



備品名	メモリレコーダ	備品番号	79186	概要
(メーカー/型式)	HIOKI 8825 Memory Hi Corder			<設備機器の用途等詳細> 本装置はアナログ等の入力信号を観測・記録する用途に使用する機器。 <設備機器の特徴等>
購入日	平成6年3月30日			
購入金額	2,237,500 円			
(内訳)				
<構成機器名称>			<型式>	<機器の写真等>
現状				
<設備機器の状態> ・故障中：本装置は導入から25年以上経過し、本体の電源は入るが、表示部が故障しており、メーカーのサポートが終了している。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤和弘 TEL：097-596-7100				

備品名	BOXカーインテグレータ 備品番号 79213	概要
(メーカー/型式)	Princeton Applied Research Model 4402 他	<設備機器の用途等詳細> 電子機器の信号強度を調節する機器。  <設備機器の特徴等>
購入日	平成6年12月28日	
購入金額	3,257,000 円	
(内訳)		
<構成機器名	<型式> ・ Princeton Applied Research, Model 4402 ・ Princeton Applied Research, Model 4420 ・ Princeton Applied Research, Model 4422	<機器の写真等>
現状		
<設備機器の状態> ・ 故障中：導入から25年以上経過し、本体の電源は入るが、表示部が故障しており、メーカーのサポートが終了している。		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤和弘 TEL：097-596-7100		

備品名	FFTアナライザ	備品番号	79214	概要
(メーカー/型式)	ONO SOKKI CF-8400			<設備機器の用途等詳細> 入力信号の周波数等を観測する用途に使用される装置。 <設備機器の特徴等>
購入日	平成6年10月27日			
購入金額	3,214,600 円			
(内訳)				
<構成機器名 <型式>				<機器の写真等>
				
現状				
<設備機器の状態>				
				・導入から25年以上経過し、入力信号に対する計測値が正しくないことから、正確な計測ができない。
問い合わせ先				
				産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤和弘 TEL：097-596-7100


備品名	シンセサイズド標準信号発生器	備品番号 79300	概要
(メーカー/型式)	KEYSIGHT 8664A		<設備機器の用途等詳細> 電子回路機器に関連した信号発生器。 <設備機器の特徴等>
購入日	平成6年3月30日		
購入金額	3,739,700 円		
(内訳)			
<構成機器名称>	<型式>		<機器の写真等>
現状			
<設備機器の状態> ・故障中：導入から25年以上経過し、本体の電源は入るが、表示部が故障しており、メーカーによるサポートが終了している。			
問い合わせ先			
産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤和弘 TEL：097-596-7100			


備品名	電磁波遮蔽材評価システム	備品番号 79075	概要
(メーカー/型式)	ADVANTEST R3365A他		<設備機器の用途等詳細> 周波数特性測定や各種信号解析を行う機器。 <設備機器の特徴等>
購入日	平成9年10月8日		
購入金額	5,372,900 円		
(内訳)			
<構成機器名	<型式>		<機器の写真等>
ADVANTEST R3365A			
HITACHI PLOTTER 682-XA			
現状			
<設備機器の状態>			
・導入から20年以上経過し、入力信号に対する正確な計測ができない。			
問い合わせ先			
産業科学技術センター 電子・情報担当 後藤和弘 TEL：097-596-7100			

備品名	真円度測定機	備品番号	78941	概要
(メーカー/型式)	(株)東京精密ロンコム			<設備機器の用途等詳細>
	52B-750 他			円筒などの円形状を精密に測る装置。
購入日	平成7年2月10日			<設備機器の特徴等>
購入金額	9,966,000 円			
(内訳)				
<構成機器名称>		<型式>		
現状				
<設備機器の状態>				
<p>・故障中：導入から26年が経過しており、制御用コンピュータのエラーにより測定機本体を起動できない状態である。メーカーによる修理は不可能とのこと。</p>				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 機械担当 水江宏 TEL：097-596-7100				

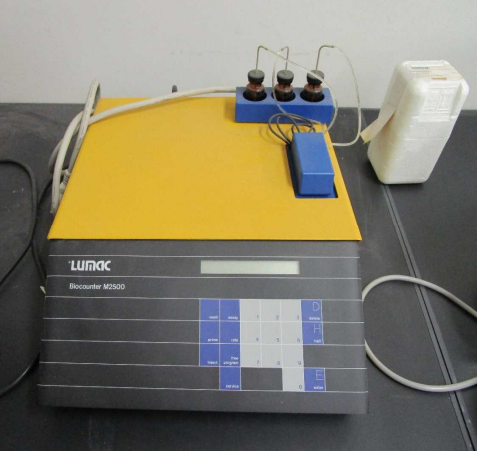
<機器の写真等>






備品名	回転振とう低温培養装置 備品番号 78813	概要
(メーカー/型式)	平山製作所(株) FG-98LP	<設備機器の用途等詳細> 温度管理して、液体培養する装置。  <設備機器の特徴等>
購入日	昭和60年12月27日	
購入金額	2,900,000 円	
(内訳)		
<構成機器名称>	<型式>	<機器の写真等>
現状		
<設備機器の状態>		
<p>・故障中：導入から36年が経過し、近年は大容量の液体培養のニーズがなく利用されない状況が続いている。 本機は低温を維持するため冷凍機を搭載しているが、古い機種のため冷媒にフロンR-12（1996年に生産全廃）を使用しており、使用のためにはフロンの再充填が必要と見込まれる。 ・フロンR12 約400g使用</p>		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 食品産業担当 佐野一成 TEL：097-596-7100		

備品名	原子吸光分析装置 備品番号 78873	概要
(メーカー/型式)	昭和電工(株) ShodexRI-102他	<設備機器の用途等詳細> 水溶液中の微量元素を測定する機器。  <設備機器の特徴等>
購入日	平成17年2月2日	
購入金額	3,864,000 円	
(内訳)		
<構成機器名	<型式>	<機器の写真等>
本体 サーマエレクトロン製 Sollar S4 オートサンプラー付属 デスクトップPC (本体+モニタ) 1台 (SA00030)		
現状		
<設備機器の状態> ・故障中：導入から17年が経過して経年劣化が進行し、測定時に不具合を生じる頻度が高く、精確な測定に支障を来している。		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 食品産業担当 佐野一成 TEL：097-596-7100		



備品名	ATPアナライザ	備品番号	78769	概要
(メーカー/型式)	Lumac M2500			<設備機器の用途等詳細> ATP量、細胞数を計測する機器。 <設備機器の特徴等>
購入日	平成8年3月21日			
購入金額	3,334,000 円			
(内訳)				
<構成機器名称>			<型式>	<機器の写真等>
現状				
<設備機器の状態> ・故障中：本装置は、導入から25年以上が経過し、故障により使用できない状態（電源ONにならない）となっている。メーカーによる修理サポート、消耗品供給も終了している。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 食品産業担当 佐野一成 TEL：097-596-7100				


備品名	たて型遠心機 備品番号 79036	概要 〈設備機器の用途等詳細〉 固体と液体を分離する機器 〈設備機器の特徴等〉
(メーカー/型式)	斉藤遠心機工業(株) ADSシステムユニット	
購入日	平成11年2月5日	
購入金額	6,825,000 円	
(内訳)		〈機器の写真等〉
〈構成機器名		
現状		
〈設備機器の状態〉		
・本装置は、導入から22年が経過し、オイルシールの劣化によるオイル漏れ、ニードルバルブの固着、電磁バルブの動作不具合が発生している。継続使用のためにはメーカーによるオーバーホールや部品交換を要する。		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 食品産業担当 佐野一成 TEL：097-596-7100		




備品名	液体クロマトグラフ 備品番号 10002267	概要
(メーカー/型式)	島津製作所(株) ShodexRI-102他	〈設備機器の用途等詳細〉 微量成分の測定 〈設備機器の特徴等〉
購入日	平成5年6月10日(平成23年2月9日管理換え)	〈機器の写真等〉
購入金額	5,980,000 円	 <p data-bbox="1128 1198 1496 1267"> 他機器を流用中</p>
(内訳)		
〈構成機器名〉 島津製作所製 ポンプユニット LC-10AD ×2 カラムオープン CTO-10A デガス DGU-4A (故障) 検出器 RID-6A、CDD-6A、FLD-10A、SPD-10A データ処理機 クロマトパックC-R5A	現状	
〈設備機器の状態〉 ・故障中：本装置は平成22年度に農業大学校より管理換えを受けたが、一部の構成ユニットの故障、旧式のデータ処理装置の操作性の悪さなどから、利用頻度が低下し、近年はほぼ稼働しない状況となっている。経年劣化も進行しており、稼働継続のために必要な構成ユニット・データ処理装置の更新には多額の経費を要する。		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 食品産業担当 佐野一成 TEL：097-596-7100		

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名	パウダテスター	備品番号 79107	概要  <設備機器の用途等詳細>  本装置は粉体の粒度分布を計測する装置  <設備機器の特徴等>    <機器の写真等>  
	(メーカー/型式)	ホソカワミクロン(株) PT-N型	
購入日	平成6年3月30日		
購入金額	2,652,300 円		
(内訳)			
<構成機器名称>	<型式>		
現状			
<設備機器の状態>  ・故障中：導入から28年が経過し動作不良が生じているが、メーカーサポート期間が終了しており不良箇所の修理は不能である。具体的には測定中のねじのゆるみ、角度測定アームの動作不良、プリンターの故障、印刷用紙などの消耗品入手が不可能な状態であり、正確な測定に支障が生じている。			
問い合わせ先			
産業科学技術センター 工業化学担当 本田さほ TEL：097-596-7100			

備品名	水銀測定装置	備品番号	81224	概要
(メーカー/型式)	日本インスツルメンツ(株) MA-2000			<設備機器の用途等詳細> 水銀含有量を測定する機器  <設備機器の特徴等>
購入日	平成21年11月5日			
購入金額	3,675,000 円			
(内訳)				
<構成機器名称>		<型式>		<機器の写真等>
現状				
<設備機器の状態>				
<p>・故障中：本装置は導入後12年が経過しており、本体内部(燃焼管)の破損によりベースラインの上昇やS/N比の低下に伴う感度・精度の低下等が発生し、測定に支障をきたしている。また、加熱気化専用機であるため、水の分析は感度的に厳しく、添加剤の使用が必須のため前処理および測定に時間と労力を要する。</p>				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 江田善昭 TEL：097-596-7100				

備品名	粉碎機	備品番号	78714	概要
(メーカー/型式)	(株)セイシン企業製 CPN-O4型			<設備機器の用途等詳細> 各種素材を粉碎できる粉碎機  <設備機器の特徴等>
購入日	平成2年11月2日			
購入金額	5,150,000 円			
(内訳)				
<構成機器名称>		<型式>		<機器の写真等>
現状				
<設備機器の状態> ・本機器は導入から29年が経過しており、少なくとも直近2年間では利用が無く、研究や貸付等の使用実績がないこと、コンプレッサによる高圧縮空気を使用しているおり、ゴムホース等の破損などの危険が生じる恐れがある。 なお、ミル内のセラミック部品が摩耗しているが、ブランク運転ではエアのリークはしていない。コンタミネーションなどの懸念はあるが、動作する。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100				


備品名	デザイン開発用コンピュータ 備品番号 79411	概要
(メーカー/型式)	NEC PC-VT7004D 他	<設備機器の用途等詳細> デザイン開発用のコンピュータ  <設備機器の特徴等>
購入日	平成15年2月14日	
購入金額	6,142,500 円	
(内訳)		
<構成機器名> ⋮ ①デスクトップPC×1台 NEC PC-VT7004D 故障・不動 ②DVD-RAM/Rドライブ×1台 Panasonic LF-D340JD 動作不明 ③A3スキャナー×1台 EPSON ES-8500 動作不明		<機器の写真等>
現状		  
<設備機器の状態> ・本装置は、導入から17年以上が経過し、ハードウェア・ソフトウェアが劣化・陳腐化している。 そのため大容量かつ新形式のCADデータや画像データの作成・編集ができない。 また搭載OSのWindowsXplはメーカーサポート外のためセキュリティが確保できずネットワークの接続ができない。		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 製品開発支援 佐藤幸志郎 TEL：097-596-7100		




備品名	精密切断機	備品番号	78988	概要 <設備機器の用途等詳細> 本装置は大型材料を精密に切断する機器 <設備機器の特徴等>
(メーカー/型式)	(株)マルト MC-1413(クリスリカッター3型)			
購入日	平成5年3月8日			
購入金額	2,441,100円			
(内訳)				<機器の写真等>
<構成機器名称>		<型式>		
現状				
<設備機器の状態>				
<p>・故障中：経年劣化により精度が著しく低下したため利用頻度は低下している。現状は切断歯に錆が生じて本体に固着している。メーカーも現状からの回復は非常に困難との見解である。</p> <p>・150kg</p>				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100				






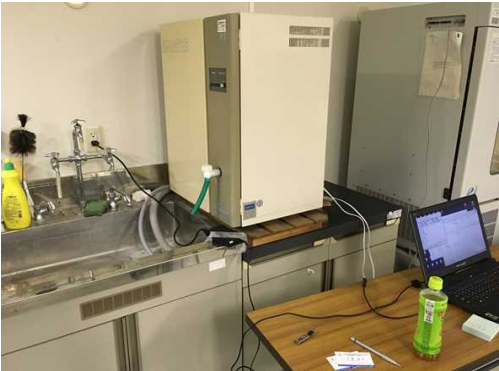
備品名	水銀ポロシメーター 備品番号 10031865	概要
(メーカー/型式)	マルバーン ポアマスター33	<設備機器の用途等詳細> 水銀圧入方式で固体中の細孔の大きさやその容積を測定する装置  <設備機器の特徴等>
購入日	平成24年11月29日	
購入金額	5,460,000円	
(内訳)		
<構成機器名称>	<型式>	<機器の写真等>
		
	現状	
<設備機器の状態>		
	問い合わせ先	
	産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100	


備品名	エネルギー分散型蛍光X線分析 備品番号 装置 81154	概要
(メーカー/型式)	SII ナノテクノロジー SEA2220A他	<設備機器の用途等詳細> 金属・無機材料組成の簡易定量のために使用する装置  <設備機器の特徴等>
購入日	平成20年12月4日	
購入金額	5,964,000円	
(内訳)		
<構成機器名 <型式>		<機器の写真等>
現状		
<設備機器の状態>	現状 ・故障中：2020年6月に不具合発生以降、使用不可の状態が続いている。現状は本体内部に腐食が生じて本体に固着している。現状からの回復は非常に困難というメーカーの見解になっている。	
問い合わせ先		
	産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100	

備品名	HPLC高速液体クロマトグラフィー 備品番号 78775	概要
(メーカー/型式)	昭和電工(株) ShodexRI-102他	<設備機器の用途等詳細> 有機物質を分離・分析するために使用する装置  <設備機器の特徴等>
購入日	平成13年11月30日	<機器の写真等>  
購入金額	3,158,000円	
(内訳)		
<構成機器名称>	<型式>	
現状		
<設備機器の状態>		
・故障中：導入後20年以上が経過し、動作不良状態である。数年間使用実績なし（動作未確認）		
問い合わせ先		
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100		

備品名	コンクリートミキサー	備品番号 78628	概要
(メーカー/型式)	太平洋機工(株) TM-55		<設備機器の用途等詳細>  <設備機器の特徴等>
購入日	平成5年3月		
購入金額	793,100 円		
(内訳)			
<構成機器名称>		<型式>	<機器の写真等>
現状			
• 導入後28年経過。長期間未使用につき動作不明。			
問い合わせ先			
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100			

備品名	竹材アセチル化装置	備品番号 10002282	概要
(メーカー/型式)			<設備機器の用途等詳細>
購入日	平成23年2月		<設備機器の特徴等>
購入金額	1,297,800 円		
(内訳)			
<構成機器名称>		<型式>	<機器の写真等>
現状			
• 導入後10年以上経過。コントローラーと本体の接続電線は切断。			
問い合わせ先			
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100			

備品名	純水製造装置	備品番号	78657	概要
(メーカー/型式)	アドバンテック東洋GS-170(H9.1)		GS-170	<設備機器の用途等詳細> 蒸留水製造装置 <設備機器の特徴等>
購入日	平成9年1月			
購入金額	193,100 円			
(内訳)				
<構成機器名称>			<型式>	<機器の写真等>B204
現状				
• 導入後24年経過。給水口接続部老朽化。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100				

備品名	純水製造装置	備品番号	78652	概要
(メーカー/型式)	アドバンテック東洋 GS-200			<設備機器の用途等詳細> 蒸留水製造装置 <設備機器の特徴等>
購入日	平成6年3月			
購入金額	401,100 円			
(内訳)				
<構成機器名称>		<型式>		<機器の写真等>C301
現状				
• 導入後24年経過。給水口接続部老朽化。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100				

備品名	純水製造装置	備品番号	78658	概要
(メーカー/型式)	アドバンテック東洋 GS-170			<設備機器の用途等詳細>  蒸留水製造装置  <設備機器の特徴等>
購入日	平成9年1月			
購入金額	193,100 円			
(内訳)				
<構成機器名称>		<型式>		<機器の写真等>B205
現状				
• 導入後24年経過。給水口接続部老朽化。				
問い合わせ先				
産業科学技術センター 工業化学担当 谷口秀樹 TEL：097-596-7100				