4,429,000	
32	鮮度計	魚肉の鮮度の簡易測定器	H9.3.31	1,596,500	
33	脂質迅速抽出装置	漁獲魚の脂肪量を測定	H9.3.31	2,214,500	
34	ロール採肉機	魚肉から、肉をミンチ状にして取り出す加工用機械	H9.3.31	2,492,600	
35	バックシーラー	液体などを容器に入れて包装する機械、加工品の試作	H9.3.31	1,637,700	
36	遠赤外線焙焼機	遠赤外線を利用した魚焼き器、魚肉の焙焼などの加工品の試作	H9.3.31	1,905,500	
37	真空巻縮機	魚肉の缶詰製造機械	H9.3.31	2,018,800	
38	高温高圧調理細菌装置	缶詰、レトルトの殺菌機械	H9.3.31	6,746,500	
39	魚腸骨リサイクル機械	加工品製造残滓等の魚肉廃棄物を肥料などに再利用するための機械	H9.3.31	3,862,500	
40	魚類割さい機	魚体を2枚、3枚に調理	H9.3.31	1,596,500	
41	ドラフトチャンバー	局所排気装置(有機溶剤等の有毒ガスを排気)	H9.3.31	4,326,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
42	二輪エクストリーダー	魚肉をペレット等物性の異なるものに仕上げる	H9.3.31	11,453,600	
43	顕微鏡	微細なものの調査	H19.12.20	1,343,738	
44	水温リモート監視装置	漁海況予報事業：水温のモニタリング(和田,鴨川)	H19.2.16	1,680,000	
45	水温リモート監視装置	漁海況予報事業：水温のモニタリング(和田,鴨川)	H19.2.16	1,680,000	
46	天井走行クレーン	漁具運搬クレーン	S49.8.30	1,880,000	
47	日立パッケージ型空調機	魚病検査(ウィルス)用資材を保管	S50.10.7	1,311,190	
48	スモークマスター	くん製の製造器	H8.3.25	3,502,000	
49	粒子状物質減少装置	排ガス規制対応	H15.9.19	1,323,630	
50	耳石日輪魚鱗計測システム	資源評価事業：魚類の年齢査定	H22.10.6	2,723,910	
51	漁業調査船発電機関	千葉丸の発電機関	H22.1.29	18,900,000	
52	漁業調査船LED集魚灯	サンマの集魚灯	H22.1.29	22,365,000	
53	いすゞトラック	公用車	H4.7.7	4,063,350	
54	パートナーバン	公用車	H16.6.7	1,111,950	
55	パネットバン	公用車	H21.7.28	1,164,050	
56	ウイングロード	公用車	H22.2.4	1,336,060	
57	水深水温塩分計(STD)	海水温度、塩分濃度を深度毎に計測	H2.1.18	3,110,600	
58	水深水温塩分計(STD)	海水温度、塩分濃度を深度毎に計測	H4.7.31	2,446,250	
59	超音波流速計	海水の流速を計測	H3.1.28	2,884,000	
60	精密ろ過機	海水のろ過に使用	H3.1.28	1,586,200	
61	小型造粒機	粒状の餌の製造等	H8.7.22	1,309,500	
62	CNコーダー	海水中のプランクトン量の計測等	S57.1.29	4,370,000	以下東京湾
63	万能投影機	種苗生産及び資源調査におけるアサリ等のサイズ測定	S57.8.16	1,950,000	
64	倒立型顕微鏡	川の培養実験における細胞検査	S62.9.10	1,870,000	
65	倒立型顕微鏡	川の培養実験における細胞検査	H20.7.16	1,512,000	
66	落射蛍光顕微鏡	川の培養実験における細胞検査	S62.9.10	1,320,000	
67	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H2.3.29	1,802,500	
68	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H2.10.30	1,802,500	
69	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H3.10.18	1,802,500	
70	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H3.10.18	1,802,500	
71	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H3.10.18	1,802,500	
72	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H3.10.18	1,802,500	
73	メモリー式水質計	東京湾の水質調査	H3.10.18	1,802,500	
74	バイオフィーマンター	ノリの細胞培養	H3.2.20	1,957,000	
75	アサリ餌料試験装置	二枚貝飼育用餌料藻類の培養実験	H3.10.28	9,451,000	
76	干潟用電磁流速計	干潟の環境調査(海水の流向・流速)	H7.3.24	2,881,425	
77	干潟用電磁流速計	干潟の環境調査(海水の流向・流速)	H7.3.24	2,881,425	
78	コールターカウンター	二枚貝飼育実験の給餌量管理及び餌料藻類の培養管理	H8.12.16	4,017,000	
79	塩分計	東京湾の水質調査	S61.6.30	1,400,000	
80	ドラフトチャンバー	揮発性の薬品を使用した分析	H1.11.17	1,699,500	
81	分光光度計	東京湾の植物プランクトン調査	H14.3.8	1,789,200	
82	多項目水質観測システム	東京湾の水質調査(調査船搭載)	H14.11.29	6,640,200	
83	ラフェスタ	公用車	H22.2.5	1,314,680	
84	わかふさ	東京湾の環境調査等	H9.3.8	61,950,000	
85	バイオブレス	卵の3倍体化	H2.10.20	1,236,000	以下内水面
86	マイクロマニピレーター	卵核の摘出・移植	S62.9.28	1,490,000	
87	全自動高速冷却遠心機	脳下垂体からホルモン分離	S57.8.10	1,089,000	
88	デジタル塩分計	塩分測定	S57.8.10	1,230,000	
89	限外ろ過モジュールシステム	飼育水のろ過	H14.9.30	8,000,000	
90	小動物用焼却炉	病魚の焼却	H6.11.4	1,915,800	
91	走査電子顕微鏡	卵・精子構造の解析	S60.8.9	8,000,000	
92	超音波診断装置	外部から卵成熟状況の確認	S63.12.5	2,450,000	
93	超広視野生物顕微鏡	所内飼育魚の魚病検査	H6.9.7	1,627,400	
94	分光光度計クイックフローサンプラー	水質検査	H4.8.3	1,808,680	
95	万能投影機	魚卵・仔魚測定	H6.9.7	2,139,310	
96	落射蛍光顕微鏡	耳石への蛍光標識の確認	H8.7.12	1,657,270	
97	日産キャラバン	公用車	H20.7.15	2,077,900	
98	紫外線殺菌装置	アユ飼育水の殺菌	H11.2.26	3,822,000	
99	クラクションコレクター	魚病検査薬の調整	H15.2.14	1,163,666	
100	フリーザー	凍結用飼料の保管	H6.3.30	1,765,000	
101	フリーザー	凍結用飼料の保管	H6.3.30	1,450,000	
102	万能投影機	検体拡大・測定	H3.2.13	3,107,510	以下富津生産
103	軟X線発生装置ソフロン	魚体骨格撮影	H3.2.15	1,223,125	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
104	コールターカウンター	微粒子計測	H3. 2. 28	8,785,900	
105	プレーター付きチョッパー	餌料作成	H3. 2. 28	1,339,000	
106	造粒機	固形餌料作成	H3. 2. 28	1,081,500	
107	底掃除機	水槽底掃除	H3. 3. 30	2,523,500	
108	イズエルフトラック	公用車	H3. 3. 29	2,719,200	
109	ニッサンADバン	公用車	H15. 6. 23	1,227,450	
110	フォークリフト	重量物移動	H3. 1. 16	2,296,900	
111	ニコン落射蛍光装置	写真撮影及び観察	H4. 9. 30	1,332,820	
112	粒子状物質減少装置	トラック排気粒子状物質低減	H15. 9. 19	1,346,100	
113	底掃除機	飼育水槽の底面清掃	H3. 8. 31	2,002,320	勝浦生産
114	海水揚水ポンプ	飼育用海水の揚水	H15. 10. 7	2,289,000	
115	海水揚水ポンプ	飼育用海水の揚水	H16. 11. 2	2,047,500	
116	海水揚水ポンプ	飼育用海水の揚水	H11. 3. 10	2,215,500	
117	海水揚水ポンプ	飼育用海水の揚水	H12. 1. 28	2,205,000	
118	紫外線海水殺菌装置	飼育海水の殺菌処理	H10. 1. 13	2,310,000	
119	微粒子計測装置	生物餌料(ワムシ等)の計数	H6. 7. 22	2,544,100	
120	ライトバン	業務及び荷物運搬	H16. 6. 30	1,081,500	
121	フォークリフト	重量物移動	H4. 7. 14	2,060,000	
122	船舶(わかなみ 4.9トン)	種苗、資材の海上輸送	S57. 4. 1	7,300,000	
123	船舶(らんらん 2.0トン)	種苗、資材の海上輸送	S57. 4. 1	2,680,000	
	合計	123点		412,807,983	

がんセンター

1	卓上型超遠心機	精製	H16. 8. 20	4,165,000	
2	キャピラリーDNAシーケンサー	DNA読み取り	H17. 5. 31	29,500,000	
3	超低温槽	保管	H17. 7. 7	2,900,000	
4	超低温フリーザー	保管	H23. 3. 31	2,220,000	
5	超遠心機ローター	精製	H3. 6. 27	2,052,000	
6	プレハブ低温実験室	実験室	H3. 6. 29	9,900,000	
7	酸化エチレンガス滅菌装置	滅菌	H3. 10. 31	21,510,000	
8	オートDNAシーケンサー	DNA読み取り	H8. 10. 25	6,303,600	
9	走査型レーザー生物顕微鏡	観察	H9. 9. 30	8,996,400	
10	走査型レーザー生物顕微鏡用微分干渉装置	観察	H10. 8. 31	4,966,500	
11	DNA増幅装置	DNA増幅	H10. 8. 31	4,326,000	
12	DNA増幅装置	DNA増幅	H10. 11. 13	1,438,500	
13	超低温槽	保管	H13. 9. 28	2,019,150	
14	フルオロ・イメージアナライザー	画像解析	H14. 8. 30	16,422,000	
15	超低温槽	保管	H16. 8. 20	2,120,000	
16	凍結マイクローム	切り出し	H18. 9. 22	2,600,000	
17	エアコン	エアコン	S63. 3. 31	1,700,000	
18	高圧蒸気滅菌器	滅菌	S63. 9. 30	8,600,000	
19	パッケージ式除菌冷却クリーンユニット	部屋の清浄冷却	H2. 11. 20	2,100,000	
20	超低温フリーザー(-150℃)	保管	H10. 9. 16	2,835,000	
21	炭酸ガス細胞培養装置	細胞培養	H11. 8. 31	1,984,500	
22	安全キャビネット	バイオハザード防止	H13. 3. 16	1,764,000	
23	オートウェルガンマシステム	ガンマ線測定・実験	H15. 7. 31	3,570,000	
24	高速冷却遠心機	精製	H16. 8. 20	4,240,000	
25	実体蛍光顕微鏡システム	観察	H18. 3. 31	4,630,000	
26	ルミノメーター	発光量測定	H18. 4. 3	1,710,000	
27	高速液体クロマトグラフィーシステム	分離・精製	H18. 4. 7	1,074,825	
28	サイトスピン4	細胞標本作成	H18. 6. 27	1,260,000	
29	細胞計数分析装置	細胞計数	H19. 11. 1	2,680,000	
30	超低温フリーザー(-150℃)	保管	H19. 12. 12	3,030,000	
31	1μL分光光度計	濃度測定	H20. 3. 12	1,850,000	
32	共焦点レーザー顕微鏡	観察	H20. 10. 8	12,090,000	
33	放射線用有機廃液焼却装置	廃液焼却	S58. 3. 31	3,603,200	
34	分離用超遠心機	精製	S58. 9. 16	5,986,000	
35	垂直型超遠心機用ローター	精製	S59. 9. 12	1,808,100	
36	凍結乾燥機	乾燥	S59. 10. 15	1,139,800	
37	炭酸ガス細胞培養器	細胞培養	S60. 7. 3	1,456,000	
38	液体シンチレーションカウンター	放射線測定	S60. 9. 9	9,418,500	
39	バイオハザードキャビネット	バイオハザード防止	S60. 9. 30	1,355,900	
40	ゲージウォッシャー用汚物廃棄装置	汚物廃棄	S57. 3. 31	1,155,000	
41	インジェクトスコープ	遺伝子等注入	S63. 8. 29	2,430,000	
42	高速冷却遠心機	精製	S4. 1. 21	2,270,000	

整理番号	機器の名称	主たる用途	導入年月日	価格(円)	備考
43	バイオハザードキャビネット	バイオハザード防止	H6.10.21	1,544,000	
44	超遠心機	精製	H6.10.27	8,704,000	
45	DNA写真撮影装置	DNA写真撮影	H7.9.29	1,442,000	
46	遺伝子増幅装置	DNA増幅	H8.2.29	1,417,692	
47	超低温フリーザー	保管	H12.2.25	2,010,750	
48	多機能遠心機	精製	H12.2.25	1,890,000	
49	振盪培養機	培養	H12.11.13	1,459,500	
50	超低温槽	保管	H13.3.26	2,024,400	
51	動物室用クリーンブース	マウス飼育	H21.1.23	3,630,000	
52	動物ケージローリーウォッシャー洗浄システム	ケージ洗浄	H11.11.30	10,494,750	
53	倒立型顕微鏡マイクロマニピュレーションシステム	試料観察	H18.7.13	3,580,000	
54	マイクロピペットブラー	マイクロピペット作成	H18.7.13	1,634,000	
55	炭酸ガス培養器	培養	H17.7.29	1,800,000	
56	倒立顕微鏡デジタルカメラシステム	観察	H19.7.13	1,936,000	
57	超低温フリーザー(-85℃)	保管	H20.3.28	2,730,000	
58	バイオクリーンベンチ	無菌操作	S59.10.12	1,057,800	
59	高速液体クロマトグラフィー	分離・精製精製	H4.7.27	6,695,000	
60	クリーンベンチ	無菌操作	H5.9.30	1,529,550	
61	超低温槽	保管	H13.9.28	1,633,800	
62	レーザーマイクロディセクションシステム	細胞切除	H14.8.30	4,725,000	
63	レーザーマイクロディセクションシステム	細胞切除	H15.7.31	4,200,000	
64	マイクロプレートリーダー	測定	H22.3.31	3,690,000	
65	超低温冷凍庫	保管	H21.9.9	1,356,000	
66	リアルタイムPCRシステム	DNA増幅	H22.2.15	3,800,000	
67	自動DNA抽出・分注システム	抽出・分注	H22.3.18	17,250,000	
68	ルミノイメージアナライザー	画像解析	H23.2.28	3,740,000	
69	クリーンベンチ	無菌操作	H7.9.25	1,236,000	
70	蛍光位相差倒立顕微鏡システム	観察	H22.4.7	1,000,000	
71	遺伝子解析システム	解析	H22.6.16	3,500,000	
72	ゲル撮影システム	撮影	H22.11.11	1,088,000	
	合計	72点		309,978,217	
	7 試験研究機関 合計	1,433点(リース6点除く)		6,602,502,748	
	(6機関(がんセンター除く)計)	1,361点(リース6点除く)		6,292,524,531	

資料2

研究成果と主として使用した機器の事例

	研究項目	研究成果	主として使用した機器
衛生研究所	① Campylobacter 属菌およびその類縁菌の千葉県における人の感染状況と分離菌の解析	便から Campylobacter 属菌および類縁菌を分離するために、modified MF 法を開発し、これまでに下痢症との関係が示されていなかった菌種を分離することが出来た。	9 光学顕微鏡 36、103 PFGE 装置
	②真菌症原因菌のマイコトキシン産生および産生菌に関する研究	中国におけるマイコトキシンの調査研究に関する情報収集、マイコトキシン産生菌の生息分布、あるいは市販食品における汚染実態調査を行い、汚染防除のための知識・技術の協力・共同化を検討した。	8 メタルコーティング 16 走査型電顕 64 回転式振とう培養機
	③LAMP 法による下痢原性大腸菌検査法の確立	下痢原性大腸菌のうち、腸管凝集付着性大腸菌の LAMP 法による検査法を開発した。	35、102 PFGE 装置
	④イオントラップ型 GC/MS による加工食品中の残留農薬一斉分析法の確立	餃子やうなぎの蒲焼など妨害物質を多量に含む加工食品中の農薬 210～262 成分についての一斉分析法を確立し、依頼者に対し、迅速に試験検査結果を報告することが可能となった。 ・食品衛生学雑誌論文投稿 ・日本食品衛生学会発表	107 ガスクロマトグラフ質量分析計 Polaris Q GC/MS/Msn システム
環境研究センター	①湖沼及び海域の水質及びプランクトン優先種の長期変動とその要因に関する研究	既に測定済みの未解析のデータから、東京湾のプランクトンと水質について新たな知見がまとめられた。	
	②水田による硝酸性窒素浄化調査	水田が畑地等からの硝酸汚染を防止する機能があることが明らかとなり、閉鎖性水域の水質改善対策の策定に資する。	127 高速液体クロマトグラフ

	③道路沿道地域における局地的汚染状況実態調査	大気汚染の主要発生源である自動車の排気ガスの影響は、限られた自動車排出ガス測定局で測定、評価されている。この調査によって、対象道路の全沿道での環境濃度を推計する方法を確立し、県内主要幹線の一つである国道 16 号線の沿道環境を評価することができた。	50 車載式走行計測システム 87 車載式ディーゼル自動車排気ガス測定装置
産業 支援 技 術 研 究 所	①放電プラズマ焼結法を用いた安価な金属と二酸化チタンによる複合光触媒の開発	放電プラズマ焼結法により、Ti/TiO ₂ 及び Cu/TiO ₂ 複合光触媒の作製方法を確立した。作製した複合光触媒について、金属の添加量による光触媒活性への影響を明らかにした。	210 放電プラズマ焼結装置 212 遊星型ボールミル 213 レザ回折式粒度分布測定装置 156 走査型電子顕微鏡 172 X線回折装置 電子線マイクロアナライザー
	②麹菌由来繊維質分解酵素を利用した応用研究 ～竹からのキシロオリゴ糖抽出手法の開発～	麹菌の酵素であるキシラナーゼ及びキシロシダーゼの蛋白質高発現系を麹菌で構築し、竹に多く含まれるヘミセルロースの分解物であるキシロースやキシロオリゴ糖の分析を行った。また、個体酸触媒を用いて竹等のバイオマスを加水分解して、キシロースやキシロオリゴ糖などの有用物質を得るための処理条件を確立した。	19 バイオゲートキャビネット 25 高速冷却遠心機 31 糖・有機酸分析装置 40 HP3D キャピラリー電気泳動システム 48 遺伝子増幅装置 51 イオンクロマトグラフ 68 DNA シケンサー-遺伝子システム
	③先進複合材料の適用技術に関する研究 ～複合材料の信頼性評価手法の確立～	補強材となる天然繊維布をボード両面に配置し、材料調整を行い成形したところ強度の向上を図れた。本手法は先行技術がなく新規性を有することから、特許出願を行うことが出来た。	104 X線検査装置ラジオフィックス 156 走査型電子顕微鏡 194 超音波映像装置 195 プラチナ顕微鏡 215 万能試験機
	④ロボット技術に関する研究 ～画像認識及び多関節ロボットアームを用いた作業自動化	試作した双腕ロボットについて、3指ハンド及び力制御手法の改良を行った結果、M10 ナットの自律把持・ボルトの締結、M3 ナットの安定把持（非自律）が可能とな	・2眼ステレオビジョン ・双腕ロボット 本体 ・双腕ロボット 腕部 ・双腕ロボット(千葉大学保有)

	検証～	った。	
	⑤醤油粕の利用技術開発	醤油粕を利用して、機能性成分であるγ-アミノ酸(GABA)を多く含む糖床を調整することができた。また、醤油粕を亜臨界処理することによりキシロオリゴ糖等の有用物質を得ることができることを明らかにした。	31 糖・有機酸分析システム 40 HP3D キャピラリー電気泳動システム 51 イオンクロマトグラフ 52 全自動アミノ酸分析装置 69 ケルダール窒素分析装置
農 林 綜 合 研 究 セ ン タ ー	①バイオマス資源の活用技術の確立	県内で多量に発生するナシ剪定枝、トマト残さ、家畜ふん等のバイオマス資源を対象に、これらを資源化する技術の開発を行った。	30 特殊車（農耕用トラクター） 31 特殊車（農耕用トラクター）ヤンマー 38 特殊車（スピートスプレーヤー） 43 特殊車（バックホー） 59 クリーンベンチ 98 ハウス暖房用ボイラー 191 イオンクロマトグラフ 196 オートアナライザー 222 安全キャビネット 230 電気泳動画像解析装置 231 プレハブ恒温室(③と共用) 233 原子吸光光度計 246 高速冷却遠心機
	②スギ若齢林の間伐による花粉飛散抑制技術の確立	千葉県が全国に先駆けて開発した花粉の少ないスギの雄花着生状況を明らかにするとともに、雄花の着花が多い個体を伐採することによる花粉飛散抑制技術を開発した。	
	③トマト黄化葉巻病の防除対策	微小難防除害虫であるタバココナジラミが伝搬するウイルス病のトマト黄化葉巻病に対して、タバココナジラミの侵入防止技術、効率的な薬剤防除技術、発病株の抜き取り対策などの技術を組み合わせで総合的防除技術を確立した。	20、26、29 トラクター 238 DNA シーケンサー 223 PCR 装置 231 プレハブ恒温室
	④輸入野菜のシェアを奪還し、千産千	キャベツ、ダイコン、レタス、キュウリなどについて、業務用需要	北総園芸研究所 295 小型トラクター TF21FUKWX

	消・千産全消を支援する業務用野菜の開発	に適する品種を選定し、用途別に求められる規格を満足できる栽培法を確立した。	296 小型トラクター T72F 297 大型トラクター TG53FGVWLCY 298 乗用管理機 JK11-120GW 301 暖房用温湯ボイラー RC-50H
畜産総合研究センター	①飼料作物の収穫調整における細断型ロールベールサイレージ方式の導入条件と定着要因の解明	県内の一般的な畑地面積（10～60a）における細断型ロールベールの効率的な運用方式を示した。細断型ロールベール等を用いた場合の自給飼料生産費及び作業時間を検討し、農家が同機を導入する際の目安を示した。	なし
	②自給飼料の効率的な給与に基づく優良後継牛生産のための育成管理技術の開発	自給粗飼料を多給する育成期管理方法を確立するため2回の飼養試験を実施した。育成前期の乳牛(体重 200Kg～380Kg)に給与する配合飼料量を通常の半分に減らした消化率の高いイタリアンライグラスを多給しても標準の発育(日増体重:0.86Kg)を確保でき、人工授精の早期実施による初産分娩の早期化(23.5 か月齢)が達成できた。同様に育成後期の乳牛(体重 380Kg～分娩2か月前)にイタリアンライグラスを多給しても標準より高い発育(日増体重 0.94Kg)が得られ、出生子牛体重や難産等が増えることなく、分娩後の飼料摂取量が有意に高まった。	【自給飼料生産】 9、10、11、大特トラクタ 57 ファールロールベラー 58 サイララップ 60 マニアスプレッダー 【試験関係】 13 大特トラクタ 14 小特コマツ(糞尿処理) 17 小特コマツホイローダー 23 牛衡機 37 低温恒温機一式 44 実験台 61 牛衡機 62 糞尿処理関連機器及び飼料給餌関連機器 63 ミルキングパーラーシステム 79 生化学自動分析装置 83 パーラー搾乳機器 89 ミクストロコンプリート
	③強制換羽方法の違いが鶏に及ぼす影響	誘導換羽用飼料を利用することにより、白玉卵算出鶏では絶食法と同程度の産卵成績が得られること、赤玉卵算出鶏では銘柄によっては産卵後期の卵重が重くなり規格外卵が増える可能性があることを明らかにした。	39 超低温冷凍庫一式 50 安全キャビネット 52 生物顕微鏡

		また、誘導換羽用飼料を給与した鶏群は、絶食処理をした鶏群よりも盲腸便からの SE 分離菌数が少なく、食の安全・鶏に対するストレス軽減の観点からも誘導換羽用飼料による換羽の方が有利であることを示した。	
	④生米ぬかの添加水準の違いが黒毛和種去勢牛の脂肪質・食味性に及ぼす影響	黒毛和種去勢肥育牛の出荷前 12 カ月にオレイン酸含量が高い生米ぬかを給与配合飼料に 8%添加することで、牛肉の食味性を高めるといわれているオレイン酸含量が高まったが、4%では改善できなかった。飼料摂取量、発育、枝肉成績、血液性状や第一胃内発酵は、対照区の脱脂米ぬか添加区と差が無かった。	13 大特トラクタ 14 小特コマツ 17 小特コマツホイローラー 36 高速液体クロマトグラフ 44 実験台 78 生化学自動分析装置
水産総合研究センター	①秋季三番瀬におけるノリ育成不良と漁業環境の関係解明	漁場環境とノリの生育の関連を調査・解析し、最も影響を及ぼす環境因子が水温と流速であること、及び沖合低層の高温水の有無が養殖漁場内の水温変動に大きく影響することを明らかにした。	82 多項目水質観測システム 83 ラフェスタ 84 わかふさ
	②ノリ高水温耐性品種の作出	現場採取等により収集した、ノリの形質評価を行い、分離育種、突然変異(プロトプラスト)育種手法により、新品種を作出した。作出した株を「ちばの輝き」として品種登録するとともに、県内ノリ養殖生産者の試験養殖を行い、現場における評価を把握した。	64、65 倒立型顕微鏡 66 落射蛍光顕微鏡 82 多項目水質観測システム 83 ラフェスタ 84 わかふさ
	③アサリ稚貝の集積保護に関する基礎技術の開発	被覆網の敷設によって、その内部にアサリが高密度に集積できることを確認した。 また、被覆網がアサリ小型貝を集積させるための流動条件を明らか	63 万能投影機

		にし、実施場所選定のための指標を明らかにした。	
	④アユ生産力増大手法の開発	東京湾に注ぐ2河川と太平洋にそそぐ1河川について、各河川の構造、アユ資源の生態や人工種苗放流結果等による効果的な増殖手法を検討して、河川ごとにアユ資源の増大手法の方向性を提示した。	95 万能投影機 96 落射蛍光顕微鏡 97 公用車
がんセンター	①発がんとかんの進展に関わる個体発生関連遺伝子の同定および遺伝子改変マウスを用いた機能解析	当研究局独自の解析により、神経芽種予後良好群において高発現を示す遺伝子群が予想され、神経芽種の発生や予後進展に深く関わる遺伝子が絞り込まれた。このうち数種類のがん関連遺伝子について遺伝子改変マウスを作製し、実際にかんの発生、進展に関わる生理的な機能を実験動物で解析し報告した。独自に作成したこれらのマウスはがん病態モデル動物としても有用であった。	7 酸化エチレンガス滅菌装置 16 凍結マイクローム 18 高圧蒸気滅菌装置 51 動物室用クリーンブース 53 倒立型顕微鏡マイクロナビゲーションシステム 56 倒立型顕微鏡デジタルカメラシステム 68 ルミノイメージアライザー 70 蛍光位相差倒立顕微鏡システム 71 遺伝子解析システム 72 ゲル撮影システム