

4. 供与機材利用・管理状況一覧表

Equiops para Centro Nacional de Medio Ambiente											
											1999年第2四半期現在
チリ国環境センタープロジェクト供与機材利用・管理状況一覧表(1999年度購入分)											
利用状況A:頻繁に使用(日常的に使用)						管理状況A:点検整備が十分に行われ、常に使用可能な状態で管理している					
B:良く使用(週に1~3回)						B:使用に際しては特段の問題はなく、管理はおおむね良好					
C:特定の時期に集中的に使用(理由を備考欄または処分理由欄に記入)						C:整備を行えば使用可能な状況にある					
D:現在のところあまり使用されていない(年に3~11回、理由を記入)						D:使用は困難な状況にある					
E:特別な理由によりあまり使用されていない(理由を備考欄または処分理由欄に記入)											
番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称(英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
1	Validation Kit for Atomic Absorption Spectroscopy	(原子吸光用校正機器)	SC-11-1-A	1	Del Carpio	\$2,094.00	\$2,094.00	UNICAM	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
	*Validator Logbook	バリデーターログブック									
	*HCl Lamp of Ca/Mg	Ca/Mg 塩酸ランプ									
	*HCL lamp of Ni/Cr/Mn	Ni/Cr/Mn 塩酸ランプ									
	*Caver with Pirolytic Coating	熱分解コーティングカバー									
	*Mn Standar	Mn スタンダード									
	*Ni Standar	Ni スタンダード									
	*Cr Standar	Cr スタンダード									
	参考銘柄: Solaar Validator(UNICAM)				合計:	\$2,094.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称(英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
2	Dilutor for Atomic Absorption Spectroscopy	(原子吸光用希釈装置)	SC-11-2-A	1台	Del Carpio	\$4,611.00	\$4,611.00	UNICAM	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
	*Dilutor UNICAM model 402	希釈装置(UNICAMモデル402)									
	*Dilutor 402 for use with Autosampler 221 XL or 222 XL	オートサンプラー221XL或は222XL使用用希釈装置									
	Dilutor Interface Kit402	(原子吸光用希釈装置キット(型番402))		1	Del Carpio	\$992.00	\$992.00	UNICAM	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
	参考銘柄: UNICAM 402				合計:	\$5,603.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
3 A	Evaporations for microwave oven 1200 Mega *Rotor MCR-6E for 6 samples which are required for evaporation or dryer *6 bottles of 100mL HPS-100 of TMF *Adaptor for bottles HPS-100 in rotor of 6 samples *Plug of protection of system WS-100 for bottles HPS-100 参考銘柄 : Milestone34649	(電子レンジ用蒸発器 (1200W)) 蒸発或は乾燥に対応する6同時サンプル用ローター (型番MCR-6E) TMF用HPS100の100mLビンX6 6同時サンプル可能ローターHPS100のビン用アダプター HPS-100のビン用WS-100システム保護プラグ	SC-11-3-A	1台	Del Carpio	\$3,345.00	\$3,345.00	Milestone	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
					合計 :	\$3,345.00					
3 B	(Suspended Particle Kit for Microwave Oven) *Suspended Particle Kit(638-90245-06) *Magnetic Stirrer(638-67046-01) Stirring bar(630-08119-02) 参考銘柄 : 島津製作所	電子レンジ用蒸発器用懸濁試料測定キット 懸濁試料測定キット(型番638-90245-06) 測定キット(型番638-67046-01) スターバー (型番630-08119-02)	SC-11-3-B SC-11-3-B SC-11-3-B	1 1 4	IVENS IVENS IVENS	\$2,105.12 \$1,557.60 \$42.48	\$2,105.12 \$1,557.60 \$9.44	Shimadzu(島津製作所) Shimadzu(島津製作所) Shimadzu(島津製作所)	CENMAラボ CENMAラボ CENMAラボ	A A A	A A A
					合計 :	\$3,705.20					
					総合計 :	\$7,050.20					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
4	Subboiling acid purificator *Vaporization with radiative heating *To avoid strong vaporization typical from warnal boiling *To work with programable cycle *Programs in stock *Security system with solenoid valve *Glassware and other material in contact with acid vapours must be of high purity quartz 参考銘柄 : Milestone84602	(準沸騰酸精製器) 副射熱加熱による蒸発 沸点異常では強烈的な蒸発を避ける プログラム動作 データ保存 電磁弁による安全装置 酸性蒸気と接触するガラス等の材質は高純度であること	SC-11-4-A	1台	Del Carpio	\$9,832.00	\$9,832.00	Milestone	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
					FOB :	\$343.00					
					運賃及び保険料 :	\$675.00					
					合計 :	\$10,850.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
5	Microwave oven rotors *Propylene rotor segment *10 vessels of TMF *Protection vessels and valves	(電子レンジ用ローター) ポリプロピレン性のローター TMF 10ボトル 保護容器及びバルブ	SC-11-5-A	1台	Del Carpio	\$5,161.00	\$5,161.00	Milestone	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
		参考銘柄: Milestone35100			合 計:	\$5,161.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
6	Pyrolytic Vessels for GFAAS *Pyrolytic Graphit for UNICAM Atomic Absorption Spectrometer containing integral L'vov platform (10 unit pack)	(GFAAS用熱分解器) UNICAM社製原子吸光用熱分解処理に対応のこと (10ユニットパック)	SC-11-6-A	5台	Del Carpio	\$4,005.00	\$801.00	UNICAM	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
		参考銘柄: UNICAM942339395191			運賃及び保険料:	\$447.00					
					合 計:	\$4,452.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
7	Oven for Liquid Chromatography *Oven for chromatographic columns specific for HPLC Waters 600E pump	(液クロマトグラフ用オーブン) Waters社製HPLC用オーブン (600E)専用 バットーカラム	SC-11-7-A	2台	ladet	\$2,248.00	\$1,124.00	Waters	CENMAラボ	7/27到着 (税関の開封許可待)	7/27到着 (税関の開封許可待)
		参考銘柄: Waters 600E			運賃及び保険料:	\$370.00					
					合 計:	\$2,618.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
8	Suppressors for Ion Chromatography	(イオン・カラム用減圧器)	SC-11-8-A	1台	Weisser			Dionex	CENMAラボ	9/15到着 (税関の開 封許可待)	9/15到着 (税関の開 封許可待)
	*Anion selfregenerating suppressor ASRS-ULTRA (4mm) for Dionex-120 Ion Chromatograph	Dionex社製(型番120)イオン・カラム用再生装置付(ASRS-ULTRA 4mm)		1		\$1,260.00	\$1,260.00				
	*Vation selfregenerating suppressor ASRS-ULTRA (4mm) for Dionex-120 Ion Chromatograph	Dionex社製(型番120)イオン・カラム用再生装置付(ASRS-ULTRA 4mm)		1		\$1,260.00	\$1,260.00				
	参考銘柄 : Dionex120				運賃及び保険料 : 合 計 :	\$300.00 \$2,820.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
9	(Purge & Trap)	(バージ&トラップ)	SC-11-9-A	1台	Melvin Becerra	\$12,500.00	\$12,500.00	Tekmar Dohrmann	CENMAラボ	機材到着待	機材到着待
	*Fully integrated with Fisons8340 Gas Chromatograph)	Fisons社製8340型ガス・カラム用適用									
	*Fully integrated with Fisons8340 GC having Finnigan MS detector)	Fisons社製8340型ガス・カラム用Finnigan MS検出器に適用									
	*Fully integrated with Fisons8340 GC having FID & EC detectors)	Fisons社製8340型ガス・カラム用FID & ECD検出器に適用									
	*Applicable to EPA approved method for VOC determination in water	EPA方の水中VOC分析に適用									
	*Applicable for determination of VOC in solid sample	固体サンプル中のVOCに適用するキャッチ				\$950.00	\$950.00	Tekmar Dohrmann			
	*Trap pressure control	トラップの圧力コントロール				\$267.00	\$267.00	Tekmar Dohrmann			
	*Cryofocussing system for narrow-bore capillary columns applications available	ナロー・ボア・キャピラリー・カラムに適用									
	(Interface for connection to Fisons8000 GC Part No.14-4938-086)	(Fisons社製8340型ガス・カラム用に接続するインターフェイス及びワット・パートNo.14-4938-086)				\$160.00	\$160.00	Tekmar Dohrmann			
	参考銘柄 : P&T850 (通称Tekmar3100)				銀行手数料 : 運賃及び保険料 : 合 計 :	\$89.00 \$230.00 \$14,196.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
10	{Platform LC Detector} *Waters Thermabeam Mass Detector *Compact benchtop single quadrupole mass spectrometer configured for API-LC/MS. The system includes both Electrospray and Atmospheric Pressure Chemical Ionization probe *Quadrupole Analyzer : Flow rate range : 0.2-1.0ml/min mass range : 2~1000 amu *Detector *Display *Vacuum system *Instrument Control and Data Processing Architecture : All functions relating to instrument control, data acquisition and diagnostic system *Scan function: Full scanning and selected ion recording *Data bank : Application Software for data analyze *Waters 2690 Separations Module *Waters 2690 Plunger Seal Wash *Waters 2690 Column Heater *Millennium 32 Workstation, Single System/6233 *Harvard syringe pump	(HPLC用質量分析検出器) Waters社製Thermabeam検出器 この検出器は、電子イオン化及び化学イオン化法で質量スペクトルを測定でき、Waters社製HPLCに接続し、使用できること。 四重極分析計 : フローレートレンジ : 0.2-1.0ml/分 測定範囲 : 10~1000 amu 検出器 ディスプレイ 真空発生装置 データ処理装置 : 検出器の制御とデータ取得、解析を行うためのコンピュータ スキャン方式 : 全スキャンモード及びSIMモード データバンク : データ解析のためのアプリケーションソフトを備えていること Waters社製2690セパレーションモジュール Waters社製2690プランジャーシールウォッシュ Waters社製2690カラムヒーター ミリニウム32ワークステーション、シングルシステム/6233 ハーバード・シリンジ・ポンプ	SC-11-10-A	1台	ladet	\$91,553.00	\$91,553.00	Waters	CENMAラボ	8/23到着 (税関の開封許可待)	8/23到着 (税関の開封許可待)
	参考銘柄 : WAT241234 *Wiley/NIST Library(No. 289000333)	カリブーニストライブラリー(型番289000333)	SC-11-10-A	1	ladet	\$6,820.00	\$6,820.00	Waters	CENMAラボ	8/23到着	8/23到着
	*Vacuum Pump Oil, Case	真空ポンプ油、ケース	SC-11-10-A	1	ladet	\$407.00	\$407.00	Waters	CENMAラボ	(税関の開封許可待)	(税関の開封許可待)
	*Filament Assembly S/PQ	フィラメントアセンブリS/PQ	SC-11-10-A	1	ladet	\$143.00	\$143.00	Waters	CENMAラボ	封許可待)	封許可待)
					運賃及び保険料 :	\$1,100.00					
					合 計 :	\$100,023.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況							
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.							
11 A	(Analytical Columns for Chromatography)	(カラム) 分析カラム類	SC-11-11-A		Schmitz & Boysen													
	*DB5 30m×0.25mm×1.00 μm (Catalog No.122-5033)	DB5 30m×0.25mm×1.00 μm (カラム) No.122-5033)										1	\$885.00	\$885.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB5 30m×0.53mm×1.50 μm (Catalog No.125-5032)	DB5 30m×0.53mm×1.50 μm (カラム) No.125-5032)										1	\$1,065.00	\$1,065.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB1 30m×0.25mm×0.25 μm (Catalog No.122-1032)	DB1 30m×0.25mm×0.25 μm (カラム) No.122-1032)										1	\$885.00	\$885.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB1701 30m×0.25mm×0.25 μm (Catalog No.122-0732)	DB170130m×0.25mm×0.25 μm (カラム) No.122-0732)										1	\$910.00	\$910.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PLOT 50m×0.32mm×0.50 μm (Catalog No.1205-028A)	PLOT 50m×0.32mm×0.50 μm (カラム) No.1205-028A)										1	\$1,235.00	\$1,235.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB1 60m×0.32mm×0.25 μm (Catalog No.123-1062)	DB1 60m×0.32mm×0.25 μm (カラム) No.123-1062)										1	\$1,690.00	\$1,690.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB5 60m×0.32mm×0.25 μm (Catalog No.123-5062)	DB5 60m×0.32mm×0.25 μm (カラム) No.123-5062)										1	\$1,690.00	\$1,690.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*DB5 30m×0.32mm×0.25 μm (Catalog No.123-5032)	DB5 30m×0.32mm×0.25 μm (カラム) No.123-5032)										1	\$910.00	\$910.00	J & W	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	上記参考銘柄: J&W(イオンカラム)				小計:	\$9,270.00												
					IVA:	\$1,668.60												
					合計:	\$10,938.60												

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況							
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.							
11 B	(イオンカラム)		SC-11-11-B		Weisser													
	* (046124) Analytical Column Ion Pac AS14, 4mm2 (Anions)	(型番046124) 分析カラム, イオンパカ AS14, 4mm2 (アニオン)										1	\$1,103.00	\$1,103.00	Dionex	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*CS12 Analytical column(Cations)044001	分析用カラム CS12(型番044001)										1	\$1,103.00	\$1,103.00	Dionex	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	* (046134) Guard Column Ion Pac AG14, 4mm	ガード、イオンパカAG14, 4mm (型番046134)										1	\$331.00	\$331.00	Dionex	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*CG12 guard column(044002)	ガードカラム(型番046134)																
	上記参考銘柄: DIONEX (イオンカラム)				運賃及び保険料:	\$300.00												
					合計:	\$3,167.00												

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
12	(標準物質)		SC-11-12-A		Schmita & Boysen			Phenomenex			
	*Metals in sludges,40g (No.CRM 007-040)	重金属含有汚泥40g (カタログ No. CRM 007-040)		1		\$260.00	\$260.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Metals in Soils & pH,50g(NO.CRM 020-050)	土壌中の金属50g入 (カタログ No. CRM 020-050)		1		\$250.00	\$250.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Metals in Soils & cyanide,50g(NO.CRM 015-150)	重金属及びシアニド化合物含有土壌50g (カタログ No. CRM 015-050)		1		\$250.00	\$250.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Clean soils, 100g (No.CLN SOIL-1)	重金属非汚染土壌100g (カタログ No.CLN SOIL-1)		3		\$190.00	\$190.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*TCLP Extraction metals,225g (No.CRM202-225)	TCLP用金属標準物質225g (カタログ No. CRM 202-225)		1		\$250.00	\$250.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*TCLP Extraction metals,225g (No.CRM202-225)	TCLP用金属標準物質225g (カタログ No. CRM 204-225)		1		\$260.00	\$260.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*TCLP Extraction metals,225g (No.CRM202-225)	TCLP用金属標準物質225g (カタログ No. CRM 205-225)		1		\$250.00	\$250.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Organic TCLP,225g (No.CRM401-225)	有機TCLP225g (カタログ No. CRM 401-225)		1		\$280.00	\$280.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PCB in soil,50g (No. CRM910-050)	PCB含有土壌50g (カタログ No. CRM 910-050)		1		\$240.00	\$240.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PCB in soil,50g (No. CRM911-050)	PCB含有土壌50g (カタログ No. CRM 911-050)		1		\$240.00	\$240.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PCB in soil,50g (No. CRM915-050)	PCB含有土壌50g (カタログ No. CRM 915-050)		1		\$240.00	\$240.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PCB in soil,10mL (No. CRM920-010)	PCB含有土壌50g (カタログ No. CRM 920-010)		1		\$120.00	\$120.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*VOC contaminated soil,30g (No. CRM 602-030)	VOC含有土壌30g (カタログ No. CRM 602-030)		1		\$190.00	\$190.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Semi-VOCs on soil,100g (No.CRM 106-100)	弱揮発性有機化合物含有土壌100g (カタログ No. CRM 106-100)		1		\$260.00	\$260.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Herbicides on soil,50g (No. CRM 803-050)	Herbicides含有土壌50g (カタログ No. CRM 803-050)		1		\$240.00	\$240.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Pesticides on soil,50g (No. CRM 804-050)	Pesticides含有土壌50g (カタログ No. CRM 804-050)		1		\$260.00	\$260.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*PCBs in water (No. QCO-020)	PCB含有液(カタログ No. QCO-020)		1		\$90.00	\$90.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Trace Metal-AA(No.QCI-049)	微量金属AA(カタログ No.QCI-049)		1		\$224.00	\$224.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Cyanide (No. QCI-047)	シアン(カタログ No. QCI-047)		1		\$68.00	\$68.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*UV254absorbance (No.662)	UV254吸収管(カタログ No.662)		1		\$108.00	\$108.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品

*VOC(No.703)	VOC(ｶｶﾞ No.703)	1		\$219.00	\$219.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Pesticides/Herbicides (No.701)	Pesticides/Herbicides(ｶ No.701)	1		\$207.00	\$207.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Toxaphene (No.700)	ﾄｯﾌﾟﾗｲﾝ(ｶｶﾞ No.700)	1		\$198.00	\$198.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Chlordane (No.705)	ｸﾙﾙﾀﾞﾝ(ｶｶﾞ No.705)	1		\$198.00	\$198.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Acids (No. 712)	酸(ｶｶﾞ No.712)	1		\$297.00	\$297.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Base Neutrals (No. 711)	塩基中性(ｶｶﾞ No.711)	1		\$225.00	\$225.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Organic in soil, set (No.PPS-45)	有機物含有土壌(ｶ No. PPS-45)	1		\$1,050.00	\$1,050.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Inorganic in soil, set (No. PPS-46)	無機物含有土壌(ｶ No. PPS-46)	1		\$685.00	\$685.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Volatiles Blank Soil (No. 054)	非VOC土壌(ｶｶﾞ No. 054)	1		\$135.00	\$135.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Semivolatiles Blank Soil (No.056)	弱揮発性VOC土壌(ｶ No.056)	1		\$154.00	\$154.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*pH (No. 977)	pH標準液(ｶｶﾞ No.977)	1		\$108.00	\$108.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Flash Point(No.979)	引火点測定標準試料(ｶ No. 979)	3		\$97.00	\$97.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Free cyanide (No.983)	非シアン標準試料(ｶｶﾞ No. 983)	1		\$108.00	\$108.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Sulfide (No. 071)	硫化物標準試料(ｶｶﾞ No.071)	1		\$150.00	\$150.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
*Non methane organics in nitrogen NIST standard cylinder (No. 1800 A)	非メタン標準試料(ｶｶﾞ No. 1800 A)	1		\$4,494.00	\$4,494.00	CENMAラボ	消耗品	消耗品
			小計:	\$12,595.00				
			IVA:	\$2,267.10				
			合計:	\$14,862.10				

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況			
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.			
12 B	*Certified Waste Water-Trace Metal Solution (No. CWW-TM-D)	微量金属排水標準液 (カタログ No. CWW-TM-D)	SC-11-12-B	1	RUBIO & GRAS LTDA	\$57.13	\$57.13	LGC of England	CENMAラボ	消耗品	消耗品			
	*Certified Waste Water-Trace Metal Solution (No. CWW-TM-H)	微量金属排水標準液 (カタログ No. CWW-TM-H)		2		\$114.26	\$57.13					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Trace Metal in Drinking Water (No. CRM-TMDW)	微量金属含有飲料水 (カタログ No. CRM-TMDW)		1		\$295.86	\$295.86					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Certified Waste Water-Demand Solution (No. CWW-TOC-E)	認定排水標準液 (カタログ No. CWW-TOC-E)		1		\$16.32	\$16.32					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Certified Waste Water-Cyanide (No.CWW-CN-C)	シアン含有液(カタログ No. CWW-CN-C)		2		\$48.97	\$24.48					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Certified Waste Water-Cyanide (No.CWW-CN-D)	シアン含有液(カタログ No. CWW-CN-D)		1		\$24.48	\$24.48					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Certified Waste Water-Nutrients Solutions (No. CWW-N-B)	認定排水培養液 (カタログ No. CWW-N-B)		1		\$24.48	\$24.48					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Primary Drinkind Water Metals (No.DWPS)	金属含有一次飲料水(カタログ No.DWPS)		1		\$97.94	\$97.94					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Secondary Drinkind Water Metals (No.DWSS)	金属含有二次飲料水(カタログ No.DWSS)		1		\$48.97	\$48.97					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Multielements IC Standards (No. IC-1)	多成分IC標準液(カタログ No. IC-1)		1		\$234.65	\$234.65					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Multielements IC Standards (No. IC-2)	多成分IC標準液(カタログ No. IC-2)		1		\$275.45	\$275.45					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*EPA Method 200.7 Calibration Standards (No.ICP-200.7-5) 250mL	EPA方式200.7校正標準液250mL (カタログ No.ICP-200.7-5)		1		\$318.30	\$318.30					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*EPA Method 200.7 Calibration Standards (No.ICP-200.7-6) 250mL	EPA方式200.7校正標準液250mL (カタログ No.ICP-200.7-6)		1		\$367.27	\$367.27					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Trace Metal Fortified Water (No. NWRI-TM-23) 500mL	微量金属添加水500mL (カタログ No. NWRI-TM-23)		2		\$603.96	\$603.96					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Medium Hard Lake Water (No. Ion-95)500mL	中硬質湖水(カタログ No. Ion-95)500mL		1		\$301.98	\$301.98					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Hard River Water (No. Ion-96)500mL	硬質河川水(カタログ No. Ion-96)500mL		1		\$301.98	\$301.98					CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Natural Water(No. Super-02)500mL	天然水(カタログ No. Super-02)500mL		1		\$214.24	\$214.24					CENMAラボ	消耗品	消耗品
					ベン合計 :	\$3,346.26								
					IVA :	\$602.33								
					合 計 :	\$3,948.58								

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
13 A	(Accessories for Calibration of Meteorological sensors) *Temperature sensor calibrator laboratory or on-site use Input: 2input for each type sensor Range: -200℃A2000℃ accuracy, ±0,1with thermometer 0.1℃ for termocouple Resolution: 0.1℃A0.001℃	(気象センサーキャリアレーション用付属品) (温度センサーキャリアレーター) ラボ或はOn-site使用 インプット: それぞれのセンサーに2 レンジ: -200℃A2000℃ 温度精度±0,1 熱電対0.1℃ 分解能: 0.1℃A0.001℃	SC-11-13-A	1	Reynold Control	\$3,465.00	\$3,465.00	ASL INC.	CENMA気象ラボ	A	B
	*T-100-250-1D 100 OHM PRT with DIN PLUG NIST traceable calibration and certificate (-50A~+200)	ディンプラグ付T-100-250-1D 100 OHM PRT NISTの微量校正検定試料(-50A~+200)		1	Reynold Control	\$655.00	\$655.00	ASL INC.	CENMA気象ラボ	A	B
	*RS-150,RS-232Interface option for150 (Please specify if installed)	150式コンピュータ用インターフェイス(RS-150或はRS232(インストール済))		1	Reynold Control	\$360.00	\$360.00	ASL INC.	CENMA気象ラボ	A	B
	参考銘柄: ASL B125XS				運賃及び保険料: 合計:	\$210.00 \$4,690.00					
13 B	*Humidity sensor calibrator, for Vaisala sensor laboratory or on-site use accuracy, ±0,1with thermometer *Magnesium Chloride *Sodium Chloride *Lithium Chloride *Potassium Chloride	(Vaisalaセンサー用湿度センサーキャリアレーター) ラボ或はOn-site使用 湿度精度±0,1 塩化マグネシウム 塩化ナトリウム 塩化リチウム 塩化カリウム	SC-11-13-B	1	Metcom	\$1,051.92	\$1,051.92	Vaisala	CENMA気象ラボ	A	B
				2	Metcom	\$92.28	\$46.14	Vaisala	CENMA気象ラボ	消耗品	消耗品
				2	Metcom	\$92.28	\$46.14	Vaisala	CENMA気象ラボ	消耗品	消耗品
				2	Metcom	\$92.28	\$46.14	Vaisala	CENMA気象ラボ	消耗品	消耗品
				2	Metcom	\$92.28	\$46.14	Vaisala	CENMA気象ラボ	消耗品	消耗品
	参考銘柄: Vaisala Model HMI41+HMP45				小計: IVA: 合計:	\$1,421.04 \$255.79 \$1,676.83					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
13 C	*Datalogger for data capture from sensor Compatible with existing Campbell moduls	(Campbellデータ用データロガー) 既存機材との共用が可能であること Campbellデータロガー 参考銘柄: Campbell Scientific, Model CR10X-2MB	SC-11-13-C	1	Tecnologia Omega	\$1,309.00	\$1,309.00	Campbell Scientific	CENMA気象ラボ	8/23到着 (税関の開 封許可待)	8/23到着 (税関の開 封許可待)
	*interface for transferring data from Datalogger to PC	(データロガー-PC間インターフェイス) 参考銘柄: Campbell Scientific, Model SCS32	SC-11-13-C	1	Tecnologia Omega	\$159.50	\$159.50	Campbell Scientific	CENMA気象ラボ	8/23到着 (税関の開 封許可待)	8/23到着 (税関の開 封許可待)
					運賃及び保険料: 合計:	\$200.00 \$1,668.50					
13 D	*Computer for laboratory use PC compatible Pentium 350MHz, Ram: 64MB Expandible to 512MB, Mother Card (FPM ECC&EDO) Hard Disk:4.3GB Ultra DMA CD-ROM 40X,IDE SVA Color Monitor 14"28dp Video speed 128bits AGP TRIO UVGA(1280 X1024 with 4MB video RAM Mouse DTK PS/2 intellimouse 2 bottons with pad FAX/MODEM 56.6Kbpa MS-Windows 95 preinstalled with manual & licence Net card 10/100	(ラボ 使用PCと共用するコンピュータ) Pentium 350MHz, Ram:64MB 拡張機能512MB, マザーカード (FPM ECC&EDO) ハードディスク:4.3GB, ウルトラDMA CD-ROM 40X,IDE SVAカラーモニター14インチdp ビデオスピード 128bits AGP TRIO UVGA(1280 X1024 with 4MB ビデオRAM マウス DTK PS/2 インターマウス付き 2ボタン FAX/MODEM 56.6Kbpa MS-Windows 95 インストール済(マニュアル&ライセンス付) ネットワーク 10/100 参考銘柄: Pentium 350MHz	SC-11-13-D	2	Computerage	\$3,060.23	\$1,530.12	Pentium	CENMA執務室 (気象)	A	A
D	*Computer printer laboratory use PC compatible, standard one-user, Windows98	(コンピュータプリンター) ラボ 使用PCと共用、標準使用、Windows98 対応 参考銘柄: HP deskjet 692C	SC-11-13-D	2	Computerage	\$1,033.14	\$516.57	HP	CENMA執務室 (気象)	A	A
					合計:	\$4,093.37					
					総合計:	\$12,128.70					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
14 A AA	(For calibrating measurement equipment of Air Quality) *Multipoint gases calibrator for Air Quality monitors O3,CO,SO2,NO,NO2,HC.with Ozone generator store 100 calibrators program	(大気測定機器校正用) (O3発生器付き多成分ガス濃度(μV)調整器) O3, CO, SO2, NO, NO2, HC,100の調整プログラム内蔵 参考銘柄: API MODEL 700	SC-11-14-A-AA	1	SKecologia	\$15,470.00	\$15,470.00	API	CENMA気象ラボ	機材到着待	機材到着待
AA	*Ozone analyzer used as reference in calibrations(Primary standard transfer) Range: 0-1ppm Precision: 1ppb	(オゾン測定器) レンジ: 0-1ppm 精度: 1ppb 参考銘柄: API MODEL 400A	SC-11-14-A-AA	1	SKecologia	\$9,990.00	\$9,990.00	API	CENMA気象ラボ	機材到着待	機材到着待
					合計:	\$25,460.00					
AB	*Handy type PM-10 sampler Gravimetric det.of pm concentration Filters sampling take of 47 mm It works with batteries of 12 VDC or input 220 VAC Recharge time of the batteries less than 12hr Continuos operation of 24hrs. working with batteries Programmable timer with batteries of back up It can be program till 6 periods in one day Optional air samples for a posterior analysis in the laboratory can be taken Includes: Head of cut for PM-10 Charger of batteries Packs of batteries (2) Transport suitcase (2) Operation manual Filters of quartz, 100 units	ハンディタイプPM-10サンプラー PM濃度測定器 サンプリング用フィルター(径47mm) 12Vバッテリーで動作又は220VAC電源で動作 バッテリー充電24時間以内 バッテリーでの24時間連続運転可能 バッテリーでのプログラム設定可能 測定点プログラムは1日6点 実験室用予備分析サンプラー付属 付属品: PM-10以上のヘッドカット 充電器 バッテリーパック2個 携帯用ケース2個 操作マニュアル 石英フィルター100セット	SC-11-14-A-AB	2	Tecsis	\$4,500.00	\$2,250.00	Ametrics	CENMA気象ラボ	9/10到着 (税関の開封許可待)	9/10到着 (税関の開封許可待)

	<p>参考銘柄 : Ametrics MinivolPM-10</p> <p>*Additional batteries pack Batteries additional play, for expand the Autonomy of the minivol system</p> <p>追加バッテリーパック 自動車搭載可能</p> <p>参考銘柄 : P/N300-100</p>	SC-11-14-A-AB	2	Tecsis	\$400.00	\$200.00	P/N	CENMA気象ラボ	9/10到着 (税関の開 封許可待)	9/10到着 (税関の開 封許可待)	
					銀行手数料 : \$59.50 運賃及び保険料 : \$210.00 合計 : \$5,169.50						
A-B	<p>*Datalogger for data capture from monitors 8 analog input, 8 digital output 2 RS232 port, 786 Kb</p> <p>参考銘柄 : ESC:8816</p>	<p>(測定データ処理用データロガー) 入力 : 8点アナログ、出力 : 8点デジタル RS232 : 2点、容量 : 786Kb</p>	SC-11-14-A-B	1	SKecologia	\$5,470.00	\$5,470.00	ESC	CENMA気象ラボ	9/1到着 (税関の開 封許可待)	9/1到着 (税関の開 封許可待)
					合計 : \$5,470.00						
A-C	<p>*Flow meter for Air Quality monitors ies for calibrations Dry-cell: BIOS Range: 10 mL/min-10 L/min</p> <p>参考銘柄 : BIOS:Dry-Cal DC-2M</p>	<p>(自動大気汚染測定器用流量校正装置) ドライセル : BIOS レンジ : 10 mL/min-10 L/min</p>	SC-11-14-A-C	1	Melvin Becerra	\$2,599.00	\$2,599.00	BIOS	CENMA気象ラボ	機材到着待	機材到着待
A-C	<p>*Accessory for Flow meter Range: 50 mL/min-50 L/min</p> <p>参考銘柄 : DC1HC</p>	<p>(流量校正装置用フローメーター) レンジ : 50 mL/min-50 L/min</p>	SC-11-14-A-C	1	Melvin Becerra	\$1,073.00	\$1,073.00	DC	CENMA気象ラボ	機材到着待	機材到着待
					銀行手数料 : \$74.50 運賃及び保険料 : \$108.00 合計 : \$3,854.50						
					総合計 : \$39,954.00						

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
14 B-A	Mobile Station Network System *API Multidrop Card	(データ通信化装置) API マルチ・ドロップ・カード 参考銘柄: API	SC-11-14-B-A	9	SKecologia	\$1,800.00	\$200.00	API	CENMA気象ラボ	9/28到着 (税関の開封許可待)	9/28到着 (税関の開封許可待)
					小計:	\$1,800.00					
B-B	*Software Up grade Windows 98, CD, spanish version Windows 98 operation system, CD,spanish Windows NT Server 4.0 + 5 licence CD, spanish version	ソフトウェア アップグレード Windows98, CD, スペイン語版 Windows98オペレーションシステム, CD, スペイン語版 Windows NTサーバ-4.0+ライセンス, CD, スペイン語版 参考銘柄: Microsoft Windows98	SC-11-14-B-B SC-11-14-B-B SC-11-14-B-B	3 1 1	Computerage Computerage Computerage	\$423.03 \$268.68 \$1,076.99	\$141.01 \$268.68 \$1,076.99	Microsoft Microsoft Microsoft	CENMA執務室(気象) CENMA執務室(気象) CENMA執務室(気象)	A A A	A A A
					小計:	\$1,768.70					
					合計:	\$3,568.70					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
14 C-A	(For calibrating measurement equipment of Air Quality) *Flow measurement device for TEOM sampler Dual-Flow, Stremline, Flow Transfer Sampler Range: 1 to 4 and 12 to 20 L/min 10"H2O manometer	(大気測定機器校正用) (TEOM用流量校正計) 流霧2系列、流線型 レンジ: 1~4、12~20 L/min マノメータ(水) 参考銘柄: R&P: 57-004507-0001	SC-11-14-C-A	1	Weisser	\$1,995.00	\$1,995.00	Rupprecht & Patashnick	CENMA気象ラボ	9/13到着 (税関の開封許可待)	9/13到着 (税関の開封許可待)
C-A	*Mass calibration Kit for TEOM mass sensor unit	TEOM校正装置用マスキャリブレーションキット 参考銘柄: R&P: 59-002019-0005 R&P:Rupprecht & Patashnick	SC-11-14-C-A	1	Weisser	\$300.00	\$300.00	Rupprecht & Patashnick	CENMA気象ラボ	9/13到着 (税関の開封許可待)	9/13到着 (税関の開封許可待)
					運賃及び保険料:	\$110.00					
					合計:	\$2,405.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
15	(For connection among PCs)	(PC機器接続部品)									
A	*Fast-Ethernet HUB "D-LINK" 16 Ports modular, Multiprotocol, RJ45 connectors Internal to form stack till 5 Hubs	(ファストイーザ-ネットワーク「D-LINK」) 16ポートモジュール、マルチプロトコル、RJ45コネクタ- 参考銘柄: Dlink Model: DFE916-X	SC-11-15-A	1	PRONET	\$1,095.00	\$1,095.00	D-LINK	CENMA執務室 (情報システム)	A	A
A	(CD-Tower) Mark: PROCOM Model: PM TOWER 7 Capacity: 7 units Speed : 16X Controller:SCSI	(CDタワー) メーカー:PROCOM 型番: PM タワー7 容量: 7ユニット 速度: 16 X コントローラ-:SCSI対応	SC-11-15-A	1	PRONET	\$2,406.00	\$2,406.00	Microsoft	CENMA執務室 (情報システム)	A	A
A	(CD - Server) Mark: AXIS Model: STORE POINT Capacity: Control for more than 1 tower Protocol: Multiprotocol: TCP/IP and Windows Controller: SCSI-2 Internal DDS-2DAT drive, 5.25"HH	(CDサーバー) メーカー:AXIS 型番: STORPOINT 容量: 1台以上のコントロール プロトコル:マルチプロトコル:TCP/IP及びWindows 対応 コントローラ-:SCSI DDS-2DATドライブ内蔵, 5.25"HH	SC-11-15-A	1	PRONET	\$815.00	\$815.00	Microsoft	CENMA執務室 (情報システム)	A	A
A	(Tape Backup Unit) Marker: Hewlett Packard Model: C 1528-H SureStore Capacity: 4/8Gb. Drive: DDS-2 DAT Controller: SCSI-2 Network: Ethernet and Fast Ethernet Compatible Protocol: Multiprotocol: TCP/IP and Windows Software: Proprietary software backup for Windows Others: Compression, cable and terminator, media included	(テープ・バックアップ・ユニット) メーカー:ヒューレット・パッカー 型番: C 1528-H SureStore 容量: 4/8Gb. ドライブ:DDS-2DAT コントローラ-:SCSI ネットワークイーザ-ネット及びファストイーザ-ネット共用 プロトコル:マルチプロトコル:TCP/IP及びWindows 対応 ソフトウェア:Windowsソフトウェアバックアップ for Windows その他: コンプレッション(圧縮), ケーブル及びターミネータ- 内蔵	SC-11-15-A	1	PRONET	\$1,119.00	\$1,119.00	Microsoft	CENMA執務室 (情報システム)	A	A

	参考銘柄 :	HP Model C 1528-H SureStore			合計 :	\$5,435.00					
--	--------	-----------------------------	--	--	------	------------	--	--	--	--	--

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー	Place	Adm.Con.	Using Con.
16 A	(UPS on line) *UPS On-line AP210 model (Output) Potencial: 10KVA/7KW Potencial Factor: Cos φ 0.7 Voltage: 220 VAC Tolerancy:3% Overcharge Tolerancy: 200% for10sec 500% for 3 sec. Inversor Bridge: PWM&IGBT technology Wave form : Signcurve (Input) Voltage: 220 VAC Tolerancy:-15%,+10% Frequency:50 Hz. ±5% Potencial Factor: 0.95	(オンライン無停電電源装置) UPSオンライン AP210型 (出力) ポテンシャル: 10KVA/7KW ポテンシャルファクター: Cos φ 0.7 電圧 : 220VAC 許容誤差:3% 負荷許容範囲 : 10秒で200%. 3秒で500% インバーブリッジ : PWM&IGBT technology 波形 : 正弦曲線波形 (入力) 電圧 : 220VAC 許容誤差:-15%,+10% 周波数:50 Hz. ±5% ポテンシャルファクター- 0.95	SC-11-16-A	1	Tecsis	\$7,972.08	\$7,972.08	LIEBERT	CENMAラボ	A	A
A	*UPS On-line AP206 model (Output) Potencial: 6KVA/4.2KW Potencial Factor: Cos φ 0.7 Voltage: 220 VAC Tolerancy:3% Overcharge Tolerancy: 200% for10sec 500% for 3 sec. Inversor Bridge: PWM&IGBT technology Wave form : Signcurve (Input) Voltage: 220 VAC Tolerancy:-15%,+10% Frequency:50 Hz. ±5% Potencial Factor: 0.95	UPSオンライン AP206型 (出力) ポテンシャル: 6KVA/4.2KW ポテンシャルファクター: Cos φ 0.7 電圧 : 220VAC 許容誤差:3% 負荷許容範囲 : 10秒で200%. 3秒で500% インバーブリッジ : PWM&IGBT technology 波形 : 正弦曲線波形 (入力) 電圧 : 220VAC 許容誤差:-15%,+10% 周波数:50 Hz. ±5% ポテンシャルファクター- 0.95	SC-11-16-A	2	Tecsis	\$9,229.96	\$4,614.98	LIEBERT	CENMAラボ	A	A

A	<p>*UPS On-line GXT3000 model (Output) Potencial: 6KVA/4.2KW Potencial Factor: Cos φ 0.7 Voltage: 220 VAC Tolerancy:3% Overcharge Tolerancy: 200% for10sec 500% for 3 sec. Inversor Bridge: PWM&IGBT technology Wave form : Signcurve (Input) Voltage: 220 VAC Tolerancy:-15%,+10% Frequency:50 Hz. ± 5% Potencial Factor: 0.95</p>	<p>UPSオンライン GXT3000型 (出力) * 電圧: 3KVA/4.2KW * 電圧: 220VAC * 電圧: 220VAC 許容誤差:3% 負荷許容範囲: 10秒で200%. 3秒で500% インバーブリッジ: PWM&IGBT technology 波形: 正弦曲線波形 (入力) 電圧: 220VAC 許容誤差:-15%,+10% 周波数:50 Hz. ± 5% * 電圧: 0.95</p>	SC-11-16-A	1	Tecsis	\$3,457.40	\$3,457.40	LIEBERT	CENMAラボ	A	A
A	<p>*UPS On-line UGX1500 model (Output) Potencial: 1500VA/1050KW Potencial Factor: Cos φ 0.7 Voltage: 220 VAC Tolerancy:3% Overcharge Tolerancy: 200% for 10 cycle maxmum, 120% for 1sec Inversor Bridge: PWM&IGBT technology Wave form : Signcurve (input) Voltage: 220 VAC Tolerancy:-18%,+20% Frequency:50 Hz. ± 5% Potencial Factor: 0.94</p>	<p>UPSオンライン UGX1500型 (出力) * 電圧: 1500VA/1050KW * 電圧: 220VAC * 電圧: 220VAC 許容誤差:3% 負荷許容範囲: 10サイクルで最大200%. 1秒で120% インバーブリッジ: PWM&IGBT technology 波形: 正弦曲線波形 (入力) 電圧: 220VAC 許容誤差:-18%,+20% 周波数:50 Hz. ± 5% * 電圧: 0.94</p>	SC-11-16-A	3	Tecsis	\$4,895.82	\$1,631.94	LIEBERT	CENMA気象ラボ	A	A
						小計:	\$25,555.26				
						15%割引:	\$3,834.26				
						合計:	\$21,721.00				

Equiops para Centro Nacional de Medio Ambiente

チリ国環境センタープロジェクト供与機材利用・管理状況一覧表（1998年度購入分）

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称（英語及び日本語）	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
1	Accessories for TCLP	(TCLP用付属部品)	SC-10-11-2	1	Schmitz & Boysen HPLC			Phenomenex	CENMAラボ	A	A
	*12 place Rotary Agitator, 28 rpm 220 V, 50 Hz	12 place Rotary Agitator, 28 rpm, 220V, 50 Hz		21ユニット		\$9,765.00	\$4,882.50				
	*Zero Head Space Extractor (ZHE), 550 ml	ヘッドスペース抽出機		31ユニット		\$4,725.00	\$4,725.00				
	*2.2 liters Hazardous Waste Filtration Unit	2.2リットル廃棄物ろ過機		11ユニット		\$2,094.00	\$2,094.00				
	*90mm G7F filter (100/pk)	φ 90 mm G7Fフィルター(100/pk)		10パック		\$546.00	\$54.60				
	*90mm Sst Screens	φ 90 mm Sst スクリーン		1		\$46.20	\$46.20				
	*90mmSST Filter	φ 90 mm SST フィルター		1		\$28.35	\$28.35				
	*O-ring replacement kit for ZHE	ZHE用Oリング・リブレスメントキット		61ユニット		\$378.00	\$63.00				
	*Tedlar bags for ZHE, 10/pk	ZHE用テダラバッグ(10/pk)		11ユニット		\$168.00	\$168.00				
	*In-line filter for ADAM ZHE 47mm	ADAM ZHE 47mm用インラインフィルター		11ユニット		\$288.75	\$288.75				
	*47mm glass fiber (0.7um) 100/pk	47mmガラスファイバー(0.7um)(100/pk)		10パック		\$252.00	\$25.20				
	*47mm Replacement support Screen	交換サポートスクリーン47mm		1		\$33.60	\$33.60				
	*O-ring replacement kit Set/2	交換Oリングキット		61ユニット		\$63.00	\$10.50				
	*Stainless Steel Gasigh syringe 600 mL	600mLステンレスガスシリンジ		1		\$766.50	\$766.50				
	*Syringe o-ring replacement kit	シリンジ Oリング・リブレスメントキット		1		\$15.75	\$15.75				
	*Safety Shield & spill tray (set)	防護シールド及びスピルトレイ		21ユニット		\$1,050.00	\$525.00				
	*Spil tray for 12 place Rotary Agitator	12 place Rotary Agitator用スピルトレイ		21ユニット		\$630.00	\$315.00				
	*2.2 liters Blow Molden Teflon TCLP bottles	2.2Lブロー成形TCLPボトル		61ユニット		\$1,814.40	\$302.40				
	*2.2 liters polyethylene TCLP bottles	2.2LポリエチレンTCLPボトル		61ユニット		\$78.75	\$13.13				
	*2.2 liters glass TCLP bottles, 10mm opening	2.2LガラスTCLPボトル		61ユニット		\$617.40	\$102.90				
	*2.2 liters glass double-ended TCLP bottles	2.2L両切TCLPボトル		121ユニット		\$1,323.00	\$110.25				
	*Glass fiber filter, 142mm 100/pk	φ 142 mm ガラスファイバーフィルター		10パック		\$1,417.50	\$141.75				
	*Replacement 142mm support screen	φ 142 mm 交換サポートスクリーン		1		\$72.45	\$72.45				
	*142mm stainless steel filter (0.5 u) 1/pk	φ 142 mm ステンレスフィルター		1パック		\$46.78	\$46.78				
	*O-ring replacement kit for Filtration unit	交換Oリングキット		61ユニット		\$327.60	\$54.60				
	運賃及び保険料					\$2,380.50					
	合 計					\$28,928.53					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
2	Ion Chromatograph *200 V, 50 Hz *Automated single column Ion Chromatograph with interface (DX-120 LAN card)for computer *Power live card con & Europe *Conductivity cell *DX-120 Spare Parts Kit *Bottle 1 L, Plastic *Ionpak CS12 4mm Column *Ionpak CG12 4mm Guard column *Cation self-regenerating supressor *MMS/SRS External Regen Installation Kit *Combined Six Cation- II Standard *Methanesulfonic Acid Kit *Autosampler with sample preparation with interface for computer (Accessories) *AS3500 Maintenance Kit *Vial kit 1.5 mL (Accessories for operation) *Disposable Syringe (No.16388) *Syringe Adaptor Luer Lock(No.24305) *Syringe for Microinjection(No.41388) *Syringe for Microinjection(No.41389) *Syringe for Microinjection(No.41390) *Needles(No.41392) 運賃及び保険料 合 計	(イオン・カラム) (シングル・カラム) *200 V, 50 Hz コンピュータ用インターフェイス(DX-120LANカード) 付自動イオンクロマトグラフ シングルカラム方式 パワーライブカード 誘導セル DX-120スペアパーツキット プラスチックリットルボトル イオンパック CG12 4mmカラム イオンパック CG12 4mmガードカラム 陽イオンカラム及び保護カラム MMS/SRS外部再生装置設置キット 化合6イオン標準 メタンスルホン酸キット コンピュータ用インターフェイス及び資料調整装置 付自動試料採取装置 (アクセサリ) AS3500メンテナンスキット バイアルキット1.5mL容 (オペレーション・アクセサリ) 使い捨てシリンジ (No.16388) シリンジ・アダプター・ロック(No.24305) *マイクロインジェクション用シリンジ (No.41388) *マイクロインジェクション用シリンジ (No.41389) *マイクロインジェクション用シリンジ (No.41390) *注入針(No.41392)	SC-10-11-5	1	Weisser	\$22,998.00	\$22,998.00	Waters	CENMAラボ	A	A
				1		\$22,200.00	\$22,200.00	Waters	CENMAラボ	A	A
						\$850.00					
						\$46,048.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
3	Mass detector for Hewlett Packard GC Model 6890 *Mass filter *Hyperbolic Quadrupole *Ion Source by Electronic Impact and Chemical Ionization *m/z Ratio: 2 to 800 amu or more *Resolution: 1 *amu or less *Scan Speed: 7000 amu/sec or better *Turbomolecular pump: 60 l/min or more *Interface Connection *amu=atomic mass unit	(HP6890ガス用質量検出器及び 自動試料採取装置) 質量フィルター 四重極 電氣的及び化学的イオン化によるイオン源 m/z比:2~800*amu或はそれ以上 分解比:1*amu或はそれ以上 走査速度:7000*amu秒或はそれ以上 ターボ型分子ポンプ:60L/分或はそれ以上 インターフェイス・コネクション *amu:原始質量ユニットの略	SC-10-11-6	1	Weisser	\$45,385.87		Hewlett Packard	CENMAラボ	A	A
	運賃及び保険料					\$1,050.10					
	合計					\$46,435.97					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
4	Automatic Thermal Desorption System for HP-6890 Gas Chromatograph (220V, 50Hz)	(ヒューレットパッカ社製) HP-6890用自動熱脱吸着システム、220V, 50Hz)	SC-10-11-23	1	Perkin Elmer Chile	\$34,772.10	\$34,772.10	Perkin Elmer	CENMAラボ	A	A
	*Capacity for 25 or more tubes	25本以上のチューブが架かるもの									
	*Two-stage desorption using electrically cooled cold trap	電氣的冷却トラップを使用した2段式脱吸取システム									
	*Cryogen free operation	凍結剤を使用しない操作									
	*Water purge	水バージ									
	*Split point in the inlet and outlet of the cold trap to select split ratios ranging from 0 to 20000:1	0~20000:1までのスプリット比を選べる冷却トラップの入口及び出口側スプリット点を持つもの									
	*Leak check on each sample tube	試料チューブの漏れチェック機構									
	*Inert flow path, carrier gas purge	内部フローパス・キャリアガスバージ									
	*Compatible with GC analysis of labile samples	不安定な試料のガス分析に互換性									
	*GC zero dead volume connections for 1/4 inch packed columns to narrow bore caillary column	1/4インチ充てん管を細孔毛細管に接続する隙間のない接続器									
	*Fully automatic operation	完全自動操作									
	*Minimum four desorption methods stores in the instrument and capabilities to link together	最低4種の脱吸着法を装置に内蔵し、互にリンクできるもの									
	*Sampling System for Sampling tubes in stainless steel and glass, reusable type, Dimensions: 90 X 6.4 mm od	ステンレス・スチール及びガラス製チューブ用試料採取システム、再生利用可能なもの 寸法: 90mm X 外径6.4mm									
	*Adsorbents for VOC, amines aldehydes, ketones, etc	VOC、アミン類、アルデヒド類、ケトン類等の吸着剤									
	運賃及び保険料					\$1,500.00					
	合計					\$36,272.10					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
5	Multisolvent Delivery System (HPLC Pumpwaters Corporation, 220V, 50Hz) *Waters 600 Controller, Water 600 pump and Rheodyne 7725i manual injector *225 uL pump head volume at 45 ml/min flow rate or 100 ul pump head volume at 20 ml/min flow rate. *Maximum system pressure: 6000 psi (10 ml /min (flow Rate) *Minimum system pressure: 1000 psi (45 ml /min (flow Rate) *0.01 to 45.0 mL/min operating flow rate range adjustable in 0.01 mL/min increments *Four-eluent gradient capability *Automatic eluent degassing by helium sparge *System control of powerline, detectors and autoinjectors through IEEE-488 interface *RS-232 serial communications interface *Kit de montaje e inyector Rheodyne 7725i con partida automatica incorporada y Loop de 20ul	(ウォーターズ製HPLC用多溶媒送液システム 220V, 50Hz) ウォーターズ 600コントローラー、ウォーターズ 600ポンプ及びリヂェイ7725i手動注入器 流速45ml/分下で225uLのポンプヘッド 或は20ml/分下で100uLのポンプヘッド 最大システム圧力:6000psi(流速10mL/分) 最小システム圧力:1000psi(流速45mL/分) 0.01~45.0mLの操作流速下で、0.01 mL/分の増加調整可能なもの 4つの溶離液勾配できるもの ヘリウムガスバージで自動的に溶離液のガス抜きができるもの IEEE-488インターフェースによるパワーライン、検出器、自動注入器がコントロールできるシステム RS-232連続通信インターフェース モニターユニット、自動結合できるリヂェイ7725i手動注入器及び20uLループ	SC-10-11-14	1	Instituto Ladet	\$18,272.49	\$18,272.49	Waters	CENMAラボ	A	A
		参考銘柄: WATERS 600E				\$790.00					
						\$19,062.49					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価	製造メーカー			
6	One-Step Extractor/Concentrator Equipment (4 units) *One-Step Extractor/Concentrator Equipment for pesticides, PCBs *Must to meet the requirements of EPA SW-846 method *Concentrator Tube, Jacketed, 100ml, Threaded Tubulation, 24/40 *Concentrator tube, 100ml. 24/40 *Condenser, Allihn, Medium, 45/50	(一段抽出/濃縮装置) 農薬、PCBs用の一段抽出/濃縮装置 EPA SW-846法の要件を満たすこと 濃縮装置用チューブ (ジャケット付、100mL) スレッド・チューブ 24/40 濃縮装置用チューブ (100mL、24/40) 中管コンデンサー (45/50) 運賃及び保険料 合計		4台	Schmitz & Boysen HPLC	\$4,972.08	\$1,243.02	Supelco	CENMAラボ	A	A
						\$590.00	\$5,562.08				

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
7	Water Deionization System	(脱イオン水製造装置)	SC-10-11-12	1	Arquimed	\$4,904.55	\$4,904.55	Nanopure	CENMAラボ	A	A
	*220 V, 50 Hz	*220 V, 50 Hz									
	*Bench Mounted	机上型									
	*Resistivity:ASTM type I up to 18.3megohm-cm	比抵抗値:ASTMタイプ I 18.3メガオーム cmまで									
	*Bacteria: less than 1 CFU/100 mL	細菌数:1個/100mL以下									
	*Particles: filtered to 0.2 micron	粒子径:0.2ミクロン迄ろ過できるもの									
	*TOC: less than 3 ppb	TOC:3 ppb以下									
	*Set of cartridges with filters	フィルター付カートリッジセット									
	運賃及び保険料	運賃及び保険料				\$430.00					
	合 計	合 計				\$5,334.55					
	参考銘柄:	パーステッド NANOpure									

番号 NO.	Description 機材名称 (英語及び日本語)	Specification 仕 様	Contract No. 契約番号	Quantity 数量	Provider 購入代理店	Price (US\$) 価格	Price U(US\$) 単価	Maker 製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
8	Automatic Volumetric Titrator *220 V, 50 Hz *Titration modes: Endpoint automatic or manual *Display: pH of titrated sample or mL of titrant consumed *Automatic result calculation *Electrode calibration (2-points) *Interchangeable burets *Buret volume 20 mL *Resolution:1/2000 buret volume *Measurement system *End point indication: potentiometric *Resolution:0.1mV, 0.001 pH *Accuracy: 0.02 pH *Balance compatibility: Mettler or Precisa 205 ASCS *Electrode for pH, Karl-Fisher and redox titrations *Magnetic stirrer *Titration cells	(自動滴定装置) *220 V, 50 Hz 滴定モード:オートマニュアル両用 滴定終点表示 : pH及びml表示 自動滴定計算 2点式電極補正 可変式ビュレット ビュレット容量20ml 目盛1/2000 終点の指示 : 電位差式 目盛0.1mV, 0.001pH 正精度 0.02pH メトラ- 205ASCS 互換機 カルフィッシャー pH電極 マグネティックスター 滴定セル 運賃及び保険料 合 計	SC-10-11-18	1	Reichmann	\$6,007.00	\$6,007.00	Schott Gerate	CENMAラボ	A	A
						\$210.00					
						\$6,217.00					

番号 NO.	Description 機材名称 (英語及び日本語)	Specification 仕 機	Contract No. 契約番号	Quantity 数量	Provider 購入代理店	Price (US\$) 価格	Price U(US\$) 単価	Maker 製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
9 A	(Analytical Columns for Chromatography) *Capillary PLOT column for light hydrocarbon analysis Al2O3/Na2SO4 fused silica,Chrompack (The Netherlands) 50 m length, 0.32 I.D.,5um Catalogue number 7565,(page 51)	(カラム用分析カラム類) 低炭化水素分析カラム PLOTカラム Al2O3/Na2SO4溶融シリカロムン (オランダ製),L=50m,D=0.32,5mmカラム カタログ No.7565	SC-10-11-7	1	Weisser	\$1,101.85	\$1,101.85	Hewlett Packard	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Capillary columns DB-1, for GC/MS,60m length,0.32I.D.,0.25um(J&W manufacturers)(homologue Chrompack:CP-Sil 5 CB low bleed/MS Cat No. 7814(0.1mm)&Cat.No. 7815	GC/MS用カラム DB-1,L=60m D=0.32(J&W社製)(汎用カラム) : カラム シル5CB./MS,カタログ No.7814(0.1mm)&7815		1		\$891.54	\$891.54		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Capillary columns DB-5, for GC/FID,30m length,0.32I.D.,0.25um(J&W manufacturers)(homologue Chrompack:CP-Sil 8 CB low bleed/MS Cat No. 8761(0.1mm)&Cat.No. 8754	GC/FID用カラム DB-5,L=30m D=0.32(J&W社製)(汎用カラム) : カラム シル8CB./MS,カタログ No.8761(0.1mm)&8754		1		\$489.20	\$489.20		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Capillary columns DB-608, 30m, 0.53mm, 0.83um	カラム DB-608 30m, 0.53mm, 0.83um		1		\$664.08	\$664.08		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Capillary columns DB-5 MS, 30m, 0.25mm, 0.25um	カラム DB-5 MS 30m, 0.25mm, 0.25um		1		\$530.35	\$530.35		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Capillary columns VOCOL, 60m, 0.53mm, 3.0um	カラム VOCOL 60m, 0.53mm, 3.0um		1		\$1,247.01	\$1,247.01		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*Reverse phase C18 column-HPLC Chrompack(The Netherlands),10cm length,4mm, particle size 3mm Microsphere C18,(page 199) Complete system *8.3cm Holder Column (0715-0029)	HPLC用カラム(オランダ製),L=10cm, D=4mm,粒径3mm,コア レートシステム カタログ No.28080 8.3cm ホルダーカラム(0715-0029)		3		\$648.09	\$216.03			消耗品	消耗品
	*Holder for Pre-Column (0715-0001)	前カラム用ホルダー(0715-0001)		1		\$270.89	\$270.89			消耗品	消耗品
	*Guard column(Sunit X case),Cat.No.28141	ガード (S-X)カラム No.28141		1		\$219.99	\$219.99			消耗品	消耗品
		運賃 小計				\$120.00 \$6,183.00					
	(イオンカラム用) *046 124 Analytical Column Ion Pac AS14, 4mm2(Anions)	046 124分析カラム、イオンAS14.4mm 2(Anions社製)		1	Weisser	\$1,050.00	\$1,050.00	Dionex	CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*CS12 Analytical column(Cations)	カラム用カラム CS12		1		\$1,050.00	\$1,050.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*046 134 Guard Column Ion Pac AG14,4mm	ガード、イオンカラムAG14,4mm		1		\$315.00	\$315.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
	*CG12 guard column	カラムガード		1		\$315.00	\$315.00		CENMAラボ	消耗品	消耗品
		運賃 小計				\$220.00 \$2,950.00					
		合計				\$9,133.00					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
10	FID Detector for HP 6890 GAS Chromatograph *Flame Ionization Detector (FID) for packed and capillary columns *Electronic pressure control (EPC) *Must to include adaptors/connectors for capillary and packed columns	(ヒューレット・パッカー社製6890ガス用FID検出器) FID用キャピラリーカラム 電氣的圧力調整 毛细管及び充てんカラムへの7ダアター/接続器具を含むこと 運賃及び保険料 合 計	SC-10-11-8	1	Weisser	\$2,828.00 \$120.00 \$2,948.00	\$2,828.00	Hewlett Packard	CENMAラボ	A	A

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価	製造メーカー			
11	Digital Horizontal Shaker for Separating Funnels *220 V, 50 Hz *Digital speed control: 0-300rpm *Especially designed for separating funnels *For loads up to 10kg *Smooth mixing dish attachment (for funnels 50-2000 ml) *Timer: 0-30 min	(分液漏斗用振とう機) *220 V, 50 Hz デジタル可変式: 0~300rpm (国産式) 分液漏斗用に使えるもの 10kg能力以下 交換アタッチメント タイマー 0-30min 運賃及び保険料 合 計		2ユニット	Hanel	\$6,144.00 \$500.00 \$6,644.00	\$6,144.00	IKA	CENMAラボ	A	A

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (DM)	Price U(DM)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格(独マ))	単価(独マ))	製造メーカー			
12	Laboratory Equipment Washer	(実験室用器具洗浄装置)	SC-10-11-13	21ユニット	Arquimed	15,780	7,890	Smeg	CENMAラボ	A	A
	*220 V, 50 Hz	*220 V, 50 Hz									
	*Electric Programming	プログラム									
	*Washing tank must be constructed in an acid resistant alloy	耐酸タンク									
	*Washing levels with injection trolleys and sprayer trolleys	ジェット噴射式									
	*Washing surface at least of 0.5m ²	0.5m ² 以上									
	*Recirculation pump 400 l/min	連流ポンプ 400 l/min									
	*Peristaltic pump for streams of liquid detergents	液体洗剤滴下型ポンプ									
	*Dispenser for powdered detergent	粉洗剤調合機内蔵									
	*Internal temperature control	内部温度コントロール式									
	*Superior Universal basket	上段バスケット		21ユニット		400	200			A	A
	*Inferior Universal basket	下段バスケット		21ユニット		340	170			A	A
	*Basket for/Erlenmeyer and beaker., Cap 28 Item	エルンマイヤー及びビーカー対応バスケット (28個)		21ユニット		400	200			A	A
	*Rack or Inferior Support net	ラック或は下段バスケット用ネット		21ユニット		400	200			A	A
	*Basket for test tube (till 165mm high) 162 tubes	試験管 (165mm迄)用バスケット		21ユニット		670	335			A	A
	*Petri plates basket (Inferior) 42 plates	ペトリプレート用バスケット(42個)		21ユニット		1,200	600			A	A
	*Basket with wheels LM40S, p/Volumetric flask Injection of water 40 item	ホルストリック・フラスコ用バスケット(40個)		21ユニット		2,820	1,410			A	A
		小計				22,010					
		運賃及び保険料				2,712					
		合計				24,722					
		合計 (米ドル)				\$15,733.28					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price(US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 機	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価(US\$)	製造メーカー			
13 B	Training Equipment (Bookbinding Equipment) Large of Back: Letter and Legal Perforation:56 Rounded Punch.Pace 5:1 Yield:Till 7,500 Paper/hour Capacity of Paper:10 to15 simultaneously Regulations:Lateral border for center the paper to perforate Dimensions:44 X 36 X 19 cm	(研修用機器) (製本機) 折り目の規模:レター及びリーガルサイズ パンチング:5:1ペースで56回転 圧力性能:7500枚/時間 ペーパー許容量:一度に10~15枚まで 調節機能:パンチング時のペーパー中央の位置 に対し側面 容量:44 X 36 X 19 cm	SC-10-11-1	1	WESCO	\$482.94	\$482.94	WESCO	CENMA執務室	A	A
C	(RICOH FT3513/3713) *Process of copy: System of electrostatic transference in dry *Velocity of copy: 13 copies/min (large A4) *Originals: Books/papers Max. Format A3 *Copy's format: Max. B4 (257x364 mm) Min. A5 (148x210mm) *Mutiple copy: Till 99 *Time of preheating: 30 seconds *Velocity of the first copy: 9.0 seconds *Relations of prestablish reproduction: 65%,74%,93%,121% and 129% *Zoom's Gama: From 61% till 141% *Automatic Feeder: 30 papers *Paper Feeder & capacity: Tray of 250 papers & bypass tray for one paper. *Weight of copy's paper: 64 to 90g/m2(tray) 52 to 105g/m2(bypass) *Electric Feeder: 220-230/240V 50Hz *Electric consume: 1.4kW *Dimensions(AxPxH):600x592x400mm *Weight:43Kg	(コピー機RICOH FT3513/3713) ビート処理: 乾式静電気吸収システム搭載 コピー速度:A4サイズ 13枚/分 オリジナルコピー: 本・紙類最大A3サイズまで コピーフォーマット: 最大B4、最小A5サイズ マルチコピー機能: 用紙99枚まで 始動開始時間: 電源オン後30秒 初めのビート: 9秒 縮小拡大: 65,74,93,121,129% ズーム機能:61%~141% 連続コピー枚数:30枚 用紙供給許容量:1トレイ=250枚まで ビート用紙の重さ: 64~90g/m2(トレイ) 52~105g/m2(バイパス) 電源関係: 220-230/240V,50Hz 消費電力:1.4kw 大きさ: 600 X 592 X 400mm 重さ: 43kg	SC-10-11-20	1台	dimacofi	\$2,202.85	\$2,202.85	RIKOH	CENMAラボ	A	A

D	(Digital Video Camera) *Digital Zoom: 150 X *Sonic: Stereo *Resolution: more than 500 *Braun Tube: LDC 2.5 inch, color *Battery: long time *Accessories * 2 Reserve Batteries	(デジタルビデオカメラ) デジタルズーム: 150倍 音響: ステレオ 解像度: 500以上 ブラウン管: LCD2.5インチカラー バッテリー: 長時間対応 付属部品一式 予備バッテリー: 2個	SC-10-11-9	1	SONY Chile	\$3,204.48	\$3,204.48	SONY	CENMA執務室	A	A
E	(Electric White Board) *Panel Size: 900mm X 1,762mm *Copy Area: 850mm X 1,680mm *No. of Panel: 2 *Copy System: Sensor of CCD image, Head of Heat Print *Paper Size: 210mm X 297mm *Copy Size: 180mm X 287mm *Print Dense: 8 point/mm *No. of copy: From 1 to 9 *Copy Speed: 1 copy /15 sec. 2 copy & after/12 sec. *Weight: 37kg, (Pedestal: 49.8kg) *External Dimension: 1912 mm X 1450 mm X 233 mm *External Dimension (Pedestal): 1912 mm X 2100 mm X 1100 mm *Wall Montage Kit *Print Interface *Computer Interface	(電子白板) パネルサイズ: 高さ900mm X 広さ1,762mm コピー範囲: 高さ850mm X 広さ1,680mm パネル枚数: 2 コピーシステム: CCD画像センサー、熱複写ヘッド 用紙サイズ: 210mm X 297mm コピーサイズ: 180mm X 287mm プリント密度: 8ドット/mm コピー枚数: 1～9 コピー速度: 1枚目: 15秒、2枚目以降: 12秒 重さ: 37kg (台座付きの場合: 49.8kg) 外径: 1912 mm X 1450 mm X 233 mm 外径(台座付) 1912 mm X 2100 mm X 1100 mm ウォールマウントキット プリントインターフェイス コンピューターインターフェイス	SC-10-11-4	1台	Quantas	\$1,964.12	\$1,964.12	Panasonic	CENMA講堂	A	A
合計						\$7,854.39					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price U(US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価(US\$)	製造メーカー			
14 A	Central Unit Equipment (CD-Tower) Mark: PROCOM Model: PM TOWER 7 Capacity: 7 units Speed: 16X Controller:SCSI	(セントラルユニット機材) (CDタワー) メーカー:PROCOM 型番: PM タワー7 容量: 7ユニット 速度: 16 X コントローラ:SCSI対応	SC-10-11-10	1	PRONET	\$2,406.00	\$2,406.00	Hewlett Packard	CENMA302ビュラー室	A	A
A	(CD - Server) Mark: AXIS Model: STORPOINT Capacity: Control for more than 1 tow Protocol: Multiprotocol: TCP/IP and Windows Controller: SCSI Connectors: RJ-45	(CDサーバー) メーカー:AXIS 型番: STORPOINT 容量: 1ター以上のコントロー プロトコル:マルチプロトコル:TCP/IP及びWindows対応 コントローラ:SCSI コネクタ:RJ-45	SC-10-11-10	1	PRONET	\$815.00	\$815.00	Hewlett Packard	CENMA302ビュラー室	A	A
A	(Fast-Ethernet Hub) Mark: D-LINK Model: DFE-916-X Ports: 16 Speed: 100MB Network: Ethernet and Fast Ethernet Compatible Protocol: multiprotocol:TCP/IP and Windows Connectors: RJ-45	(ファストイーザネットハブ) メーカー:D-LINK 型番: DFE-916-X ポート:16 速度: 100MB ネットワークイーザネット及びファストイーザネット共用 プロトコル:マルチプロトコル:TCP/IP及びWindows対応 コネクタ:RJ-45	SC-10-11-10	1	PRONET	\$1,095.00	\$1,095.00	Hewlett Packard	CENMA302ビュラー室	A	A

A	(Tape Backup Unit) Mark: Hewlett Packard Model: C 1528-H SureStore Capacity: 4/8Gb. Drive: DDS-2 DAT Controller: SCSI-2 Network: Ethernet and Fast Ethernet Compatible Protocol: multiprotocol: TCP/IP and Windows Software: Proprietary software backup for Windows Others: Compresion, cable and terminator included	(テープ・バックアップ・ユニット) メーカー:ヒューレット・パッカー 型番: C 1528-H SureStore 容量: 4/8Gb. ドライブ:DDS-2DAT コントローラ:SCSI ネットワーク:イーサネット及びファーストイーサネット共用 対応 プロトコル:マルチプロトコル:TCP/IP及びWindows対応 ソフトウェア:Windowsバックアップソフトウェア その他:コンプレッション(圧縮)、ケーブル及びターミネーター 内蔵	SC-10-11-10	1	PRONET	\$1,119.00	\$1,119.00	Hewlett Packard	CENMAコンピュータ室	A	A
B	(Stabilizator of Voltage 1) Stabilizator: 3KVA one phase Input: One phase 220V. ± 20% Output Voltage:220V. ± 5% or better Output Frequency:50 Hz. ± 2% or better Response time: 10msec or less Overcharge: 300% instantaneously 100% for 5 minutes Operation: Continously work operation	(電圧安定化装置-1) 安定化装置:1相式3KVA 入力:1相式220V±20% 出力電圧:220V.±5%以上 出力周波:50Hz.±2%以上 反応時間:10秒以下 付加:瞬間300%、5分間で100% 作動:持続性	SC-10-11-11	2	KOLFF	\$1,428.00	\$714.00	KOLFF	CENMAラボ	A	A
B	(Stabilizator of Voltage 2) Stabilizator: 4KV one phase Input: One phase 220V. ± 20% Output Voltage:220V. ± 5% or better Output Frequency:50 Hz. ± 2% or better Response time: 10msec or less Overcharge: 300% instantaneously 100% for 5 minutes Operation: Continously work operation	(電圧安定化装置-2) 安定化装置:1相式4KVA 入力:1相式220V±20% 出力電圧:220V.±5%以上 出力周波:50Hz.±2%以上 反応時間:10秒以下 付加:瞬間300%、5分間で100% 作動:持続性	SC-10-11-11	4	KOLFF	\$3,824.00	\$956.00	KOLFF	CENMAラボ	A	A

B	(Stabilizer of Voltage 3) Stabilizer: 6KVA one phase Input: One phase 220V +/-20% Output Voltage: 220V. ±5% or better Output Frequency: 50 Hz. ±2% or better Response time: 10msec or less. Overcharge: 300% instantaneously 100% for 5 minutes Operation: Continously work operation	(電圧安定器-3) 安定器: 1相式6KVA 入力: 1相式220V±20% 出力電圧: 220V.±5%以上 出力周波: 50Hz.±2%以上 反応時間: 10秒以下 付加: 瞬間300%. 5分間で100% 作動: 持続性	SC-10-11-11 SC-10-3-1	5	KOLFF	\$5,883.75	\$1,176.75	KOLFF	CENMAラボ	A	A
			合計			\$16,570.75					

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価(US\$)	製造メーカー			
15	(Accessories for Calibration of Meteorological sensors)	(気象センサーキャリブレーション用付属品)	SC-10-11-15		Metcom			VAISALA	CENMAビル1F 1号室 (気象)	A	A
A	*Solar radiation sensor, First class Re.	高精度日射計		1		\$1,390.00	\$1,390.00				
	*Temperature & humidity sensors	気温・湿度計		4		\$1,800.00	\$450.00				
	*Humidity sensors chips, spare	湿度計センサーチップ (交換用)		4		\$1,400.00	\$350.00				
	*Wind speed sensors	風速計		2		\$1,100.00	\$550.00				
	*Wind direction sensors	風向計		2		\$1,180.00	\$590.00				
	*Control Unit for Wind sensors	風速・風向計測ユニット		1		\$910.00	\$910.00				
	*Bearings & Spares	上記機器用ベアリング及び付属品		20		\$1,200.00	\$60.00				
		運賃及び保険料				\$364.00					
		合計:				\$9,344.00					
15	(Accessories for Calibration of Meteorological sensors)	(気象センサーキャリブレーション用付属品)	SC-10-11-21		Tecnologia Omega			CAMPBELL SCIENTIFIC	CENMAビル1F 1号室 (気象)	A	A
B	*Data logger	データロガー		2		\$2,618.00	\$1,309.00				
	*Data logger software, data display	データ表示用データロガーソフトウェア		1		\$434.50	\$434.50				
		運賃及び保険料				\$158.00					
		合計:				\$3,210.50					

15 C	(High volume PM10 sampler accessories for calibrations) (Manometer manometric and diferencial mark DWYER (USA)) *Model: 475-6 MK III, Precision: ±0.5% of the scale bottom (15-20)°C, *Histeresis: ±0.1% of the scale bottom *Maximun Pression: 58psi, Diferencial *Max. Pression: 30 psid, *Alimentation: Alcaline battery of 9v. included (100hrs.) *T of function: 0-50°C *Indicator: Digital type(LCD), of 0.5 inch * Conection: arponades for tube of 1/8 Or 3/16 inch of interior diameter *Weight: 340gr.	(ハイボリュームPM10センサーキャリブレーション付属部品) (気圧、差し圧計DWYER (USA)) モデル: 475-6 MK III、精度: ±0.5% (計器底15-20)°C、 ヒステリシス: ±0.1% (計器底) 最大差圧: 58psi 最大圧力: 30psid 電源: 9V 7Mリチウム電池、100時間使用可 作動気温: 0-50°C 表示: 0.5インチデジタル型(LCD) 接続: 返り付1/8インチまたは内径3/16インチ 重量: 340g	SC-10-11-22	1	Soltex Chile	\$370.00	\$370.00	DWYER	CENMAコンピュータ室 (気象)	A	A
		合計:				\$370.00					
15 D	(High volume PM10 sampler accessories for calibrations) *Vari-flow calibrator: Adjustable flow restrictor valve for critic orifice 15 to 60 CFM	(ハイボリュームPM10センサーキャリブレーション付属部品) 変流量キャリブレーター: 臨海リファイ用流量可変バルブ (15-60CFM)	SC-10-11-19	1	Ambiente y Tecnologia	\$1,844.75	\$1,844.75	Graseby Andersen	CENMAコンピュータ室 (気象)	A	A
		合計:				\$1,844.75					

15 E	(Accessories for pumps & zero air generator check in Air quality mobile stations)	(移動大気測定ステーション内ポンプ及びゼロ空気発生検査器用付属品)	SC-10-11-16						CENMAコンピュータ室 (気象)		
	*Manometer: Digital display 0-200m bar(low range) 0-2000 m bar(high range) holder manometer protector	マノメーター: デジタル式、0-20 m bar(低圧範囲) 0-20 m bar(低圧範囲) 0-100 m bar(高圧範囲) マノメーター保護カバー		1	KHAPA	\$901.52	\$901.52	DIGITRON		A	A
	*Adapter module for vacuum Pressure: 600psi Vacuum: 29.99 Accuracy: ±1%	吸引モジュール用アダプター 圧力: 600psi 吸引力: 29.99 精度: ±1%		1	KHAPA	\$599.53	\$599.53	DIGITRON		A	A
合 計:							\$1,593.72				

F	(Accessories for pumps & zero air generator check in Air quality mobile)	(移動大気測定ステーション内ポンプ及びゼロ空気発生検査器用付属品)							CENMAコンピュータ室 (気象)		
	*Manual pump for calibration Range: 0-30 Hg Accuracy: ±0.5% Humidity Parts: Alumium, Stainless, Nylon Conection: 1/4 inch NPT Hose length: 24 inch Weight: 3 pounds	キャリブレーション用手動ポンプ 測定範囲: 0-30 Hg 精度: ±0.5% 防湿パーツ: アルミニウム、ステンレス、ナイロン 接続: 1/4インチNPT ホースの長さ: 24インチ 重量: 3ポンド		1	Soltex Chile	\$690.00	\$690.00	AMETEK		A	A
F	*Hand held pressure tester: Range: 0-200 psi Accuracy: ±0.5% Humidity Parts: Alumium, Stainless, Nylon Conection: 1/4 inch NPT Hose length: 24 inch Weight: 3 pounds	小型圧力計 測定範囲: 0-200 psi 精度: ±0.5% 防湿パーツ: アルミニウム、ステンレス、ナイロン 接続: 1/4インチNPT ホースの長さ: 24インチ 重量: 3ポンド		1	Soltex Chile	\$690.00	\$690.00	AMETEK		A	A
合 計:							\$1,380.00				
総 合 計:							\$17,742.97				

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	価格	単価(US\$)			
16	(Accessories for Lab. Equipments)	(※ 購入機材用 (HP6890が 及び自動熱脱着装置)) 付属部品)	SC-10-12-2							
	*IBM EK2 Aptiva *Processor: AMD-K6, more than300MHz Cash memory : 300 Ram memory : 48 MB Hard disk : 4.0 GB, CD-ROM : 24X FAX-Modem : 56 K, 2 door USB Screen : more than 15 Windows 95 Speaker : 2 Cable for Printer X 1 MS-DOS	IBM7アプレックス EK2 プロセッサ: AMD-K6, 300MHz以上 キャッシュメモリ: 256 L2 RAMメモリ: 48MB ハードディスク: 4.0 GB, CD-ROM: 24 X FAXモデム: 56K, 2ドアUSB スクリーン: 15インチ以上 Windows 95 スピーカー: 2個 プリンターケーブル: MS-DOS対応2個		2	Ripley	\$2,102.12	\$1,051.06	CENMAラボ	A	A
	*Printer C-5000 (CANON) 6 Function in 1, Multitype, FAX-Copy, PC-FAX, Speed : 2ppm Paper Stock : 100 sheets Ink : Color 10, Black 10 Cable : 2 (MS-DOS X 1, Power Mac 9600 X 1)	プリンター C-5000 (キヤノン社製) 6機能付. マルチタイプ. FAX-Copy及びPC-FAX対応 スピード: 2ppm ペーパーストック: 100枚 インク: カラー10. 黒10 ケーブル: 2つ (MS-DOS用 1個. Power Mac 9600 用 1 個)		2	CANON Chile S.A.	\$1,316.46	\$658.23	CENMAラボ	A	A
	*CD Writter (Hewlett Packard) Speed : 6, Paralel Interface Direct Adapter CD	CDライター (HP社製) スピード: 6倍. パラレルインターフェイス ダイレクトアダプター		2	Ripley	\$1,255.70	\$627.85	CENMAラボ	A	A
	*Scanner FB 320P (CANON) Optical Resolution : 300dpi Scancraft Software : CS-P 3.6	スキャナー: FB 320P (キヤノン社製) 解像度: 300dpi スキャンソフトウェア: CS-P 3.6		2	CANON Chile S.A.	\$252.66	\$126.33	CENMAラボ	A	A
		合計:				\$4,926.94				

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価(US\$)			
17	(EPA protocol gases(balanceN2))	(EPA基準のフローガス(N2平衡))	SC-10-12-3							
	*CO, 1000ppm, size A16	CO, 1000ppm, サイズ A16		1	AIR LIQUIDE	\$973.50	\$973.50	CENMAラボ	A	A
	*SO2, 20ppm, size A16	SO2, 20ppm, サイズ A16		1	AIR LIQUIDE	\$973.50	\$973.50	CENMAラボ	A	A
	*NOX, 20ppm, size A16	NOX, 20ppm, サイズ A16		1	AIR LIQUIDE	\$1,026.60	\$1,026.60	CENMAラボ	A	A
	(Regulator for zero air and EPA protocol gases)	(ゼロエア及びEPA基準のフローガス用レギュレーター)		3	AIR LIQUIDE	\$906.24	\$302.08	CENMAラボ	A	A
		合計:				\$3,879.84				

番号	Description	Specification	Contract No.	Quantity	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	機材名称 (英語及び日本語)	仕様	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価(US\$)			
18	((NESLAB)Cooling water cycling apparatus)	((NESLAB社製)冷却恒温水循環槽)	SC-10-01-01	1	Schmitz & Boysen	\$2,991.30	\$2,991.30	CENMAラボ	A	A
	Power: AC220V, 50Hz	電源: AC220V, 50Hz								
	Temperature Range: -10~+100	温度範囲: -10~+100								
	Pumping Capacity: 5L/min more than	ポンプ能力: 5L/分以上								
	Temperature Control Precision: ±0.1℃	温度調節精度: ±0.1℃								
	Bass Volum: 7L	水槽: 7L								
		合計:				\$2,991.30				

Equipos para Centro Nacional de Medio Ambiente

チリ国環境センター向け供与機材利用・管理状況一覧表（1997年度購入分）

No	Item	Description (English)	Description (Japanese)	Contract No	Quant.	Provider	Price (US\$)	PriceU(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
番号	アイテム	機材名称・英文	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	（気象）		
1	10	(Work Station) Server Sun Sparc Ultra 1/170 Memory RAM64-MB (1-GB Maxim) Disc Fast/Wide SCSI Inter 2.1-GB, Monitor Color-17" w/Accelerator TurboGX Keyboard Type 5 and Compact Mouse Disc Fast /Wide SCSI Outside 4.2-GB	(ワークステーション) サーバ・サン・スパーク・ウルトラ1/170 メモリー-RAM64MB(最大1GB) 2.1GB内蔵ディスクFAST/WIDE SCSI 17インチカラーモニター(Turboグラフィック付) タイプ5キーボード、コンパクトマウス Fast/Wide SCSI-50/68用外付ディスク4.2-GB	SC-9-12-3	1	MARUBENI	\$28,000.00		SUN	CENMAコンピュータ室 （気象）	A	A
		(Operation system) CWS-127 Operative System Solaris 2.5.1 *Solaris 2.5.1. in CD-ROM and AnswerBook * Basic Instalation Manual *Advanced Instalation Manual	(オペレーションソフト) オペレータシステムソリス2.5.1 CD-ROM 中にソリス2.5.1 内蔵及び アンサーブック、ユーザードキュメント 基本インストールマニュアル 上級インストールマニュアル		1				SUN	CENMAコンピュータ室 （気象）	A	A
		(SOFTWARE) SPARCompiler C 4.0 Slim Kit (m/L) SPARCompiler C 4.0 Manuals (m/L)	(ソフトウェア) スパコンコンパイラC 4.0 スリムキット (m/L) スパコンコンパイラC 4.0 マニュアル (d)		1				SUN	CENMAコンピュータ室 （気象）	A	A
		(UPS) 1 AP-515 American Power Smart 1000VA	(UPS) 定電圧装置：1AP 515アメリカンパワー スマート1000VA		1				America Power Convesion	DMC	A	A
		(Printer) Hewlett-Packard Printer Mod. Laser Jet 5L (Hub'sEthernet) Bay Networks Hub 10 Base-T8 doors RJ45 AUI	(プリンター) ヒューレット・パッカーレーザージェット5L (ハブ・イーザネット) ベイネットワークスハブ10ベースT8ドア RJ45AUI		1				Hewlett-Packard	CENMAコンピュータ室 （気象）	A	A
		(Compatible PC) ACER POWER P133/16MB/1GB/256KG Fax/Modem Inter 33.6 Kb US Robotic Professional key of 105 spanish keys Monitor 14" AcerView 34T EPA-UVGA 0.2 1 Net card DLINK DE220T	(パソコンコンパティブル) ACER POWER P133/16MB/ 1GB/256KG FAXモデム33.6KB内蔵、USロボティク スペイン語105キーボード ACERVIEW34T EPA-UVGA0.2 モニター14インチ DLINK DE220Tネットワークカード		1				ACER	CENMAコンピュータ室 （気象）	A	A
					1				Robotic	"	A	A
					1				ACER	"	A	A
					1				ACER	"	A	A
					1				DLINK	"	A	A

番号	7/74	機材名称・英文	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
2	1	Inductivity Coupled Plasm-Optical Emission Spectrometer	ICP(融合結合型プラズマ発行分析装置)及び付属品	SC-9-12-3	1ユニット	MARUBENI	\$206,000.00		Perkin Elmer	CENMAラボ	A	B
3	2	Sulfur-in-Oil Dedicated Non Dispersive X-Ray Fluorescence Analyzer, 240V/50Hz	蛍光X線硫黄分析計及び付属品	SC-9-12-3	1台	MARUBENI	\$50,000.00		HORIBA	CENMAラボ	A	A
4	3	Atomic Absorption Spectrophotometer Flame Type	原子吸光分析計及び付属品	SC-9-12-3	1ユニット	MARUBENI	\$77,000.00		UNICAM	CENMAラボ	A	A
5	4	Water Quality Analyzer	水質分析装置及び付属品	SC-9-12-3	1式	MARUBENI	\$16,000.00		HACH	CENMAラボ	A	A
6	5	Water Sampler	自動採取装置及び付属品	SC-9-12-3	1式	MARUBENI	\$5,500.00		ISCO	CENMAラボ	A	A

番号	アイテム	機材名称・英文	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	保管場所
7	6	Spare Parts, Accessories		SC-9-12-3		MARUBENI	\$90,000.00			CENMAラボ		
		Conductivity Detector, Model 432	コンダクティビティ検出器(432型)		1unit				Del Carpio	"	A	A
		Electric heater for Unicam EC 90 cell (Ac. for imp. of flow injection analysis)	原子吸光用ヒーター (フローインジェクション分析機器改善アクセサリ)		1unit				Reichmann	"	A	A
		4 channel eight Roller Pumps head (Masterflex)	(マスターフレックス社製)4チャンネルポンプヘッド		4units				Reichmann	"	A	A
		Cartridges for pump head (Masterflex)	(マスターフレックス社製)ポンプカートリッジ		16units				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Tygon and Viton pump tubes (0.8&1.6mm i.d.) (8 pack viton, 8 pack tygon)	ビトンポンプチューブ(φ0.8&φ1.6) (ビトン8パック、タイゴン8パック)		16packs				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		PTFE Tube 0.5mm i.d. (4pack 6-ft)	テフロンチューブ(φ0.5)		4 packs				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		PTFE Fittings (T-&Y-connectors 5pack each)	テフロンチューブコネクタ(T、Y-各5パック)		10pack				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Multipor connectors (3-&4-way, 8&2units)	コネクタマルチ		10units				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Tubing connectors kits 1/16"	コネクタキット(1/16インチ)		4units				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		2-&3-way microtubing valve (4unit each)	2~3方向変換バルブ(各4ユニット)		8units				Reichmann	"	A	A
		Injection Valves Rheodyne Model 5041 (Low pressure)	インジェクションバルブ (Rheodyne社製 5041型 (低圧))		5units				Weisser	"	A	A
		Flow cells (HELLMA Model 178.012-05)	フローセル(HELLMA社178.012-05型)		4units				Weisser	"	A	A
		Vortex shaker	ボルテックスシェーカー		4units				Reichmann	"	A	A
		Vials for Instrument Beckman Counter	ベックマン計測計		24units				Reichmann	"	A	A
		BOD Bottles 250mL	BODボトル(250mL)		200				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
		HPLC column ABZ+Plus	HPLC ABZ カラム		1unit				Schmitz & B. HPLC	"	A	A
		HPLC column Supelcosil LC-F	HPLC LC-F カラム		1unit				Schmitz & B. HPLC	"	A	A
		HPLC column heater (Waters)	HPLCカラムヒーター(Waters社製)		2units				Waters Corporation	"	A	A
		HP TLC (art.022.5254, Camera twin trough 20 x 10)	高精度薄層カラムプレート (型番022.5254、二槽式プレート-20X10)		2units				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.5155, Camera twin trough 10 x 10)	高精度薄層カラムプレート (型番022.5155、二槽式プレート-10X10)		2units				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.8500, Horizontal line development for Camera 10 x 10)	高精度薄層カラムプレート (型番022.8500、水平展開プレート-10X10)		1unit				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.8505, Horizontal line development for Camera 20 x 10)	高精度薄層カラムプレート (型番022.8505、水平展開プレート-20X10)		1unit				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.7806, Camag Linomat IV, with syringes)	高精度薄層カラムプレート (型番022.7806) 製リノマトIV、注射器付)		1unit				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.6530, Camag TLC sprayer)	高精度薄層カラムプレート (型番022.6530) 製薄層カラムスプレー)		1unit				Merck	"	A	A
		HP TLC (art.022.9064, Camag UV cabinet II)	高精度薄層カラムプレート (型番022.9064) 製紫外線キャビネット)		1unit				Merck	"	A	A

Capillary PLOT column for light hydrocarbon analysis Al2O3/Na2SO4 fused silica,Chrompack (The Netherlands) 50 m length, 0.32 I.D.,5min Catalogue number 7565,(page 51)	低炭化水素分析キャピラーPLOTカラム Al2O3/Na2SO4溶融シリカ0.32mm (オランダ製),L=50m,D=0.32,5mmカラム No.7565	SC-9-12-3	1unit	MARUBENI		Reichmann	CENMAラボ	A	A
Capillary columns DB-1,for GC/MS,60m length,0.32I.D.,(J&W manufactures)(homologue-Chrompack:CP-Sil 5 CB low bleed/MS Cat No. 7814(0.1mm)&Cat.No. 7815(0.25mm))	GC/MS用キャピラーカラムDB-1,L=60m D=0.32(J&W社製)(汎用カラム)キャピラーカラム5CB./MS,カラム No.7814(0.1mm)&7815(0.25mm)		2units			HANEL	"	A	A
Capillary columns DB-5,for GC/FID,30m length,0.32I.D.,(J&W manufactures)(homologue-Chrompack:CP-Sil 8 CB low bleed/MS Cat No. 8761(0.1mm)&Cat.No. 8754(0.25mm))	GC/FID用キャピラーカラムDB-5,L=30m D=0.32(J&W社製)(汎用カラム)キャピラーカラム8CB./MS,カラム No.8761(0.1mm)&8754(0.25mm)		2units			Phenomenex	"	A	A
Reverse phase C18 column-HPLC Chrompack (The Netherlands),10cm length,4mm, particle size 3mm, Microsphere C18,(page 199) Complete system Cat.No.28080	HPLC用カラム(オランダ製),L=10cm, D=4mm,粒径3mm,マイクロレドシステムカラム No.28080		1unit			Schmitz & B. HPLC	"	A	A
Replacement Cartridge(3unit X case)Cat.No. 28079	交換カートリッジ (3ユニットXケース),カラム No.28079		1case			Phenomenex	"	消耗品	消耗品
Guard column(5unit X case),Cat.No.28141 (Analytical columns for Ion Chromatography)	カラムガード (5ユニットXケース)カラム No.28141 イオンクロマト分析用カラム		1case			Phenomenex	"	消耗品	消耗品
(1)046 124 Analytical Column Ion Pac AS14,4mm2 (Anions)	046 124分析カラム, パックAS14.4mm 2 (Anions社製)		1unit			Weisser	"	A	A
(2)CS12 Analytical column(Cations)	カチオン用カラム CS12		1unit			Weisser	"	A	A
(3)046 134 Guard Column Ion Pac AG14,4mm	カラムガード, イオンパックAG14,4mm		2units			Weisser	"	消耗品	消耗品
(4)CG12 guard column	カラムガード		2units			Weisser	"	消耗品	消耗品
Syringes(Catalogue Supelco page 458),1uL-Hamilton code7001&7101 Cat No. with Chaney adapter	シリンジ (注射筒)、ハミルトンコード 7001 &7101 (Chaneyアダプター付)		2units			Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Syringes-10mL Hamilton 1010W Cat.No. 2-1566(Cat.Supelco p458) for DNPH(Di-nitrophenil hydrazine)SPE(Solid Phase Extraction) of cartridges	シリンジ 10mLハミルトン		1unit			Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Pressure meter"WIKA" Range 1-3 bar, diameter 25cm	圧力計 レンジ 1 ~ 3 気圧、直径 2.5cm		1unit			Schmitz & B. HPLC	"	A	A

(Connexion for stainless steel tubing, special for chromatography use (Swagelok tube fitting, Supelco Catalog pp123))	ステンレスチューブコネクター (スウェッジ ロックチューブ フィッティング, Supelco カタログ ページ 123)	SC-9-12-3		MARUBENI				
(1)Nuts: Size1/16", Cat.No.53724	ナット:1/16インチ, ｶﾞNo.53724		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Nuts: Size1/8", Cat.No.50072	ナット:1/8インチ, ｶﾞNo.50072		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Nuts: Size1/4", Cat.No.46054	ナット:1/4インチ, ｶﾞNo.46054		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(2)Front Ferrules:1/16",Cat.No.54089	前はめ輪:1/16インチ, ｶﾞNo.54089		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Front Ferrules:1/8", Cat.No.50437	前はめ輪:1/8インチ, ｶﾞNo.50437		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Front Ferrules:1/4", Cat.No.46419	前はめ輪:1/4インチ, ｶﾞNo.46419		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(3)Back Ferrules:1/4", Cat.No.54455	後はめ輪:1/4インチ, ｶﾞNo.54455		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Back Ferrules:1/16",Cat.No.50802	後はめ輪:1/16インチ, ｶﾞNo.50802		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Back Ferrules:1/8", Cat.No.46784	後はめ輪:1/8インチ, ｶﾞNo.46784		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(4)Plugs:1/16",Cat.No.2-2137	プラグ:1/16インチ, ｶﾞNo.2-2137		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Plugs:1/8", Cat.No.52994	プラグ:1/8インチ, ｶﾞNo.52994		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Plugs:1/4", Cat.No.49341	プラグ:1/4インチ, ｶﾞNo.49341		2				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(5)Reducers:1/16"-1/8", Cat.No.52263	径違い継手:1/16-1/8インチ, ｶﾞNo.52263		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Reducers:1/4"-1/1/16",Cat.No.2-2702	径違い継手:1/4-1/1/16インチ, ｶﾞNo.2-2702		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(6)Unions:1/16",Cat.No.55185	継手:1/16インチ, ｶﾞNo.55185		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Unions:1/8", Cat.No.51533	継手:1/8インチ, ｶﾞNo.51533		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Unions:1/4", Cat.No.47515	継手:1/4インチ, ｶﾞNo.47515		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(7)Reducing Unions:1/8"-1/16", Cat.No.51898	径違い継手:1/8-1/16インチ, ｶﾞNo.51898		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Reducing Unions:1/4"-1/16", Cat.No.63951	径違い継手:1/4-1/16インチ, ｶﾞNo.63951		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(8)Bulkhead Unions:1/8", Cat.No.2-2665	トナリ継手:1/8インチ, ｶﾞNo.2-2665		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Bulkhead Unions:1/4", Cat.No.2-2666	トナリ継手:1/4インチ, ｶﾞNo.2-2666		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Bulkhead Unions:1/16", Cat.No.2-2667	トナリ継手:1/16インチ, ｶﾞNo.2-2667		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(9)Tees:1/16", Cat.No.2-2133	T継手:1/16インチ, ｶﾞNo.2-2133		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Tees:1/8", Cat.No.53359	T継手:1/8インチ, ｶﾞNo.53359		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Tees:1/4", Cat.No.49706	T継手:1/4インチ, ｶﾞNo.49706		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(Teflon fitting)	(テフロン製)							
(10)Front Ferrules:1/4", Cat.No.61394	前はめ輪:1/4インチ, ｶﾞNo.61394		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Front Ferrules:1/8", Cat.No.57742	前はめ輪:1/8インチ, ｶﾞNo.57742		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Front Ferrules:1/16", Cat.No.56281	前はめ輪:1/16インチ, ｶﾞNo.56281		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
(11)Back Ferrules:1/8", Cat.No.61760	後はめ輪:1/8インチ, ｶﾞNo.61760		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Back Ferrules:1/4", Cat.No.58107	後はめ輪:1/4インチ, ｶﾞNo.58107		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品
Back Ferrules:1/16",Cat.No.56646	後はめ輪:1/16インチ, ｶﾞNo.56646		1				Schmitz & B. HPLC	消耗品 消耗品

Nupro valves:Supelco Catalog,pp125	ヌプロバルブ、カポラベージ 125	SC-9-12-3		MARUBENI						
Toggle valves(straight):1/8X1/8,Cat.No. 2-2698	トグルバルブ(ストレート),1/8X1/8 カポラ No.2-2698		2units				Schmitz & B. HPLC	CENMA ラボ	消耗品	消耗品
Fine Metering valves(straight):1/8X1/8, Cat.No.2-2117	精密定量バルブ(ストレート), 1/8X1/8,カポラ No.2-2117		2units				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Fine Metering valves(straight):1/16X1/16, Cat.No.2-2121	精密定量バルブ(ストレート), 1/16X1/16,カポラ No.2-2121		2units				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Gas line filter,Cat.No.2-0620	ガス管フィルター、カポラ No.2-2121		4units				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Capillary Cleaving Tool,Supelco pp 76, Cat.No.2-3814	キャピラリー分割用具,(Supelco 76ページ),カポラ No.2-3814		1set				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Glass Connectors Supelco pp 77 Cat.No.2-0479	ガラスコネクター(Supelco 77ページ),カポラ No.2-0479		12units				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
Valco valves W-type, Manual,1/16"fitting Chrompack:Cat.No.4C6WE(Valco code),14041 (Cat.No.valve),14144(Cat.No.spare rotor)	バルコバルブ Wタイプ(マニュアル)1/16インチ, クロムパック製,バルココードカポラ No.4C6- WE,バルコカポラ No.14041,スペア ローターカポラ No.14144		1set				Schmitz & B. HPLC	"	消耗品	消耗品
1/16"Sample loops for"on line"injections of standards(stainless steel grade 316)Chrompack	オンライン用サンプルループ 1/16インチ(スタンダード インジェクション,ステンレスグレード 316)									
5uL,1/16"ends	5uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
2uL,1/16"ends	2uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
10uL,1/16"ends	10uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
50uL,1/16"ends	50uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
100uL,1/16"ends	100uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
500uL,1/16"ends	500uL,1/16インチ端末ナット		1unit				Phenomenex	"	消耗品	消耗品
Metal below pumps 12 Volt DC for Canister with single sampling manifold VCR for integrated sampling	キャニスターポンプ用金属バルブ 12V 仕様,サンプリング積分用シグナルリング マニフォールド VCR付		4 units							
Gas sampling pump(gas sampling bags,adsorbent tubes) For terminal desorption tubes, Alltech 1997,pp317	サーマルデソルプション管用ガスサンプリング ポンプ(ガスサンプリング 吸収管)		4 units				Phenomenex	"	A	A
Leak detector GOW-MAC,Detector model 21-050. Supelco Cataog pp114 with carrying case Cat.No.2-2809	ケース付リーク検出器(21050型,Supelco カポラページ 114,カポラ No.2- 2809)		1unit				Phenomenex	"	A	A
Conductivity Detector Model 432	コンダクティビティ検出器(432型)		1unit				Water Corporation	"	A	A

番号	7行A	機材名称・英語	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
8	7	試薬、ガラス器具、消耗品		SC-9-12-3		MARUBENI	\$80,500.00			CENMAラボ		
		Digital micropipets(1.0-20uL)	デジタルマイクロピペット(1.0-20uL)		3ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Digital micropipets(10-100uL)	デジタルマイクロピペット(10-100uL)		4ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Digital micropipets(100-1000uL)	デジタルマイクロピペット(100-1000uL)		5ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Standard rubber Pipet Filler	ゴムピペットフィーラー		10ユニット				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Weighting Funnels,15mm AE X 40mmL	秤量ロート(φ15mm X 40mm)		3パック				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Weighting Funnels,25mm AE X 55mmL	秤量ロート(φ25mm X 55mm)		3パック				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Nitrogen Weighting Paper,76 X 76mm	N(窒素)秤量ペーパー(76 X 76mm)		1ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Nitrogen Weighting Paper,100 X 100mm	N(窒素)秤量ペーパー(100 X 100mm)		1ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Wash Bottles	洗滌ビン(アセトン用)		6ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Wash Bottles	洗滌ビン(エタノール用)		6ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Weighting Bottles 30mL	秤量ビン(30ml)		12ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Weighting Bottles 12mL	秤量ビン(12ml)		12ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Burets,Class A,2mL	ビューレット(2ml,Aクラス)		1ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Burets,Class A,5mL	ビューレット(5ml,Aクラス)		2ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Digital Burets	デジタルビューレット		2ユニット				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Acid Dispensing Burets,25mL	酸調剤用ビューレット(25ml)		4ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Boring Machine for Cork/Rubber Stoppers	コルクボーラー		1ユニット				Arquimed	"	A	A
		Digital Hygrometer/Thermometer	デジタル湿度温度計		4ユニット				Arquimed	"	A	A
		Digital Thermometer	デジタル温度計		1ユニット				Arquimed	"	A	A
		Glass Pasteurs Pipets	パスツールピペット		4ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Standard Serological Pipets, 5mL	先端メモリーピペット		5ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Dropper Bulbs for Pasteur Pipets	パスツールピペット用ドロッパーバルブ		2パック				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Pipet Tips	ピペットチップ		6ケース				Reichmann	"	消耗品	消耗品
		Ring Support for Funnels	ロート支持リング		24ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Plastic Standard Cuvets,4,5mL for Spectrophotometry	分光光度計セル(4,5ml)		1ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Rubber Adapter for crucibles	るつぼゴムアダプター		1パック				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Holders for Crucibles	るつぼホルダー		1ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Freeze Dry Systems	凍結乾燥器		1ユニット				Arquimed	"	A	A
		Metric diameter gauge tubing sizer	チューブサイズ測定器		1ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Stopper/tubing sizer	径口測定器		1ユニット				Arquimed	"	A	A
		Desiccant Canister for balances	天秤乾燥器		6ユニット				Arquimed	"	A	A
		Pipetter Accuracy Test Kit	ピペット補正キット		1ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Micropipetter Racks	マイクロピペットラック		4ユニット				Arquimed	"	消耗品	消耗品
		Spectrophotometer Cuvette racks	分光光度計用セルラック		1ケース				Arquimed	"	消耗品	消耗品

Funnel for spectrophotometer cuvettes	セル用漏斗	SC-9-12-3	1パック	MARUBENI		Arquimed	CENMAラボ	消耗品	消耗品
Pipette Support Rack	ピペットサポートラック		6ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Narrow Mouth polyethylene 1000mL-Bottles	ポリエチレン細口瓶(1000ml)		24ユニット			Reichmann	"	消耗品	消耗品
Reagent Polyethylene 1000mL-Bottles	試薬用ポリエチレン瓶(1000ml)		24ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Settling Cone for measurement of settled matter	円すい支持装置		2ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Support for settling cones	円すい管立て		1ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Policeman for stringing	攪拌用ポリスマン(攪拌棒(かくはんぼう))		1パック			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Large Policeman	ポリスマン(攪拌棒)大		1パック			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Magnetic Stirring Bar for Cuvettes	マグネティックスターラー		6ユニット			Arquimed	"	A	A
TCLP Bottles	TCLPボトル		4ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Flask, Class A, 5mL	メスフラスコ(5ml)		3ケース			Reichmann	"	消耗品	消耗品
Volumetric Flask, Class A, 10mL	メスフラスコ(10ml)		2ケース			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Flask, Class A, 25mL	メスフラスコ(25ml)		2ケース			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Flask, Class A, 50mL	メスフラスコ(50ml)		4ケース			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 0.5mL	メスピペット(0.5ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 2mL	メスピペット(2ml)		24ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 4mL	メスピペット(4ml)		24ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 20mL	メスピペット(20ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 25mL	メスピペット(25ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 50mL	メスピペット(50ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Volumetric Pipet, Class A, 100mL	メスピペット(100ml)		8ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Cylinders, Class B, 10mL	メスシリンダー(10ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Cylinders, Class B, 25mL	メスシリンダー(25ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Cylinders, Class B, 50mL	メスシリンダー(50ml)		12ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Covers for 50mL-Glass Crucibles	ふた付びん		2ケース			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Centrifuge Bottles	遠心管		6ユニット			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Cellulose Extraction Thimbles	セルロース製はめ輪		2パック			Arquimed	"	消耗品	消耗品
Soil Hydrometers	土壌湿度計		2ユニット			Reichmann	"	A	A
Specific Gravity measurement bottle 5, 10, 25, 50, 100mL	比重測定びん		3ユニット			Reichmann	"	A	A
(CHEMICALS)	(試薬品)								
Sodium iodide	ヨウ化ナトリウム		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium thiosulphate	チオ硫酸ナトリウム		1Kg			Weisser	"	消耗品	消耗品
Disodium hydrogen phosphate	リン酸水素2ナトリウム		1Kg			Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium dihydrogen phosphate	リン酸2水素ナトリウム		1Kg			Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium oxalate(COD/Mn)	シュウ酸ナトリウム(1級)		1Kg			Weisser	"	消耗品	消耗品
Mercuric sulfate(COD/Cr)	硫酸水銀		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium sulfite Na2SO3	亜硫酸ナトリウム		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品

Potassium iodide(BOD)	ヨウ化カリウム	SC-9-12-3	1Kg	MARUBENI	Weisser	CENMAラボ	消耗品	消耗品
Potassium ftalate(TOC)	フタル酸カリウム(1級)		500g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium Bicarbonate(TOC)	炭酸ナトリウム(1級)		500g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Phenol(N2)	フェノール (1級)		1Kg		Weisser	"	消耗品	消耗品
Devarda's alloy	Cu, Al, Zn合金(1級)		250g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Sulfanilamide(4-aminebenzenesulfonamide)	スルファニルアミド(1級)		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
N-1-Naphtylethylenediammonium dichloride	N-1ナフチルエチレンジアミド(1級)		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Mercuric chloride	塩化水銀(1級)		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
L(+)-Ascorbic Acid(Det.P)	Lアスコルビン酸(1級)		1Kg		Weisser	"	消耗品	消耗品
Pararosaniline	パラロサニン		10g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Ammonium Molybdate, 4-hydrate	モリブデンアンモニウム4H2O		500g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Tin(II)chloride dihydrate	塩化スズ(II)		500g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Tin, Metallic	金属スズ		500g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Zinc, Metallic	金属亜鉛		250g		Weisser	"	消耗品	消耗品
(CONCENTRATED ACIDS)	(コンク酸(濃塩酸、濃硫酸等の濃縮酸)							
Sulphuric Acid(Suprapur)	濃硫酸		4L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Nitric Acid(Suprapur)	濃硝酸		4L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Chlorhidric Acid(Suprapur)	濃塩酸		4L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Perchloric Acid(Suprapur)	過塩酸(HClO4)		1.5L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Sulphuric Acid p.a.	標準硫酸(1級)		25L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Nitric Acid p.a.	標準硝酸(1級)		25L		Merck	"	消耗品	消耗品
Chlorhidric Acid HCl 36% p.a.	コンク塩酸(1級、HCl36%)		25L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Acetic Acid Glacial p.a.	氷酢酸(1級)		3L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Orthophosphoric H3PO4 p.a.	オルトリニ酸(1級)		5L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Perchloric Acid HClO4 p.a.	過酸化塩酸(1級)		5L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Hidrofluoric Acid(solution) HF p.a.	フッ化水素(1級)		5L		Weisser	"	消耗品	消耗品
(BASES)	(アルカリ)							
Potassium hydroxide p.a.	ハイドロキシカリウム(1級)		2Kg		Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium hydroxide p.a.	ハイドロキシナトリウム(1級)		10Kg		Weisser	"	消耗品	消耗品
Ammonium hydroxide p.a.	ハイドロキシアンモニウム(1級)		10L		Weisser	"	消耗品	消耗品
(ORGANIC SOLVENTS (p.a.))	(有機溶剤)							
Acetone	アセトン		6L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Methanol	メタノール		15L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Petroleum ether 30-75°C	石油エーテル		10L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Trifluoroacetic acid	トリフルオロ酸		100mL		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
2,2,2 -Trifluorethanol	2.2.2.トリフルオエタノール		100mL		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane	1.1.2-トリクロ-1.2.2.トリフルオエタン		500mL		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品

o-phthalaldehyde	o-フタルアルデヒド	SC-9-12-3	1g	MARUBENI	Schmitz y Boysen HPLC	CENMAラボ	消耗品	消耗品
2-mercaptorthanol	2-メルカプトエタノール		250mL		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
(DETERMINATION KITS)	(測定キット)							
Alcalinity	アルカリ		2キット		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Chlorine	クロライン		2キット		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Determination of Ammonium/indophenol	インドフェノール(アンモニア指示薬)		2キット		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
(STANDARD SOLUTIONS)	(標準液)							
Ammonium Standard Solution(Titrisol)	アンモニウム標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Nitrate Standard Solution (Titrisol)	チッソ標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Nitrite Standard Solution (Titrisol)	チッソ化物標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Phosphate Standard Solution (Titrisol)	リン標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Sulfate Standard Solution (Titrisol)	硫酸標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Fluoride Standard Solution (Titrisol)	フッ化物標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
Bromide Standard Solution (Titrisol)	臭素化物標準液		500mL		Merck	"	消耗品	消耗品
(PRIMARY STANDARD FOR TITRATION)	(標準滴定試薬)							
Trishydroxymethylaminomethane (99.995%-100.05%)	トリスハイドロキシメチルアミノメタン (99.995%-100.05%)		100g		Merck	"	消耗品	消耗品
Sodium Carbonate (99.995%-100.05%)	炭酸ナトリウム		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Potassium Hydrogen Fthalate (99.995%)	フタル酸カリウム		80g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Potassium Dichromate (99.995%)	ジクロメイトカリウム		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Calcium Carbonate (99.995%)	炭酸カルシウム		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Potassium tetraoxalate (99.995%)	オキサロキレートカリウム		25g		Merck	"	消耗品	消耗品
Sodium Chloride (99.995%)	塩化ナトリウム		100g		Weisser	"	消耗品	消耗品
Potassium Iodate (99.995%)	ヨウ化カリ		100g		Merck	"	消耗品	消耗品
SPECIFIC REAGENT FOR CAPILLARY ION ANALYSIS, 37825, Acc PURE Z-1, Methyl Reagent 50g	イオンクロマト用試薬, 37825, メチルリジェント 50g		1		IADET	"	消耗品	消耗品
(REACTIVES FOR CHROMATOGRAPHY)	(クロマト用試薬)							
Acetonitrile	アセトニトリル		24L		Weisser	"	消耗品	消耗品
Ethanol	エタノール		10L		Merck	"	消耗品	消耗品
Methanol	メタノール		20L		Weisser	"	消耗品	消耗品
(GASES)	(ガス)							
Helium (99.995%)	ヘリウムガス		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Nitrogen (99.995%)	窒素ガス		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Argon (99.998%)	アルゴンガス		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Oxygen (99.8%)	酸素ガス		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Sintetic Air Instrumental Grade			3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Hydrogen (99.995%)	水素99.995%		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品
Mixture Argon Methane for CE	アルゴン・メタン混合		3リットル		AGA	"	消耗品	消耗品

Acetylene extrapure	アセチレン1級	SC-9-12-3	3リットル	MARUBENI		AGA	CENMAラボ	消耗品	消耗品
Oxide Nitrous	NO2		3リットル			AGA	"	消耗品	消耗品
(REAGENTS FOR MICROBIOLOGY)	マイクロバイオロジー試薬								
6-Carboxifluorescein Diacetate (25 g)	6-カルボキシ酢酸		10mg			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Sudab Black B (10 g)	スーダンプラックB(10g)		10g			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Cellulose Acetate Filter 0.2 Microns and 0.45 Microns, 47mm	アセテートセルロースフィルター 0.2ミクロン及び0.45ミクロン,47mm		100枚			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Nucleopore Black Filter 0.2 Microns, 47 mm (Costar Scientific Co.)	黒核フィルター0.2ミクロン,47mm		100枚			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
TRIS- Base p.a.	標準トリス(1級)		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
TEMED	4N.N.N.テトラエチレンジアミン		25mL			Weisser	"	消耗品	消耗品
Bis (N,N'-Methylene-bis-acrylamide)	ビス(メチレンアクリルアミド)		100g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Acrylamide-PAGE	アクリルアミド-PAGE		100g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Coomassie Brilliant Blue	ブリリアンドブルー		25g			Weisser	"	消耗品	消耗品
SDS	硫酸ドデシルナトリウム		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Ammonium Persulfate p.a.	過硫酸アンモニウム		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Proteose peptone No.3 or polypeptone	ポリペプトン					Weisser	"	消耗品	消耗品
Yeast Extract	イースト抽出物		250g			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
d-Manitol	d-マンニトール					Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium Lauryl Sulfate	ラウリル硫酸ナトリウム		1Kg			Weisser	"	消耗品	消耗品
Sodium Desoxycholate	デソキシナトリウム		25g			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Agar-Agar National	寒天(国内製)		1Kg			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Tryptone	トリプトファン					Weisser	"	消耗品	消耗品
Soytone	ソイトン					Weisser	"	消耗品	消耗品
Dextrose Monoh.	デキストロールマンノース		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Lactose Monoh.	ラクトースマンノース		500g			Weisser	"	消耗品	消耗品
Tergitol 7 NP-7	トリガリコールエーテルスルファタート(type NP7)		500mL			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
DNA Taq Polymerase	DNAポリメラーゼ		500u			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
PCR Amplification Kit (Takara) Cat. R011	PCRキット		100reac			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Agarose DNA grade (e.g. BioRad Cat.162-0133)	DNA寒天増地		100g			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Gel Agarose Developer	寒天ゲル					A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Bacterial primer set (Takara) Cat. SO16, SO14,SO04andSO03	バクテリアキット,(おかげ No.SO16,SO14,SO04,及びSO03)					A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
dNTP mixture	d-NTP		40umol			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Molecular Marker	分子マーカー					A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
10X Reaction buffer (e.g. Perkin Elmer)	10 X 緩衝液(10倍ベッファー)					A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Mineral Oil	鉱物油		500mL			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Paraformaldehyde	パラフォルムアルデヒド		500g			A y S Ltd	"	消耗品	消耗品

Gelatin (Difco)	ゼラチン	SC-9-12-3		MARUBENI			A y S Ltd	CENMAラボ	消耗品	消耗品
Lysozyme Chloride (from egg white, refined 95%)	塩化リソチウム(ホワイトエッグ~, 精製率95%)		10g				A y S Ltd	"	消耗品	消耗品
Proteinase K	プロテナーゼキット		10~20 U/mg				Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Albumin Bovine fraction V powder	血清アルブミンパウダー		50g				Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
HNPP set (HNPP, Fast Red TR salt) (Boehringer Mannheim)	HNPPセット						Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Triton X-100	トリトンX-100(界面活性剤)		500ml				Weisser	"	消耗品	消耗品
Tween 20	トイーン20		500ml				Weisser	"	消耗品	消耗品
Nonidet P-40	ノニドットP-40(オクチルヘチン)		500ml				Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
(SPECIFIC CALIBRATION STANDARDS FOR ANALYSIS OF AIR SAMPLES)	(大気サンプリング分析校正用標準物質)									
Hydrocarbon Gas Standard at 10-20 ppm each in Nitrogen, n-Paraffins: methane, ethane, propane, butane, pentane and hexane.	炭化水素標準ガス(窒素中にあるn-パラフィン: メタン、エタン、プロパン、ブタン、ペンタン及びヘキサン10-20ppm)		1ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
TO-14 (New Supelco Standard) Cat. No. 4-1500, pp 595	TO-14標準物質(カダグ No. 4-1500, 595ページ)		1ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
Aromatic Hydrocarbons Cat. No 4-1901	芳香族炭化水素(カダグ No. 4-1901)		1ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
Chlorinated Hydrocarbons No. 4-1902	塩素化炭化水素(カダグ No. 4-1902)		1ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
Halogenated Hydrocarbons: CFC & HCFC, Cat. No. 4-1903	ハロゲン化炭化水素CFC & HCFC, (カダグ No. 4-1903)		1ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
Bottle Regulator, Model 26 Cat. No 4-1910	減圧器、モデル26		1ユニット				Weisser	"	A	A
(CARBONYL STANDARDS)	(カルボニル、標準品)									
3mg/mL Cat. No 4-7650	3mg/mL (カダグ No 4-7650)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
30mg/mL Cat. No 4-7651	30mg/mL (カダグ No 4-7651)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
20mg/mL Cat. No 4-7672 (vehicules exhaust)	20mg/mL (カダグ No 4-7672(自動車排気用))		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
2mg/mL Cat. No 4-7671 (including cyclohexanone)	2mg/mL (カダグ No 4-7671(含シクロヘキサノン))		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
10mg/mL Cat. No 4-7649	10mg/mL (カダグ No 4-7649)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
POLICYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS - PAH (Supelco, pp 598)	ポリシクロ芳香族炭化水素-PAH (Supelco (カダグ) ページ 598)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
100-2000 mg/mL Cat. No 4-8743	シアン化メチル100-1000mg/mL, (カダグ No. 4-8743)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
10mg/mL each component in CH3CN Cat. No 4-7940	シアン化メチルCH3CN中、10mg/mL, (カダグ No. 4-7940)		2ユニット				Weisser	"	消耗品	消耗品
Pesticides Cat. No 4-8858	農薬 (カダグ No. 4-8858)		1ユニット				Weisser	CENMAラボ	消耗品	消耗品

(SPECIFIC REAGENTS FOR ANALYSIS OF AIR SAMPLES) Adsorbent materials, for collection of air samples and GC/MS analysis Tenax TA 60/80 mesh, surface area 35 m ² /g, max. temp. 350°C, C7-C26 Qty. 10g, Cat. No 1-1982, Supelco p 383 mesh 20/40	(大気サンプル用分析試薬) 大気サンプル用GC/MS吸着剤 テナックス: 60/80メッシュ、吸着表面積35m ² /g、最高温度350°C、C7-C26、10g入り、メッシュ20/40、カタログ No.1-1982、Supelcoカタログページ 383	SC-9-12-3	4ユニット	MARUBENI		Phenomenex	"	消耗品	消耗品
Carbotrap, surface area 100m ² g, C5-C12 Qty. 10g, Cat. No 2-2087 60/80 820 m ² /g>400 C	カーボントラップ: 吸着表面積100m ² /g、C5-C12、10入り、60/80メッシュ、820m ² /g、400°C以下、カタログ No.2-2087		4ユニット			Phenomenex	"	消耗品	消耗品
Carbosieve S III C2-C5, Qty. 10g, Cat. No 1-1084	カルボシーブIII: C2-C5、10g入り、カタログ No.1-1084		4ユニット			Phenomenex	"	消耗品	消耗品
(AIR SAMPLE CARTRIDGES FOR HYDROCARBON OXIDATION PRODUCTS, HPLC ANALYSIS)	(炭化水素酸化生成物用空気サンプルカートリッジ (HPLC分析用))								
Sep-PAK DNPH - Silica Cartridges No 37 500 Waters Associates box containing 20 cartridges	Sep PAK DNPH-シリカカートリッジ、カタログ No.37-500、カートリッジ入り、20カートリッジ入り		2ユニット			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Filter MILLEX, LCR 13 mm (I.- Monoterpens)	ミルキーマイルックス、LCR13mm (I. モノテルペン)		1ケース			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Alpha pinene 100mL	アルファピネン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Beta pinene 100mL	ベータピネン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Alpha limonene 100mL	アルファモネン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Camphene 100mL	カンフェン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Delta - 3 - carene 100mL	デルタ3カレン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Phellandrene 100mL	フェランドレン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Myrcene 100mL	ミリセン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
(II.- Aldehyde & Ketones)	(II. アルデヒド&ケトン)								
Formaldehyde 100mL	ホルムアルデヒド100mL		1ユニット			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Acetaldehyde 100mL	アセトアルデヒド100mL		1ユニット			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Acetone 100mL	アセトン100mL		1ユニット			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
Methyl Vinyl Cetone 100mL	メチルビニルケトン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Butanal 100mL	ブタナル100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Hexanal 100mL	ヘキサナル100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Acroleine 100mL	アクロレイン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
Metacroleine 100mL	メタクロレイン100mL		1ユニット			Merck	"	消耗品	消耗品
(CALIBRATION STANDARDS FOR TCLP)	(TCLP用校正標準物質)								
4-8142 Acid Mixture	混合酸(カタログ No.4-8142)		4			Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品

4-8947 Base/Neutral Mixture	アルカリ混合物(加No.4-8947)	SC-9-12-3	4	MARUBENI	Schmitz y Boysen HPLC	CENMAラボ	消耗品	消耗品
4-8139 Pesticides Mixture	混合農薬(加No.4-8139)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8143 Volatiles Mixture	混合揮発有機物質(加No.4-8143)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8881 Chordane Reference Standard	クオルデン標準物質(加No.4-8881)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
D8924 2,4 - Dichlorophenoxyacetic	ジクロロフェノキシ酢酸(加No.D8924)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8243 Toxaphene Reference	トキサフェン(加No.4-8243)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-0552 2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionic acid	2-プロピオニック酸(加No.4-0552)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8026 B.E.T.X	ベンゼン,イソペンゼン,トルエン,キシレン		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
41,393,30 AA/ICP Primary metals	原子吸光AA/ICP用標準金属 カタログ No.41,393,30		21セット		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
41,394-1 AA/ICP Secondary Metals	原子吸光同様AA/ICP用標準金属 カタログ No.41,394-1		200mL		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-7926 Chlorinated Hydrocarbons	炭化水素(加No.4-7926)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8835 Internal Standard EPA 8240	内部標準EPA8240(加No.4-8835)		4		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8469 Pesticides EPA 8270	農薬EPA8270(加No.4-8469)		2		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8474 Herbicid Esters	ハーブサイドエステル(加No.4-8474)		2		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-8909 TCL calibration kid	TCL用校正キット(加No.4-8909)		1		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
4-7942 Mixture for GC/MS Volatiles	ガス-マス用揮発性有機物質(加No.4-7932)		3		Schmitz y Boysen HPLC	"	消耗品	消耗品
(CERTIFIED REFERENCE MATERIALS FOR VALIDATION)	(分析値信頼性の確認用認証基準物質)							
Trace metals in waste water (CWW-TM-D) and(CWW-TM-H)	排水中の微量金属(カタログ No.CWW-TM-D及びCWW-TM-H)		2		Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Cyanide in waste water (CWW-CN-C) and (CWW-CN-D)	排水中のシアン化物(カタログ No.CWW-CN-C及びCWW-CN-D)		1		Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Nutrients in waste water (CWW-N-B)	排水中の栄養塩類(加No.CWW-N-B)		1		Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Demand in waste water (TOC-B)	排水中の全有機炭素(加No.TOC-B)		2	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Elements in River Sediment (CRM-RS-B)	河川堆積物中の元素類(カタログ No.CRM-RS-B)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Estuarian Sediment (CRM-ES)	河口堆積物(カタログ No.CRM-ES)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Trace metals in drinking water (CRM-TMDW)	飲料水中の微量金属(カタログ No.CRM-TMDW)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Spiking Solution for TCLP (CRM-TCLP)	TCLP用のスパイクング溶液(カタログ No. CRM-TCLP)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Multielement IC Standard (IC-2)	イカリマトリックス用の他成分元素(加NoIC-2)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Trace Metals in filter media (QC-TMFM-A)	ろ過材中の微量金属(カタログ No.QC-TMFM-A)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	
Anions in water (GBW08606)	水中の陰イオン類(加No.GBW08606)		1	Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品	

Metals in water (GBW08607)	水中の金属類(No.GBW08607)	SC-9-12-3	1	MARUBENI		Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Different parameters in medium hard lake water(ION-95)	中硬質湖水中の異種因子(かが No. ION-95)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Different parameters in hard river water (ION-96)	硬質河川水中の異種因子(かが No. ION-96)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Different parameters in medium soft lake water(ION-911)	中軟質湖水中の異種因子(かが NO. ION-911)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Trace metals fortified water (TM-23)	フォーティファイド水中の微量金属類(かが No.TM-23)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Organics in cCoastal sediment (IAEA-357)	沿岸堆積物中の有機物(かが No. IAEA-357)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
PCB' s in river sediment (SRM-1939)	河川堆積物中のポリエンカビフェニル類(かが No.SRM1939)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Organics in Marine sediment (SRM-1941a)	海洋堆積物中の有機物(かが No.SRM-1941a)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
PAH' s Harbour Sediment (HS-3)	港湾堆積物中の多環芳香族炭化水素類(かが No.HS-3)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
PAH' s Total PCB' s and Chlorobenzenes in lake sedeiment(EC-2)	湖沼堆積物中の多環芳香族炭化水素類、全ポリエンカビフェニル類、クロロベンゼン類、(かが No.EC-2)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Polychlorinated dibenzo-p-dioxin & furan congeners in lake sediment(DX-2)	湖沼堆積物中のポリ塩化ジベンゼン-パラダイオキシン、フラン類(かが No.DX-2)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Metals in vehicle exhaust particulate (NIES08)	自動車排ガス中の粒子状物質金属(かが No.NIES08)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Trace elements in Urban particulate matter (SRM 1648)	都市粒子状物質中の微量元素(かが No.SRM1648)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Organic constituents in Urban dust matter (SRM 1649)	都市ダスト物質中の有機成分(かが No.SRM1649)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Organic Constituents in Diesel particulate matter (SRM1650)	ディーゼル排ガス粒子状物質中の有機成分		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Trace elements on filters (Fly ash) (CRM128)	ろ過材(フライアッシュ)中の微量成分類(かが No.CRM128)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品
Metals in estuarine water (SLEW-2)	河口体積物中の金属類(No.SLEW-2)		1			Rubio & Gras Ltda	CENMAラボ	消耗品	消耗品
Metals in river water (SLEW-3)	河川中の金属類(No.SLEW-3)		1			Rubio & Gras Ltda	"	消耗品	消耗品

No	Item	Description	Specification		Quantity		Price	Price/U	Maker						
番号	7行目	機材名称 (英語及び日本語)	仕 様	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況			
9	8	Information Sitem Equipment (環境情報機器)	(コンピューター)	SC-9-12-3	MARUBENI	\$88,000.00			COMPAQ	CENMAラボ	A	A			
			ノートブック(メモ- 16M Ram, 1Gb, Fax/Modem PCMCIA 33.6内蔵)										1		
			PC(P/133, 32 Mram, 2 Gb, CD16X 17インチスクリーン)										7		
			クライアント NT(64 Ram, 4Gb)	1											
			(ハードウェア)												
			Ramモジュール16Mb-72p.EDO	16								CENMAラボ	A	A	
			Ramモジュール8Mb-72p.EDO	12								"	A	A	
			ハードディスク 2.5Gb, IDE	3							Quantum	"	A	A	
			ハードディスク 4.0Gb, SCSI	1							Quantum	"	A	A	
			HPデスクトップ1600用HPホストスクリプトモジュール	1							Hewlett Packard	"	A	A	
			HPレザ-デスクトップ5si用HPホストスクリプトモジュール	2							Hewlett Packard	"	A	A	
			HPレザ-デスクトップ5si用HPデスクトップ用レザ-デスクトップモジュール	1							Hewlett Packard	"	A	A	
			(付属品)												
			スターライザ-:3相式380~AC220*外	1									CENMAラボ	A	A
			SW付スキャン-アプレケーション-カード	1								"	A	A	
			オートシャットダウン式UPS 0.6kVA 5 min.	4								"	A	A	
			ハードディスク100枚付CD-ROMレコーダ-機	1								Hewlett Packard	"	A	A
			ビデオ(カラー機能)対応カメラ	2								EPSON	"	A	A
			ZIPディスク20枚付ZIP IOアダプタ	1								"	A	A	
			ソフトウェア付33.6Kb PCMCIAアダプタ	2								"	A	A	
ソフトウェア付56.6Kb FAXアダプタ	1								"	A	A				
	1								"	A	A				
ACアダプタ及びソフトウェア付PC/クライアント-用デジタルカメラ	1								"	A	A				
RJ-45付イーザ-ネットワークカード	3								3COM	"	A	A			

		(ソフトウェア)									
		MSオフィス 97日本語(ライセンス,CD,マニュアル付)	2						CENMAラボ	A	A
		ウィンドウズ・オペレーションシステムNT(5使用、日本語)	1								
		Win NT用バックオフィスサーバー	1								
		インターネットディベロッパー	1								
		ビジュアルランゲージ (Java,++,Pro付)	1								
		ビジュアルスタジオ Pro	1								
		Proxiサーバー及びインターネットランクション	1								
		ウィンドウズ 95用フロントランゲージ	1								
		NFSシステム及びウィンドウズ 95用エクスクウィズ	3								
		ウィンドウズ 95コンパチブルソフトウェア	1								
		(ソフトウェア付属品)									
		MSオフィスライセンス・アップグレード	20								

No.	Item	Description(English)	Description(Japanese)	Contract No	Quant.	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker	保管場所	管理状況	利用状況
番号	アイテム	機材名称・英語	機材名称・日本語	契約番号	数量	MARUBENI	各契約額	単価概算	製造メーカー			
10	9	Audio Visual Equip. (RICOH FT3013/3213)	FAX、オーディオ機器 コピー機RICOH FT3013/3213	SC9-12-3	1		\$25,000.00		RIICOH	CENMA執務室	A	A
		Diapositive Projector of 35mm	スライドプロジェクター35mm		1				BRAUN	CENMA執務室	A	A
		Projection Screen	米国製1.5m x 1.5m、 保護リッパケース及び三脚付 DA-LITE社製保護スクリーン		4				DA-LITE	CENMA執務室	A	A
		Video Recorder Hi8 EVO-9500A	(ビデオ関係) ビデオレコーダーデッキ：Hi8 オーディオPCMステレオ及びAFM、L及びP コントロール、リモートコントロール、シャッター付		1				SONY	CENMA執務室	A	B
		Stereo TV : KV-21RS20C	ソニーステレオテレビ： 21インチ、リモートコントロール、125ケーブル チャンネル内蔵オーディオ		4				SONY	CENMA執務室	A	B
		Hi8 CAMERA : CCD-TR910	ソニー8ミリビデオカメラ： Hi8、ズーム56デジタル、イメージスタビライザー HiFiステレオ、イメージデジタル効果機能内蔵		1				SONY	CENMA執務室	A	B
		Transfer of Diapositive to Video (VID-P100)	スライドビデオ変換機器（ソニー製） カラーバランス、フォーカス及びズーム調整レンズ内蔵		1				SONY	CENMA執務室	A	B
		System of Edition Hi8 to Hi8 : EVO-9720	Hi8～Hi8システム 400L、オーディオPCM音声再生、99ステレオ、タイムコード、 再生、リサイズ、タイム1または2モニター、2in RS- 422、120V		1				SONY	CENMA執務室	A	B
		Monitor Color : PVM-14N1	リモートコントロールモニター、マルチモニター500L、Y/Cビデオ A-B、画面比率4:3、100-240V		1				SONY	CENMA執務室	A	B
		FAX : Sharp FO-455	F A X : シャープ FO-455		2				SHARP	CENMA執務室	A	A

No	Item	Description (English)	Description (Japanese)	Contract No	Quant.	Provider	Price (\$)	Price U(US\$)	Maker			
番号	アイテム	機材名称・英語	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
11	12	PC : Power Mac 9600 CPU Power Mac 300MHz Ram64MB/ 4GB/24XCD/1MB/ZIP	パソコン : Power Mac 9600 CPU:Power Mac 300MHz, RAM64MB 4GB/24XCD/1MB/ZIP	SC-9-12-3	3		\$18,750.00	\$6,250.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A
		Modem/FAX Global 56KX2	FAXモデム:56000ビット		3		\$900.00	\$300.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A
		CARD COMPAQ PC 16GMHz 256 12/2MB Video Sound Blastor	カード COMPAQ PC 16GMHz 256 12/2MB ビデオサウンド・ブラスター		3		\$5,700.00	\$1,900.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A
		Monitor Apple Vision 750,17" (LASER PRINTER)	モニター ヲジュアル ビジョン 750.17 (レーザープリンター)		3		\$3,900.00	\$1,300.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A
		Laserwriter 12/640 Ps W/TONER	Macレーザーライター-12/640PS及びW/TONER		2		\$5,200.00	\$2,600.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A
		Toner : Laserwriter 12/640 Ps	トナー : レザーライター-12/640PS		5		\$1,050.00	\$210.00	Macintosh	CENMA執務室 及びラボ	A	A

No.	Item	Description(English)	Description(Japanese)	Contract No.	Quant.	Provider	Price (US\$)	Price U(US\$)	Maker			
番号	アイテム	機材名称・英語	機材名称・日本語	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー	保管場所	管理状況	利用状況
12	11	(Software)	(ソフトウェア)	SC-9-12-1		INCOM S.A.	\$49,324.00					
		FIRST LICEN	ファーストライセンス									
		TIN	TIN		1				INCOM S.A.	CENMAコンピュータ室	A	A
		NETWORK	ネットワーク		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		COGO	COGO		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		ARC SCAN	ARCスキャン		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		ARC/INFO Mod.Princ	ARC/INFO Mod.Princ		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		GRID	GRID		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		ARCVIEW3.0	ARCVIEW3.0		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		NETWORK ANALYST	ネットワークアナリスト		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A
		SPATIAL ANALYST	スパティアルアナリスト		1				"	CENMAコンピュータ室	A	A

Equipos para el Centro Nacional del Medio Ambiente

チリ国環境センターの提供と機材一覧表(1996年度)

番号	Item	Descripcion	機材名称	NO.CONTRATO	Cantida	Proveedor	Precio(U.S.)	Precio u/	Fabricante	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	アイテム	機材名称・英文	機材名称	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー			
1		REACTIVOS Y MATERIAL DE VIDRIO	ガラス器具類	SC-8-1-2-2		MERCK	34,528.34		MERCK	ラボ(廃棄物)	消耗品	消耗品
2		GABINETE FLUJO LAMINAR	ミネフローフード	SC-8-12-2-5	1	IVENS	8,500.00	8,500.00	FORMA SCIENTIFIC	ラボ(廃水)	A	A
3		SISTEMA DE MUESTREO DE AIRE CONSUMIBLES Y REPUESTOS PARA 2 ANOS	大気サンプ リング 及び 2年分の消耗品	SC-8-3-13	1	MEL. BECERRA	53,622.00	53,622.00	RUPPRECHT&PATASHNICK	ラボ(大気)	消耗品	消耗品
4		DATALOGGER SYSTEM FOR DRIVING CYCLE MEAS.	走行モード測定装置	SC-8-12-2-12	1	TEC.OMEGA	2,445.00	2,445.00	CAMPBELL SCIENTIFIC INC. U	ラボ(大気)	A	A
5		UNIDAD DE DESTILACION MANUAL DE VIDRIO	遠心分離装置・温度調節	SC-8-2-1-5	1	EQUILAB LTDA.	2,470.00	2,470.00	LABCONCO	ラボ(廃水)	A	A
6		CENTRIFUGA UNIVERSAL MODELO HN-SII USA. ROTOR 957 PARA ANALISIS DE ACEITE CAPACHO PARA TUBO CONICO TUBO DE CENTRIFUGA	上記付属部品 上記付属部品 上記付属部品 上記付属部品		1 1 4 1		3,146.00		INC	ラボ(廃水) ラボ(廃水) ラボ(廃水) ラボ(廃水)	A A A A	A A A A
7		INCUBADORA DE DBO AMBI-HI-LO	インキュベーター	SC-8-12-2-1	2		7,110.00	3,555.00	LAB LINE	ラボ(微生物)	A	B
8		MICRODIJESTORJEDAHL PARA MATRACES DE 30 A 100ML.	ケルダール装置	SC-8-12-2-3	2		1,510.00	755.00	LABCONCO	ラボ(廃水)	A	A
9		EQUIPO DE OSMOSIS REVERSA	超純水製造器(逆浸透圧式)	SC-8-12-2-4	1		5,404.00	5,404.00	BARNSTEAD/THERMOLYNE	ラボ(廃棄物)	A	A
10		EQUIPO DE MUESTREO DE PARTICULAS	粒子採取装置	SC-8-2-1-6	1	PROMEX S.A.	2,888.00	2,888.00	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
11		BANO TERMOREGULADO	恒温槽	SC-8-12-2-6	2		7,200.00	3,600.00	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
12		MUFLA DE LABORATORIO	マフル炉	SC-8-1-2-8	1		8,421.00		FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
13		ESTUFA ESTERILIZADORA CON LAMPARA UV	紫外線滅菌乾燥器		1					ラボ(廃棄物)	A	A
14		AUTOCLAVE ESTERILIZADOR	オートクレーブ		1					ラボ(廃水)	A	A
15		CENTRIFUGA DE SOBREMESA	卓上遠心機	SC-8-1-2-7	1	COASIN	12,492.00	12,492.00	BECKMAN	ラボ(廃棄物)	A	A
16		EQUIPO DE ELECTROFORESIS	電気泳動装置	SC-8-2-1-4	1		8,279.00	8,279.00	APPARATUS CORPORTION	ラボ(廃棄物)	A	A
17		PHMETRO, TURBIMETROS,ELECTRODOS ESPECIFIC.	PHメーター・電極	SC-8-1-2-6			19,156.00		HORIBA	ラボ(廃棄物)	A	A
18		MEDIDOR DE CAUDAL ULTRASONICO	超音波フローメーター	SC-8-1-2-1	1	DILACO	6,550.00	6,550.00	ISCO,INC.ENVIR.DIV.	ラボ(廃水)	A	A
19		KIT DE CALIBRACION AIR KARE 2000 Y OTROS.	自動車排ガス矯正装置及び付属品	SC-8-2-1-3	1	EMEQ	23,576.00	23,576.00	AIR KARE	ラボ(大気)	A	A
20		MATERIAL LABORATORIO (PIPETAS, GUANTES, PINZAS, ESPATULAS, ETC.)	ラボ機材(ピペット、手袋、 ピンセット、ピンセット)	SC-8-1-2-4		W.REICHMANN	24,871.01		COLE PARMER INTERNAT.	ラボ(廃棄物)	消耗品	消耗品
21		MATERIAL DE LABORATORIO (EMBUDOS, MATRAZ, REFRIGERANTE LIEBEG, PUENTES DE DESTIL., ETC)	ラボ機材(ロート、フラスコ、冷却器、 フラスコ等)				3,351.27		SCHOTT GLASWERKE	ラボ(廃棄物)	消耗品	消耗品
22		SISTEMA DE EXTRACCION SOXHLET	ソックスレー抽出器		10		2,714.00		BRAND	ラボ(廃棄物)	A	A
23		APARATO DE EXTRACCION SOLIDO-LIQUIDO.	廃棄物抽出器		6					ラボ(廃棄物)	A	A
24		ALCOHOLMETRO	比重計		5					ラボ(廃棄物)	A	A
25		AGITADOR MAGNETICO DE 5 POSIC. C/CALENTAM.	磁気攪拌器(5 POSITIONS)	SC-8-2-1-1	3		6,795.00		COLE PARMER INTERNAT.	ラボ(廃棄物)	A	A
26		AGITADOR MAGNETICO DE 3 POSIC. C/CALENTAM.	磁気攪拌器(2 POSITIONS)		2					ラボ(廃棄物)	A	A
27		JUEGO DE BARRAS AGITADORAS	篩振動器		5					ラボ(廃棄物)	A	A
28		ESTACION DE MONITOREO COMPACTO Y PORTATIL	ポータブル気象測定機器	SC-8-2-1-7	1		33,657.86		COLE PARMER INTERNAT.	ラボ(大気)	A	A
29		EQUIPO PARA MUESTREO DE GAS (MEDIO AMBIENT)	環境ガスサンプ リング 機器		1					ラボ(大気)	A	A
30		ANALIZADOR PORTATIL DE GAS DE COMBUSTION	ガスセンサー(ガス検出器用)		2					ラボ(大気)	A	A

番号	Item	Descripcion		NO.CONTRATO	Cantida	Proveedor	Precio(ペソ)	Precio u/	Fabricante	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	アイテム	機材名称・英文	機材名称	契約番号	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー			
71		NOTEBOOK COMPAQ ARMADA 4000 (MOD. 4120)	ノートブック型パソコンCOMPAQ	SC-8-3-12	4	RIMPEX CHILE	5,560,742	1,390,185	COMPAQ	CENMA執務室	A	A
72		X TERMINAL	エクスターミナル	SC-8-3-10	8	CIENTEC COMP.	19,230,763		ACER POWER	CENMA執務室	A	A
73		WORKSTATION	ワークステーション		1					CENMA執務室	A	A
74		IMPRESORA LASER HP	HP型レーザープリンター	SC-8-3-4	6	INTEGRACOM	11,185,302		HEWLETT PACKARD	CENMA執務室	A	A
75		CATRIDGE 92291A TONER	カートリッジ 92291A及びトナー		24					CENMA執務室	A	A
76		COMPUT. PENTIUM 166MHZ 16MB RAM 2.0GB	コンピュータ(ペンティアム166MHZ,16M)	SC-8-3-7	4		29,033,922			CENMA執務室	A	A
77		COMPUT. PENTIUM 166MHZ 32MB RAM 1.7GB	" (166MHZ,32MB,1.7GB)		8					CENMA執務室	A	A
78		COMPUT. PENTIUM 133MHZ 16MB RAM 1.2GB	" (133MHZ,16MB,1.2GB)		5					CENMA執務室	A	A
79		COMPUT. PENTIUM 100MHZ 16MB RAM 1.2GB	" (100MHZ,16MB,1.2GB)		5					CENMA執務室	A	A
80		IMPRESORA INYECCION DE TINTA COLOR	カラーインクジェットエクシジョンプリンター	SC-8-3-5	4		1,496,490			CENMA執務室	A	A
81		CARTRIDGE DE TINTA	インクカートリッジ		24					CENMA執務室	A	A
82		EQUIPO SONIDO(AMPLIFICADOR,SINTONIZADOR他)	音響機器	SC-8-3-9	1	SONY CHILE	5,956,640	5,956,640	SONY	CENMA執務室	A	B
83		PROYECTOR	プロジェクター	SC-8-3-6	1	KODAK EXPRESS	371,700		KODAK	CENMA執務室	A	B
84		CARRUSEL DIAPOSITIVAS	スライド(加光機型)							CENMA執務室	A	B
85		RETROPROYECTOR MOD. FAVORIT. A-4	OHPプロジェクター(型番A-4)	SC-8-3-1	2	REIFSHNEIDER	539,800	539,800	LIESEGANG	CENMA執務室	A	B
86		CAMARA FOTOGRAFICA EOS 500 Q-D, LENTE, BOLS.	デジタルカメラ(EOS500、袋&レンズ付)	SC-8-3-11	2		937,780	937,780		CENMA執務室	A	B
87		IMPRESORA THERMAR COLOR	カラーサーマルプリンター	SC-8-3-8	1	IMPRESION UNO	4,312,486		TEKTRONIX PHASER	CENMA執務室	A	A
88		KIT DE CERA A COLOR	(トナー、インクカートリッジ等付属品)		6					CENMA執務室	A	A
89		UPS	定電圧電源装置	SC-8-3-2	10	ELECTRONICA DR	2,798,070	279,807	FULL POWER	CENMA執務室	A	A
90		TUBO ESTATICO TELESCOPICO PITOT	ピトー管検定装置	SC-8-2-1-8	1	EQUILAB	152,810		AIRFLOW	ラボ(大気)	A	B
91		REFRIGERADOR MOD. SRV-43	冷蔵庫(SRV-43型)	SC-8-3-3	3	ABC COMERCIAL	1,367,200		SAMSUNG	CENMA執務室	A	A
92		ASPIRADORA MOD. MC-4500	掃除機(MC-4500型)		2				PANASONIC	CENMA執務室	A	A
93		LAVADORA AUTOMATICA MOD. NA-PF42	洗濯機(NA-PF42型)		1					CENMA執務室	A	A
94		CILINDROS CON GAS: HE,N2,AR-MET.AIRE SINTE H2,ACET.,N2O,AR,O2	ガスボンベ	SC-8-2-1-2	3 C/U	AGA S.A.	2,179,221			CENMA敷地内	A	A
						合計(ペソ)	85,122,926					

Equipos para el Centro Nacional del Medio Ambiente (Año Fiscal 1995)

チリ国環境センタープロジェクト外供与機材一覧表 (1995年度)

番号	Item	Description	Ubicacion/lab.	Cantida	Proveedor	Precio	Precio u/	Fabricante	保管場所	管理状況	利用状況
NO.	項目	機材名称・英文	管理場所番号(予定)	数量	購入代理店	各契約額	単価概算	製造メーカー			
1	0-1	Infrared Fourier Spectrophotometer	7-12変換赤外分光光度計	1	Marubeni	579600	66000	BRUCKER	ラボ(セントラル)	A	A
2	0-2	Atomic Absorption Spectrophotometer	原子吸光度計7771炉	1			59500	ATI UNICAM	ラボ(セントラル)	A	A
3	0-3	Gas Chromatograph, Dual Channel	ガスクロマトグラフ	1			65100	FISONS	ラボ(セントラル)	A	A
4	0-4	High Pressure Liquid Chromatograph	高速液体クロマト、紫外・蛍光	1			100000	WATERS COR.	ラボ(大気)	A	A
5		High Pressure Liquid Chromatograph	高速液体クロマト、紫外・蛍光	1			100000	WATERS COR.	ラボ(廃棄物)	A	A
6	0-5	Capillary Electrophoresis	キャピラリー電気泳動装置	1			57000	WATERS COR.	ラボ(大気)	A	B
7		Capillary Electrophoresis	キャピラリー電気泳動装置	1			57000	WATERS COR.	ラボ(廃水)	A	A
8	0-6	Elemental Micro Analyzer	微量元素分析計	1			75000	FISONS	ラボ(セントラル)	A	A
9	1	Cold Finger (Immersion Chillers)	挽げ込み式冷却装置	2	Promex	28878	1242	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
10		Thermoregulated Bath	恒温槽(ベンチトップ)	2			2260	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
11		Water Bath, Thermoregulated	恒温槽	1	SC7-1-2-1		995	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
12		Water Bath, Thermoregulated	恒温槽	2			995	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
13		Shaker, Reciprocal-Orbital	シェーカー	1			3395	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
14		Shaker, Reciprocal-Orbital	シェーカー	2			3395	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
15		Shaker, Reciprocal-Orbital	シェーカー	1			3395	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
16		Vortex Shaker	ヴォルテックスシェーカー	1			553	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
17		Vortex Shaker	ヴォルテックスシェーカー	2			553	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
18		Heating Mantles and Tubes	マントヒーター(大・小)	2			360	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
19		Heating Mantles and Tubes	マントヒーター(大・小)	2			360	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
20		Heating Mantles and Tubes	マントヒーター(大・小)	2			360	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
21	2	Desktop Balance	電子天秤デスクトップ0.01g	1	Promex	22785	1204	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(大気)	A	B
22		Desktop Balance	電子天秤デスクトップ0.01g	2			1204	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(廃棄物)	A	A
23		Desktop Balance	電子天秤デスクトップ0.01g	1	SC7-1-2-2		1204	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(微生物)	A	B
24		Analytical Balance	化学天秤0.0001g	1			2770	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(大気)	A	B
25		Analytical Balance	化学天秤0.0001g	1			2770	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(廃棄物)	A	A
26		Analytical Balance	化学天秤0.0001g	1			2770	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(微生物)	A	B
27		Analytical Balance	化学天秤0.0001g	1			2770	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(廃水)	A	A
28		Analytical Microbalance	精密化学天秤0.00001g	1			6037	METTLER-Toledo(Suiza)	ラボ(廃水)	A	A
29	3	Crushing Mill	粉砕器	1	Reichmann	26200	8900	RETSCH GmbH(Alem.)	ラボ(廃棄物)	A	A
30		Analytical Mill	分析用粉砕器	2	SC7-1-2-3		2800	RETSCH GmbH(Alem.)	ラボ(廃棄物)	A	A
31	4	High Capacity Centrifuge	大型遠心分離器	1	Coasin	27110	4820	Becherman	ラボ(大気)	A	B
32		Bench Top Centrifuges	遠心分離器	1			3300	Becherman	ラボ(大気)	A	B
33		Bench Top Centrifuges	遠心分離器	2	SC7-1-2-4		3300	Becherman	ラボ(廃棄物)	A	A
34		Bench Top Centrifuges	遠心分離器	2			3300	Becherman	ラボ(廃水)	A	A
35		Bench Top Centrifuges	遠心分離器	1			4790	Becherman	ラボ(微生物)	A	B
36	5	Conductimeter (Conductance Meter)	導電率計	1	Coasin	21442	1695	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(セントラル)	A	A
37		Conductimeter (Conductance Meter)	導電率計	1			1695	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(大気)	A	A

38	Conductimeter (Conductance Meter)	導電率計	5-3-23	1	SC7-1-2-5		1695	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
39	pH Meter, Digital readout	PHメーター	5-2-9	1			668	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(大気)	A	B
40	pH Meter, Digital readout	PHメーター	5-5-8	1			668	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
41	pH Meter (higt accuracy)	高精度PHメーター	5-2-25	2			5053	HORIBA INSTRUM.(USA)	ラボ(大気)	A	A
42	Portable and Benchtop Digital Turbidimeter	濁度計	5-2-29	1			950	INTERMETRA Corp.(USA)	ラボ(大気)	A	A
43	Portable and Benchtop Digital Turbidimeter	濁度計	5-5-29	1			950	INTERMETRA Corp.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
44	Laboratory Turbidimeter	濁度計	5-5-29.1	1			1100	INTERMETRA Corp.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
45	6 Incubator	インキュベーター	5-5-15	2	Promex	11020	1710	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
46	Bod Incubator	BODインキュベーター	5-2-13	1	SC7-1-2-6		3150	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
47	Bod Incubator	BODインキュベーター	5-5-16	1			3150	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
48	7 Freezer	冷凍庫	5-2-14	1	Reichmann	55500	7667	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
49	Freezer	冷凍庫	5-5-17	2			7667	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
50	Freezer	冷凍庫	5-6-23	1	SC7-1-2-7		7667	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
51	Flaked Ice-Machine	製氷器	5-1-12	1			3416	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(ゼツカ)	A	A
52	Refrigerator	冷蔵庫	5-3-18	1			3695	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
53	Refrigerator	冷蔵庫	5-2-21	1			3695	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
54	Refrigerator	冷蔵庫	5-4-11	1			3695	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃水)	A	A
55	Refrigerator	冷蔵庫	5-5-27	1			3695	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
56	8 Laminar Flow Cabinet (Hood)	層流式実験用フード	5-3-3	1	COASIN	17400	4700	CONVIRON ENVIR.LIM.(Canad.)	ラボ(廃棄物)	A	A
57	Laminar Flow Cabinet (Hood)	層流式実験用フード	5-5-4	1	SC7-1-2-8		4700	CONVIRON ENVIR.LIM.(Canad.)	ラボ(微生物)	A	B
58	Laminar Flow Hoods with UV Sterilizer	層流式実験用フード(紫外線殺菌)	5-5-5	1			5500	CONVIRON ENVIR.LIM.(Canad.)	ラボ(大気)	A	A
59	9 Liquid Transfer Pump, (1) Diaphragm type	送液ポンプ (1) 1/4インチタイプ	5-3-29-1	1	Reichmann	11300	980	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
60	Liquid Transfer Pump, (1) Diaphragm type	送液ポンプ (1) 1/4インチタイプ	5-5-32-1	1			980	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
61	Liquid Transfer Pump, (1) Diaphragm type	送液ポンプ (1) 1/4インチタイプ	5-2-31-1	1	SC7-1-2-9		980	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
62	Liquid Transfer Pump, (2) Tubing type	送液ポンプ (2) チューブタイプ	5-3-29-2	1			1905	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
63	Liquid Transfer Pump, (2) Tubing type	送液ポンプ (2) チューブタイプ	5-5-32-2	1			1905	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
64	Liquid Transfer Pump, (2) Tubing type	送液ポンプ (2) チューブタイプ	5-2-31-2	1			1905	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
65	Liquid Dispenser	分注器	5-5-35	2			675	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
66	10 Magnetic Stirrers	マグネティックスター (マグネティック)	5-3-28	5	Reichmann	28450	1535	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
67	Magnetic Stirrers	マグネティックスター (マグネティック)	5-3-28.1	5			1750	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
68	Magnetic Stirres	マグネティックスター	5-2-30	6	SC7-1-2-10		610	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
69	Magnetic Stirres	マグネティックスター	5-5-31	6			610	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
70	11 Stereoscopic Magnifiers	立体顕微鏡	5-5-9	2	Ivens	64674	9102	NIKON(USA)	ラボ(微生物)	A	B
71	Microscope, Clear Field W/Contrasting	顕微鏡、撮影装置付き	5-5-11	1	SC7-2-1-3		14279	NIKON(USA)	ラボ(微生物)	A	B
72	Microscope Pyramide Type	顕微鏡、反射蛍光	5-5-12	1			30638	NIKON(USA)	ラボ(微生物)	A	B
73	12 Laboratory Muffle Furnace	マフル炉	5-3-24	1	Equilab	33920	4380	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(大気)	A	A
74	Oven, Drying	乾燥機	5-5-22	2			1788	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
75	Oven, Drying	乾燥機	5-2-16	1	SC7-1-2-11		1788	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
76	Oven, Drying	乾燥機	5-3-12	1			1788	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
77	Oven, Drying	乾燥機	5-4-8	1			1788	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(廃水)	A	A
78	Oven, Drying	乾燥機	5-5-19	1			1788	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
79	Oven, Vacuum Drying	真空乾燥機	5-2-17	1			1985	PRESITION SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
80	Sterilizer (Benchtop) Autoclave	滅菌器(小型)	5-5-20	1			4100	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(微生物)	A	B

81		Sterilizer High Capacity (Autoclave)	滅菌器 (大型)	5-5-21	1			8030	J.D. HONIGBERG INT.MARKET F.	ラボ(微生物)	A	B
82	13	Ultrasonic Cleaner	超音波洗浄器	5-2-20	1	Reichmann	39000	3092	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
83		Ultrasonic Cleaner	超音波洗浄器	5-3-17	1			3092	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
84		Ultrasonic Cleaner	超音波洗浄器	5-4-10	1	SC7-1-2-12		3092	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃水)	A	A
85		Ultrasonic Bath with Heater	ヒーター付超音波洗浄器	5-5-30	2			1081.5	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
86		Pipet Washing Assembly	ピペット洗浄器	5-2-33	1			4513	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
87		Pipet Washing Assembly	ピペット洗浄器	5-3-31	1			4513	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
88		Pipet Washing Assembly	ピペット洗浄器	5-4-19	1			4513	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃水)	A	A
89		Pipet Washing Assembly	ピペット洗浄器	5-5-34	2			4513	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
90	14	Reverse Osmosis,Milli-Q	超純水製造器	5-1-17	1	Equilab	19213	5194	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(大気)	A	B
91		Reverse Osmosis,Milli-Q	超純水製造器	5-2-00	1			5194	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(大気)	A	A
92		Water Demineralization Equipment to Ion Exchange	軟水化装置	5-1-20	1	SC7-1-2-27		2885	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(セトゾ)	A	A
93		Water Purification Kit	蒸留水製造器	5-1-16	1			5020	BARNSTEAD THERMOLYNE(USA)	ラボ(セトゾ)	A	A
94	15	Adiabatic Calorimeter	断熱熱量計	5-3-13	2	Equilab SC7-1-2-13	32710	15130	PARR INST. (USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
95	17	Colony Counter	コロニカウンター	5-5-38	2	Promex SC7-1-2-14	3486	1543	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
96	19	Densitometer	デンストメーター	5-1-15	1	Merck SC7-1-2-15	32527	32527	CAMAG(Suiza)	ラボ(セトゾ)	A	B
97	20	Electrophoresis Equipment	電気泳動装置	5-2-1	1	Reichmann	8441	3136.5	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(大気)	A	A
98		Electrophoresis Equipment	電気泳動装置	5-3-1	1	SC7-1-2-16		3136.5	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(廃棄物)	A	B
99	21	Membrane Filter Equipment	メンブレンフィルター-濾過器	5-5-36	3	Dilaco	98251	5250	SARTORIUM GmbH(Alem.)	ラボ(微生物)	A	B
100		Membrane Filter Equipment	メンブレンフィルター-濾過器	5-2-34	6			5250	SARTORIUM GmbH(Alem.)	ラボ(大気)	A	A
101		Membrane Filter Equipment	メンブレンフィルター-濾過器	5-3-32	3	SC7-2-1-2		5250	SARTORIUM GmbH(Alem.)	ラボ(廃棄物)	A	B
102		Ultrafiltration System By Tangential Flow	限外濾過システム	5-5-37	1			11028	SARTORIUM GmbH(Alem.)	ラボ(微生物)	A	B
103		Ultrafiltration System By Tangential Flow	限外濾過システム	5-5-37.1	1			24221	SARTORIUM GmbH(Alem.)	ラボ(微生物)	A	B
104	22	Microtox/Mutatox Equipment	マイクロトックス・ミュータトックス分析装置	5-5-3	1	Coasin SC7-1-2-17	43277	41720	MICROBICS CORP.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
105	23	Microwave Digestion System	化学用電子レンジ	5-1-13	1	Del Carpio	120015	30005	MILESTONE(Italia)	ラボ(大気)	A	B
106		Microwave Digestion System	化学用電子レンジ	5-2-22	1			30005	MILESTONE(Italia)	ラボ(大気)	A	A
107		Microwave Digestion System	化学用電子レンジ	5-3-19	1	SC7-1-2-18		30005	MILESTONE(Italia)	ラボ(廃棄物)	A	B
108		Microwave Digestion System	化学用電子レンジ	5-4-12	1			30005	MILESTONE(Italia)	ラボ(廃水)		
109	25	Rotary Evaporator	ロータリーエボレーター	5-3-16	2	Reichmann SC7-1-2-19	6920	3440	HEIDOLPH ELEKTRO(Alem.)	ラボ(廃棄物)	A	A
110	26	Tissue Homogenizer, (1) Microprocessor	ホモジナイザー - (1) マイクロプロセッサ	5-5-42-1	1	Promex	6489	3904	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
111		Tissus Homogenizer, (2) For Test Tube	ホモジナイザー - (2) 試験管、マイクロチューブ	5-5-42-2	1	SC7-1-2-20	2065	3904	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B
112	27	UV/VIS Spectrophotometer	紫外・可視分光光度計	5-1-3	1	Hanel	76200	27322	HEWLETT PACKARDS(USA)	ラボ(セトゾ)	A	A
113		UV/VIS Spectrophotometer	紫外・可視分光光度計	5-2-2	1	SC7-1-2-21		27322	HEWLETT PACKARDS(USA)	ラボ(大気)	A	A
114		UV/VIS Spectrophotometer	紫外・可視分光光度計	5-3-2	1			27322	HEWLETT PACKARDS(USA)	ラボ(廃棄物)	A	A
115	28	Vacuum Pump	真空ポンプ	5-2-35	2	Promex	13350	2050	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
116		Vacuum Pump	真空ポンプ	5-3-33	1			2050	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B
117		Vacuum Pump	真空ポンプ	5-4-20	2	SC7-1-2-22		2050	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(廃水)	A	A
118		Vacuum Pump	真空ポンプ	5-5-39	1			2050	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(微生物)	A	B

119	29	Vibrating Sieve Shaker	篩・振動器	5-3-20	2	Reichmann SC7-1-2-23	15500	7668	RESTCH GmbH(Alem.)	ラボ(廃棄物)	A	A	
120	31	Jar Test Equipment	ジャーテスト	5-2-37	1	Promex SC7-1-2-24	1985	1500	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	A	
121	33	Flame Phptometer	炎光光度計	5-2-3	1	Equilab SC7-1-2-25	4803	4493	JENWAY Ltd.(UK)	ラボ(大気)	A	A	
122	34	Scintillation Counter Beta, Gamma	シンチレーションカウンターβ、	5-1-11	1	Coasin SC7-1-2-26	19400	18000	BECKMAN INST.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
123	51	Digital Thermometer	デジタル温度計	5-1-23-1	2	Reichmann SC7-1-2-28	2180	901.5	COLE PARMER INT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
124	52	Vacuum Cleaner	実験室用掃除機	5-1-23-2	2	Del Carpio SC7-1-2-29	5717	2670	ANDERS WILLIAMS INT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
125	53	Electronic Labering Machine	ラベル印刷用事務機器	5-1-23-3	1	Promex SC7-1-2-30	763	523	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	A	B	
126	50	Hot Plate	小型ホットプレート	5-1-23-4	2	Promex	12626	108	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B	
127		Hot Plate	ホットプレート	5-1-23-5	2			228	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B	
128		Vacuum Pressure Pump	小型真空ポンプ	5-1-23-6	2	SC7-1-2-31		346	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(大気)	A	B	
129		Desicator Cabinet	デシケータキャビネット	5-1-23-7	5			754	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
130		Vacuum Desiccator Cabinet	真空デシケータキャビネット	5-1-23-8	3			905	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
131		Chemical Resistant Vacuum Desiccator	耐薬品真空デシケータ	5-1-23-9	3			618	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
132		Auto Dry Desiccator Cabinet Material	自動乾燥デシケータ	5-1-23-10	2			604	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	A	A	
133	40	GlassMaterial for lab.	ガラス器具、プラスチック器具	5-1-23	etc	Promex SC7-2-1-4	140450.5	140450.5	FISHER SCIENT.(USA)	ラボ(放射性)	消耗品	消耗品	
134	B	Book-Dictionary	書籍	3-3-2	13	Miguel Concha SC7-3-1-5	1238	1238		CENMA執務室	A	B	
135	PC1	PC Equipment	パソコン	1-1-1.1	6	CIENTEC	507580p	53568	3516	ACER	CENMA執務室	A	A
136		PC Equipment	パソコン	1-1-1.2	1			3601	ACER		CENMA執務室	A	A
137		PC Server	サーバー	1-1-1.3	1	SC7-3-1-6		10172	ACER		CENMA執務室	A	A
138		Ink jet Color Printer	カラープリンター	1-1-5.1	1			3986	HP		CENMA執務室	A	A
139		Laser Printer	レーザープリンター	1-1-3.1	1			6103	HP		CENMA執務室	A	A
140		FAX Modem	ファックスモデム	1-5-1.1	1			433			CENMA執務室	A	A
141		Scanner	スキャナー	1-1-1.4	1			1464	HP		CENMA執務室	A	A
142		Software	ソフト	1-1-1.5	1			6535			CENMA執務室	A	A
143		HUB	ハブ	1-1-1.6	1			971			CENMA執務室	A	A
144	UP	UPS	定電圧装置、パソコン用	5-1-14.1	2	EDAPI SC7-3-1-4		2093	240486p	FAIRSTONE	CENMA執務室	A	A
145	PC2	Copy Machine	事務機器(コピー機)	1-2-1.1	1	Dimacofi	10176	8515	RICOH	CENMA執務室	A	A	
146		FAX	事務機器(ファックス機)	1-4-1.1	1	SC7-3-1-2		1661	RICOH	CENMA執務室	A	A	
147	AV1	Screen	視覚覚機材(スクリーン)	3-2-4.1	1	SONY	11662	1108	DRAPPER	CENMA執務室	A	A	
148		TV	視覚覚機材(カラーテレビ)	3-2-6.1	1	SC7-2-1-6		844	SONY		CENMA執務室	A	B
149		Video Projector	視覚覚機材(ビデオプロジェクター)	3-2-1.1	1			9710	SONY		CENMA執務室	A	B
150	AV2	Slide projector	視覚覚機材(スライドプロジェクター)	3-2-2.1	1	Reifschneider	3637	2981	KINDERMANN	CENMA執務室	A	B	
151		OHP	視覚覚機材(OHP)	3-2-3.1	1	SC7-2-1-5		656	LIESGANG	CENMA執務室	A	A	

152	AV3	Video recorder	視聴覚機材 (ビデオレコーダー)	3-2-7.1	1	SONY	10206	1181	SONY	CENMA執務室	A	A
153		Video recorder 8mm	視聴覚機材 (ビデオレコーダー8)	3-2-8.1	1	SC7-3-1-1		4337	SONY	CENMA執務室	A	B
154		Video Camera 8mm	視聴覚機材 (ビデオカメラ8mm)	3-2-11.1	1			4688	SONY	CENMA執務室	A	B
155	V	Vihicle	車両	9-1	1	Mitsui	29167	29167	TOYOTA	CENMA執務室	A	A
						SC7-3-1-3	11958450p					
Total								1755395				

CENMA : CENMA377が使用・管理中

1998年度供与機材（書籍）利用及び管理状況リスト

機材購送請求書付属書2

注) 1USD = 136.35円計算

No.	Item	P.Year	ISBN	Specification	Publisher	unit	Price(USD)	保管場所	管理状況	利用状況
番号	7/7#		書籍番号	本のタイトル	出版社	数量	価格 (米ドル)			
1	Book		019508924	Acceptable Evidence: Science & Values in Risk Management/Deborah G. Mayo,Kristin S. Shrader-Frechette.	Cambridge University Press.	1	\$24.95	CENMA図書室	A	B
2	Book		1566761212	Activated Sludge Bulking and Foaming Control	Jiri Wanner	1	\$75.00	CENMA図書室	A	B
3	Book		0877628890	Activated Sludge Process Design & Control, Vol. 1: Theory & Practice/W. WesleyEckenfelder	Petr Grau,Technomic Pub. CO	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
4	Book		1566763029	Activated Sludge Treatment of Industrial Wastewater/W. WesleyEckenfelder, John L. Musterman		1	\$85.00	CENMA図書室	A	D
5	Book		0195707756	Analyzing Superfund: Economics, Science & Law/ Richard L. Revesz, Richard B. Stewart		1	\$39.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
6	Book		156670216X	Assessment of Chemical Exposures: Calculation Methods for Environmental Professionals	Jack E. Daugherty	1	\$69.95	CENMA図書室	A	B
7	Book		0803117841	ASTM Standards and Other Specifications and Test Methods on the Quality Assurance of Landfill Liner	American Society For T & M	1	\$77.00	CENMA図書室	A	B
8	Book		1-56670-154-6	ATSDRs Toxicological Profiles on CD ROM/Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ASTDR)	Springer-Verlag,1996	1	\$225.00	CENMA図書室	A	B
9	Book		0873716132	Biotechnology for Hazardous Waste Treatment/Daphne L. Stoner		1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
10	Book		0873719166	Biotechnology in Industrial Waste Treatment & Bioremediation/Robert F. Hckey, Gretchen L. Smith		1	\$79.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
11	Book		0070375542	Biotreatment of Industrial and Hazardous Waste /Morris Levin, Michael A. Gealt	McGraw-Hill International Ltd	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
12	Book		0070375542	Biotreatment of Industrial and Hazardous Waste /Levin Morris A; Gealt Michael A.	McGraw-Hill International Ltd	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
14	Book		0873718526	Chemical Exposure Predictions/ Davide Calamari	Lewis Publishers.	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
15	Book		3-540-58911-2	Chemical Treatment/W.C. Anderson	Springer-Verlag,1994	1	\$89.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
16	Book		0873716051	Comparative Environmental Risk Assessment/C.Richard Cothorn	C.Richard Cothorn	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
17	Book		1568060521	Conducting Remedial Investigations - Feasibility Studies for Superfund Municipal Landfill Sites/Publishing Company Diane		1	\$50.00	CENMA図書室	A	B
18	Book		0471966088	Contaminated Land Site Investigatio & Assessment/Judith Petts, Mike Smith, Tom Cairney (Editor)		1	\$65.95	CENMA図書室	A	B
19	Book		0125435800	Contaminated Sites and Environmental Cleanup: International Approaches to Prevention, Remediation and Reuse/G. William		1	\$44.95	CENMA図書室	A	B
20	Book		1-56670-220-8	Coopers Toxic Exposures Desk Reference with CD-ROM/A.R. Cooper/Springer-Verlag,1996.		1	\$199.00	CENMA図書室	A	B
21	Book		0120600609	Deep injection Disposal of Hazardous and Industrial Waste:Scientific and Engineering Aspects/John A. A[is, Chin-Fu Tsan		1	\$149.95	CENMA図書室	A	B
22	Book		087762937A	Dynamics and Control of the Activated Sludge Process / John F. Andrews(Editor)		1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
23	Book		0801678137	Emergency Care for Hazadours Materials Exposure, Vol. 2/Alvin C. Bronstein, Phillip L. Currance		1	\$35.95	CENMA図書室	A	B
24	Book		0827378297	Emergency Medical Response to Hazadours Materials Incidents /Armando Bevelaqua, Stijp.		1	\$39.95	CENMA図書室	A	B
25	Book		1884015778	Emergency Response & Hazardous Chemical Management: Principles & Practices / Clyde B. Strong, T. Rick Irvin		1	\$49.95	CENMA図書室	A	B
26	Book		0930500024	Emergency Response Directory for Hazardous Materials Accidents/Michael Cicalese		1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
27	Book		0827378319	Emergency Response to Hazardous Materials Incidents/IG Bevelaqua		1	\$16.50	CENMA図書室	A	B
28	Book		0873719921	Encapsulation Technologies/Jack A. Caldwell, Charles C. Reith		1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
29	Book		0070561419	Environmental Decision Making for Engineering and Business Managers/Seldner, Betty J. Cothrel, Joseph/McGraw-Hill Inte	McGraw-Hill International Ltd.	1	\$99.05	CENMA図書室	第2次便	第2次便
30	Book		0442006594	Environmental Decision Making: A multidisciplinary Perspective/Richard A. Chechile, Susan Carlisle (Editor)		1	\$65.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
31	Book		1558653252	Environmental Emergency Response/Richar K. Miller, Christy Gunter		1	\$200.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
32	Book		0070491348	Environmental Engineering/Peavy, Howard; Rowe, Donald R; Tchobanoglous, George/McGraw-Hill International Ltd.		1	\$110.00	CENMA図書室	A	B
33	Book		0309044960	Environmental Epidemiology, Vol. 1: Health & Hazrdous Wastes/Committee on Environmental Epi, National Research Cour		1	\$29.95	CENMA図書室	A	B
34	Book		0471941123	Environmental Impact Assessment for Waste Treatment & Disposal Facilities /Judith Petts, Gev Eduljee		1	\$115.00	CENMA図書室	A	B
35	Book		007015063X	Environmental Life-Cycle Assessment/Curran, Mary A.McGraw-Hill International Ltd.		1	\$45.00	CENMA図書室	A	B
36	Book		0471870714	Environmental Planning & Decision Making/ Leonerd Ortolano		1	\$87.50	CENMA図書室	A	B
37	Book		0841208840	Environmental Sampling for Hazardous Wastes Glen E. Schweitzer (Editor), John A. Santolucito (Editor)	American Chemical Society	1	\$38.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
38	Book		1566702712	Environmental Site Assessment, Phase 1: A Basic Guide/Katheen Hess		1	\$69.95	CENMA図書室	A	B
39	Book		0815511663	Extremely Hazardous Substances: Superfund Chemical Profiles/U.S.EPA	U.S.EPA, Noyes Publications	1	\$157.00	CENMA図書室	A	B
40	Book		0873716981	Field Sampling Methods for Environmental Site Assessment/Mark E. Byrnes, Donna M. Leydorf, David B. Smet		1	\$79.95	CENMA図書室	A	B
41	Book		0023516828	Geology & Hazardous Waste Management / Syed E. Hasan		1	\$67.00	CENMA図書室	A	B
42	Book		1566701317	Handbook for Environmental Risk Decision Making: Values, Perceptions, & Ethics/ C. Richard Cothorn		1	\$69.95	CENMA図書室	A	B
43	Book		012350810X	Handbook of Chemical Technology and Pollution Control/Martin Hocking/Academic Press Incorporated		1	\$125.00	CENMA図書室	A	B
44	Book		0849393000	Handbook of Dangerous Properties: Inorganic and Organic Substances in Industrial Wastes/M. Grushko, A.P. Kotobyte		1	\$99.95	CENMA図書室	A	B
46	Book		0873711025	Handbook of Hazardous Waste Management for Small Quantity Generators /Russell W. Phifer, William R. MacTigue		1	\$84.95	CENMA図書室	A	B

47	Book	096469560	Handbook of Landfill Operations: A Practical Guide for Landfill Engineers, Owners, & Operators/Neal Bolton		1	\$79.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
48	Book	1-56670-108-2	Hazardous Laboratory Chemicals Disposal Guide/ M. A. Armour/Springer Verlag		1	\$89.95	CENMA圖書室	A	B
49	Book	0876291361	Hazardous Material & Hazardous Waste: A Construction Reference Manual/ Donald L. Anglehart, David L. Vitale		1	\$89.95	CENMA圖書室	A	B
50	Book	0788134205	Hazardous Materials Emergency Response/ R. Craig Schroll		1	\$25.00	CENMA圖書室	A	B
51	Book	0873712099	Hazardous Waste Chemistry: Toxicology & Treatment/Stanley E. Manahan		1	\$95.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
52	Book	0873711718	Hazardous Waste Measurements/Mila S. Simmons		1	\$95.00	CENMA圖書室	A	B
53	Book	0442013310	Hazardous Waste Q & A: An in-Depth Guide to the Resource Conservation & Recovery Act & the Hazardous Materials Tran		1	\$62.95	CENMA圖書室	A	B
54	Book	0873715705	Hazardous Waste Risk Assessment/D. Kofi Asante-Duah		1	\$84.95	CENMA圖書室	A	B
55	Book	0873714245	Hazardous Waste Site Investigations: Toward Better Decisions / B. A. Berven, Richard B. Gammage (Editor)		1	\$89.95	CENMA圖書室	A	B
56	Book	0471142182	Hazardous Waste Site Operations: A Training Manual for Site Professionals/ Michael F. Waxman		1	\$65.95	CENMA圖書室	A	B
57	Book	0849344328	Implementation of Biotechnology Industrial Waste Treatment & Bioremediation/ Ralph S. Greco		1	\$149.00	CENMA圖書室	A	B
58	Book	0442319347	Industrial & Hazardous Waste Treatment /Nelson Nemerow, Aviit Dasgupta		1	\$103.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
59	Book	3-540-58001-8	Industrial Pollution Prevention /T. T. Shen/Springer Verlag		1	\$102.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
60	Book	0070221480	Industrial Pollution Prevention Handbook/Freeman, Harry M/McGraw-Hill International Ltd.		1	\$115.00	CENMA圖書室	A	B
61	Book	0873711580	Infectious & Medical Waste Management/Peter A. Reinhardt, Judith G. Gordon		1	\$99.95	CENMA圖書室	A	B
62	Book	086542667	Information Technology & Environmental Decision Making/James K. Lein		1	\$60.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
63	Book	1566700795	Management of Contaminated Site Problems/D. Kofi Asante-Duah		1	\$69.95	CENMA圖書室	A	B
64	Book	0471966339	Managing Contaminated Sites: Problem Diagnosis & Development of Site Restoration/Kofi Asante-Duah		1	\$85.00	CENMA圖書室	A	B
65	Book	0873711475	Managing Industrial Hazardous Waste: A Practical Handbook/Gary F. Lindgren		1	\$99.95	CENMA圖書室	A	B
66	Book	0788120905	Managing Industrial Solid Wastes from Manufacturing, Mining, Oil & Gas Production & Utility Coal Combustion /Publishing C		1	\$30.00	CENMA圖書室	A	B
67	Book	3-540-50423-0	Metal Speciation in the Environment/J.A.C. Broekaert, S. Gucer, F. Adams (Eds.)/Springer-Verlag		1	\$272.95	CENMA圖書室	A	B
68	Book	3-540-56041-6	Migration and Fate of Pollutants in Soils and Subsoils/D. Petruzzelli, F.G. Helfferich (Eds.)/Springer-Verlag		1	\$290.00	CENMA圖書室	A	B
69	Book	3540620745	Multicriteria Analysis/J. Climaco (Editor)		1	\$169.00	CENMA圖書室	A	B
70	Book	792319087	Multiobjective Decision Support for Environmental Management/Ron Janssen		1	\$153.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
71	Book	1574440918	Multiple Objective Decision Making for Land, Water & Environmental Management /S. A. El-Swaify, El-Swaify S.A, D Yakowi		1	\$49.95	CENMA圖書室	A	B
72	Book	0070609829	Natural Systems for Waste Management & Treatment/Sherwood C. Reed, Ronald W. Crites, E. Joe Middlebrooks		1	\$55.00	CENMA圖書室	A	B
73	Book	0788129937	North American Emergency Response Guidebook ('96): A Guidebook for First Responders During the Initial Phase of a Haz		1	\$45.00	CENMA圖書室	A	B
74	Book	0070498415	Perry's Chemical Engineer's Handbook/7th Edition, Perry, Robert H; Green, Don W/McGraw-Hill International Ltd.		1	\$150.00	CENMA圖書室	A	B
75	Book	082400406X	Probability Is All We Have: Uncertainties, Delays and Environmental Policy Making/James K. Hammit		1	\$20.00	CENMA圖書室	A	B
76	Book	0815751648	Quantitative Risk Assessment in Regulation/Lester B. Lave (Editor)		1	\$14.95	CENMA圖書室	A	B
77	Book	0784401683	Risk-Basic Decision Making in Water Resources/V. Yacov Y. Haimes, David A. Moser (Editor), Eugene Z. Stakhiv (Editor)	ASCE	1	\$36.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
78	Book	0865424764	Scientific-Uncertainty & Environmental Problem Solving/John Lemons		1	\$80.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
79	Book	3-540-60051-5	Sediments and Toxic Substances/W. Calmano, U. Forstner (Eds.) Springer-Verlag		1	\$115.00	CENMA圖書室	A	B
80	Book	0873718615	Soil Sampling & Methods of Analysis/Martin R. Carter		1	\$89.95	CENMA圖書室	A	B
81	Book	0824796756	Soil Sampling Prepn & Analysis/Kim H. Tan		1	\$99.75	CENMA圖書室	A	B
82	Book	1566700736	Soil Water & Ground Water Sampling/Neal Wilson		1	\$49.95	CENMA圖書室	A	B
83	Book	3-540-59237-7	Solvent/Chemical Extraction/W. C. Anderson (Ed.)/ Springer-Verlag		1	\$30.00	CENMA圖書室	A	B
84	Book	3-540-59064-1	Stabilization/Solidification/W.C. Anderson (Ed.)/Springer-Verlag		1	\$42.90	CENMA圖書室	A	B
85	Book	0070131589	Standard Handbook of Environmental Engineering/Corbitt, Robert A/		1	\$110.00	CENMA圖書室	A	B
86	Book		Superfund Exposure Assessment Manual - National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$31.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
87	Book	3-540-61983-6	The Handbook of Environmental Chemistry Vol. 2 Ed.: O. Hutzinger: Reactions and Processes Part 1. Environmental Toxic		1	\$109.00	CENMA圖書室	A	B
88	Book	3-540-59066-8	Thermal Desorption/W.C. Anderson (Ed.)/Springer-Verlag		1	\$43.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
89	Book	3-540-59067-6	Thermal Destruction /WC Anderson (Ed.)/Springer-Verlag		1	\$45.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
90	Book	0849359767	Toxicological Risk Assessment: Biological & Statistical Criteria/IC Munro, D. Krewsky, Ian C. Munro	CRC Press	1	\$156.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
91	Book	3-540-59238-5	Vacuum Vapor Extraction/W.C. Anderson/Springer-Verlag		1	\$64.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
92	Book	PB88-181557	A Compendium of Superfund Field Operations Methods/USA EPA	U.S.EPA	1	\$95.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
93	Book	0133699765	A Guide to Underground Storage Tanks: Evaluation, Site Assessment & Remediation/Paul N. Cheremisinoff		1	\$59.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
94	Book	1566702372	Accelerating Cleanup at Toxic Waste Sites: Fast-Tracking Environmental Actions & Decision Making/ Scott Payne	Lewis Publishers	1	\$69.95	CENMA圖書室	A	B

96	Book		Activated Sludge/Activated Sludge Task Force Staff		1	\$33.50	CENMA図書室	第2次便	第2次便
97	Book	0824717589	Activated Sludge Processes: Theory & Practice/ Jerzy J. Ganczarczyk	Marcel Dekker	1	\$145.00	CENMA図書室	A	B
98	Book	3211827145	Advanced Methods for Groundwater Pollution Control/ Springer-Verlag		1	\$86.95	CENMA図書室	A	B
99	Book	0792336712	Advances in Multicriteria Analysis, Vol. 5/Panos M. Pardalos (Editor), Constantin Zopounidis (Editor), Yannis Siskos (Editor)	Kluwer Academic Pub.	1	\$135.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
100	Book	15566700345	Agrochemical Environmental Fate Studies: State of the Art/Marguerite L/ Leng, Paul L. Zubkoff, Elizabeth M. K. Leovey		1	\$79.95	CENMA図書室	A	B
101	Book	0471284416	Air Pollution Engineering Manual and Waste Management Control/Wayne T. Davis	John Wiley	1	\$140.95	CENMA図書室	A	B
102	Book	PB93-173987	Air/Superfund National Technical Guidance Study Series Volume 1: Overview of Air Pathway Assessments for Superfund Sites		1	\$17.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
103	Book	PB89-180052	Air/Suspended National Technical Guidance Study Series Volume 2: Estimation of Baseline Air Emission at Superfund Sites		1	\$53.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
104	Book	PB89-180061	Air/Superfund National Technical Guidance Study Series Volume 3: Estimation of Air Emissions from Cleanup Activities at Superfund Sites		1	\$53.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
105	Book	PB93-199214	Air/Superfund National Technical Guidance Study Series Volume 4: Estimation of Air Emissions from Cleanup Activities at Superfund Sites		1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
106	Book	0917582454	An Environmental Review of Incineration Technologies/Lawrence R. Martin, Neill Seldman	Inst. for local self reliance	1	\$20.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
107	Book	3-540-54908-0	Analysis of Energy Efficiency of Industrial Processes/V.S. Stepanov		1	\$150.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
108	Book	1566701899	Animal Waste & the Land-Water Interface/Kenneth F. Steele		1	\$99.95	CENMA図書室	A	B
109	Book	0873719379	Approach to Improving Decision Making in Wetland Restoration & Creation/Mary E. Kentula, Ann J. Hairstone	C.K. Smoley & Sons	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
110	Book	0632039264	Aquaculture & Water Resources Management / Donald J. Baird, James Muir, Liam Kelly, Malcolm Beveridge	Blackwell	1	\$110.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
112	Book	9999664172	Are we Cleaning up? Ten Superfund Case Studies/Publishing Company Diane (Editor)	Government Printing Office (GPO)	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
113	Book	0915707640	Assigning Liability for Superfund Cleanups: An Analysis of Policy Options/Katherine N. Probst, Paul R. Portney	Resources for the future	1	\$15.00	CENMA図書室	A	B
114	Book	081551106X	Avoiding Failure of Leachate Collection and Cap Drainage Systems/Jeffrey Bass	Noyes Publications	1	\$36.00	CENMA図書室	A	B
115	Book	0865690464	Bargaining with Uncertainty: Decision-Making in Public Health, Technological Safety, & Environmental Policy/Merrie Gilbert	Auburn House Pub.	1	\$49.95	CENMA図書室	A	B
116	Book	0-87371-998-0	Basic Concepts of Environmental Chemistry/D.W. Connell/Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$49.95	CENMA図書室	A	B
117	Book	1566701686	Basic Hazardous Waste Management/William C. Blackman	Lewis Publishers	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
118	Book	1560323809	Basic Toxicology: Fundamentals, Target Organs, & Risk Assessment/ Frank C. Lu	Taylor & Francis	1	\$44.95	CENMA図書室	A	B
119	Book	0943244307	Beneficial Use of Waste Solids: Surviving the Audit/J. Kent Holland, Anthony F. Guasagno		1	\$40.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
120	Book	0841230536	Benign by Design: Alternative Synthetic Design for Pollution Prevention/Carol T. Farns, Paul T. Anastas (Editor)	American Chemical Society	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
121	Book	0815773072	Beyond NIMBY: Hazardous Waste Siting in Canada & the United States /Barry G. Rabe	Brooking Inst.	1	\$14.95	CENMA図書室	A	B
122	Book	1555163823	Beyond Superfund: Voluntary Industrial Cleanup/ National Conference of State Legislatures (Editor)	Natl Conf.	1	\$5.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
123	Book	1566701864	Biogeochemistry in Environmental Risk Assessment/ Steve Hrudey, W. Chen, Colin George Rousseaux	CRC Press	1	\$79.95	CENMA図書室	A	B
124	Book	3-540-53887-9	Biofouling and Biocorrosion in Industrial Water Systems/ H.-C. Flemming, G.G. Geesey (Eds.)/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$104.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
125	Book	3530587322	Biogeodynamic of Pollutants in Soils & Sediments: Risk Assessment of Delayed & Non- Linear Responses/ W. Salomons, W. de Boer	Springer-Verlag	1	\$107.95	CENMA図書室	A	B
126	Book	0471594210	Biohazardous Waste: Risk Assessment, Policy, & Management/ Wayne L. Turnberg	John Wiley & Sons	1	\$79.95	CENMA図書室	A	B
127	Book	082479706X	Biosolids Treatment & Management Processes for Beneficial Use/ Mark J. Givovich (Editor)	Marcel Dekker	1	\$175.00	CENMA図書室	A	B
128	Book	1568067534	Bridging Environmental Science & Technology with Public Policy Decision Making / Publishing Company Diane (Editor)	Diane Publishing Co.	1	\$40.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
129	Book	081338916X	Centuries of Solitude: Redirecting America's High-Level Nuclear Waste Policy /James Flynn, Paul Slovic, James Chalmers	Westview Press	1	\$16.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
130	Book	9201004974	Characterization of Radioactive Waste Forms & Packages/ International Atomic Energy Agency Staff	Atomic Energy Agency	1	\$55.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
131	Book	9027712948	Characterization, Treatment & Use of Sewage Sludge/ H. Ott, P.L. L'Hermite (Editor)	D.Reidel Pub. Co.	1	\$194.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
133	Book	0131277391	Chemical Process & Environmental Risk Assessment/ Joseph F. Louvar	Prentice Hall	1	\$85.00	CENMA図書室	A	B
134	Book	3527286306	Chemical Safety: International Reference Manual/Mervyn Richardson (Editor)/Publisher:John Wiley & Sons	John Wiley & Sons	1	\$190.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
135	Book	3-540-55982-5	Chemical Water and Wastewater Treatment II/ R. Klute, H.H. Hahn (Eds.)/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$153.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
136	Book	3-540-58185-5	Chemical Water and Wastewater Treatment III/R. Klute, H.H. Hahn (Eds.)/Springer-Verlag	Springer-Verlag		\$153.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
137	Book	3-540-61624-1	Chemical Water and Wastewater Treatment IV/R. Klute, H.H. Hahn (Eds.)/Springer-Verlag	Springer-Verlag		\$149.00	CENMA図書室	A	B
138	Book	0873717481	Chemistry and Microstructure of Solidified Waste Forms/Roger Spence (Editor)	Lewis Publishers		\$119.00	CENMA図書室	A	B
1~135までの合計						\$11,224.10			

139	Book	71139087	Chemistry for Environmental Engineering / Sawyer, Clair N; Mccarty, Perry, Parkin, Gene F.	McGraw-Hill International Ltd.	1	\$120.00	CENMA圖書室	A	B
140	Book	O306439042	Chemistry for the Protection of the Environment /Lucjan Pawlowski (Editor), William J. Lacy (Editor), Christopher G. Uchr	Plenum Pub Corp.	1	\$125.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
141	Book	0751402206	Chemistry of Waste Minimization /Clark	Blackie Academic & Profesional	1	\$153.50	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
142	Book	0815512279	Clay Liners for Waste Management Facilities : Design, Construction and Evaluation/ L. J. Goldman, A.S. Damle	Noyes Publications	1	\$56.00	CENMA圖書室	A	B
143	Book	0419193200	Clayey Barrier Systems for Waste Disposal Facilities/R.K. Rowe, Robert T.M/ Quigley, John N.R. Booker	Chapman & Hall	1	\$159.95	CENMA圖書室	A	B
144	Book	0853746192	Cleaner Production in Industry: Integrating Business Goals & Environmental Management/ Ian Christie	Brooking Institute	1	\$17.95	CENMA圖書室	A	B
145	Book	815714130	Cleaning up the Mess: Implementation Strategies in Superfund /Thomas W. Church Robert T. Nakamura/	Brooking Institute	1	\$14.95	CENMA圖書室	A	B
146	Book	052159314X	Climate Change Policy: Facts, Issues & Analysis/Catrinus J. Jepma, Mohan Munasinghe	Cambridge Univ. Press	1	\$25.95	CENMA圖書室	A	B
148	Book	1559630507	Coastal Alert: Ecosystems, Energy & Offshore Oil Drilling / Dwight Hoing/	Island Press	1	\$15.95	CENMA圖書室	A	B
149	Book	3-540-60730-7	Combustion/ J. Warnatz, U. Maas, R.W. Dibble/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$69.00	CENMA圖書室	A	B
150	Book	0815510195	Combustion of Hazardous Wastes: Sampling and Analysis Methods/ J. C. Harris, Deborah H. J. Larsen, Carl L.E.	Noyes Publications	1	\$42.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
151	Book	0126912556	Combustion of Solid Fuels & Wastes / David A. Tillman	Academic Press	1	\$67.00	CENMA圖書室	A	B
153	Book	081551620	Composting Municipal Sludge: A Technology Evaluation / Arthur H. Benedictic, Eliot Esptein, Joel E. Alpert	Noyes Publications	1	\$36.00	CENMA圖書室	A	B
154	Book	0915299518	Continous Improvement in Operations: A Systematic Approach to Waste Reduction/Alan Robinson	Productivity Press	1	\$35.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
155	Book	1560323825	Conversion and Utilization of Waste Materials/ M. Rashid Khan	Taylor & Francis	1	\$89.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
156	Book	902771293X	Copper in Animal Wastes & Sewage Sludge/ J. Dehandtschutter, P. L. L'Hermite		1	\$93.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
157	Book	029271565X	Danger All Around: Waste Storage Crisis on the Texas & Louisiana Gulf Coast/ Joel B. Goldstean	Univ. of Texas Pr.	1	\$35.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
158	Book	P894-963204	Data Quality Objectives Process for Superfund Workbook/ National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$17.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
159	Book	1566700507	Description & Sampling of Contaminated Soils: A Field Guide/ Russell Russell Boulding	Lewis Publishers	1	\$49.95	CENMA圖書室	A	B
161	Book	1566702178	Design of Remediation Systems/Jimmy Wong, Chin Lim, Greg Nolan	Lewis Publishers	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
162	Book	0471306819	Design, Construction, & Monitoring of Landfills/Amalendu Bagchi	John Wiley	1	\$76.95	CENMA圖書室	A	B
163	Book	1566764831	Dewatering Biosolids/Frank R. Spellman	Technomic Pub. Co.	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
164	Book	081551266X	Dewatering Municipal Wastewater Sludges/ Orris E. Albertson	Noyes Publications	1	\$45.00	CENMA圖書室	A	B
165	Book	0873719778	DNAPL Site Evaluation/ Robert M. Cohen, James W. Mercer	Lewis Publishers	1	\$79.95	CENMA圖書室	A	B
166	Book	9995758288	Document Long-Term Experience Sludge Land Application Programs: Final Report/Lee Jacobs, John Stukenberg	Water Environment Fed.	1	\$75.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
167	Book	156750129X	Dynamics in Ergonomics, Psychology, & Decisions: Introduction to Ergodynamics/Valery F.Venda, Yuri Venda	Ablex Pub. Corp.	1	\$32.50	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
168	Book	0960359036	Earth Observations and Global Change Decision Making, 1993: A National Partnership/ John J. Wharton		1	\$125.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
169	Book	0801812151	Economics and the Environment: A Materials Balance Approach/ Allen V. Kneese, Robert U. Ayres, Ralph C. D'Arge	Resources for the future	1	\$9.95	CENMA圖書室	A	B
170	Book	0792345568	Economic & Environmental Risk & Uncertainty: New Models & Methods/Robert Nau	Kluwer Academic Pub.	1	\$120.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
171	Book	1852786736	Economics of Solid Waste Reduction: The Impact of Users Fees/Robin R. Jenks	Edward Elgar Pub.	1	\$70.00	CENMA圖書室	A	B
172	Book	0873712412	Effective & Safe Waste Management : Interfacing Sciences & Engineering with Monitoring & Risk Analysis	Lewis Publishers	1	\$110.00	CENMA圖書室	A	B
173	Book	1560320753	Effluent Treatment & Waste Disposal/Douglas Handley (Editor)	Hemisphere Pub.	1	\$132.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
174	Book	9201024967	Electricity, Health & the Environment: Comparative Assessment in Support of Decision Making Process	Associates Bernan (Editor)	1	\$265.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
175	Book	0873711726	Emissions from Combustion Processes - Origin Measurement, Control / R.E/ Clement, Ronald O. Kagel	Lewis Publishers	1	\$119.00	CENMA圖書室	A	B
176	Book	096452600X	Enemy within: The Struggle to Clean up Cape Cod's Military Superfund Site/ Seth Roibein	Assoc. of Press of Cape. Cod.	1	\$12.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
177	Book	0873714725	Engineering Aspects of Metal Waste Management/I.K. Iskandar, Hussein Magd Eldin Selim	Lewis Publishers	1	\$99.95	CENMA圖書室	A	B
178	Book	1566764238	Engineer's Guide to Cleaner Production Technologies/ Paul M. Randall (Editor)		1	\$85.00	CENMA圖書室	A	B
179	Book	0471114421	Environmental Accounting: Energy & Environmental Decision Making/Howard T. Odum	John Wiley & Sons	1	\$79.95	CENMA圖書室	A	B
180	Book	0944280285	Environmental Awareness: Solid Waste/Mary Ellen Snodgrass, Marjorie L. Delerich	Bancroft Sage Pub.	1	\$14.95	CENMA圖書室	A	B
181	Book	2881247377	Environmental Concept, Policies & Strategies, Vol. 2/ John Rose	Gordon & Breach Science Pub.	1	\$103.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
182	Book	0030596041	Environmental Decision Making in Rural Localities: The Pine Barrens/ Joan Goldstein	Praeger Pub. Text	1	\$45.00	CENMA圖書室	A	B
183	Book		Environmental Decision Making in a Transboundary Region / Alison Rieser, David L. Vander Zwaag, Judith Spiller		1	\$40.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
184	Book	0685271730	Environmental Health Decision Making: The Policies of Disease Prevention/ Jens Steensberg	Coronrt Books	1	\$62.50	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
185	Book	0295973374	Environmental Health Risks & Public Policy: Decision Making in Free Societies/ David V. Bates	Univ. of Washington Press	1	\$12.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
186	Book	0471966622	Environmental Management Systems & Cleaner Production/Ruth Hillary	John Wiley & Sons	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
187	Book	0813015103	Environmental Policy Making in Egypt/ Salwa Gomaa, Mostafa Kamal Tolba	Univ. Press of Florida	1	\$57.75	CENMA圖書室	A	B
188	Book	0801822866	Environmental Quality and Residuals Management: Report of a Research Program on Economic Technological	Resources for the future	1	\$15.95	CENMA圖書室	A	B
189	Book	1559631945	Environmental Strategies for Industry: International Perspectives on Research Needs & Policy Implications	Irland Press	1	\$26.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便

190	Book		EPA Manual for Waste Minimization Opportunity Assessments/U.S.	Environmental Protection Agency St	1	\$29.95	CENMA圖書室	A	B
191	Book	3211829512	Essential Injustice: When Legal Institutions Cannot Resolve Environmental and Land Use Disputes/Benjamin Davy	Springer-Verlag	1	\$79.00	CENMA圖書室	A	B
192	Book	0889202338	Ethics & Climate Change: The Greenhouse Effect/Harold G. Goward, Thomas Hurka	Wilfrid Laurier	1	\$35.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
193	Book	0873392612	Extraction & Processing for the Treatment & Minimization of Wastes, 1994 Proceedings/ John P. Hager(Editor), B. J. Har	John P. Hager	1	\$100.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
194	Book	0871798689	Facility Manager's Guide to Pollution, Prevention and Waste Minimization/ Suzanne T. Thomas	Bna Books	1	\$75.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
195	Book	0833015680	Fixing Superfund: The Effect of the Proposed Superfund Reform Act of 1994 on Transaction Costs/ Lloyds S. Dixon	Rand Monally & Co.	1	\$15.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
196	Book	3-540-54645-6	Flexibility and Adjustment to Information in Sequential Decision Problems/ A. Schmoltzler/ Springer-Verlag 1996	Springer-Verlag	1	\$74.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
197	Book	1565105656	Garbage & Waste/Charles P. Cozic	Greenhaven Press	1	\$20.96	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
198	Book	0918780438	Garbage Management in Japan: Leading the Way / Allen Hershkowitz, Eugene Salerni	Inform	1	\$17.75	CENMA圖書室	A	B
199	Book	3-540-58848-5	Geochemical Approaches to Environmental Engineering of Metals/ R. Reuther/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$74.95	CENMA圖書室	A	B
200	Book	0387909168	Geochemical Aspects of Radioactive Waste Disposal /Douglas G. Brookins	Springer-Verlag	1	\$138.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
201	Book	0784400741	Geoenvironment 2000: Characterization, Containment, Remediation & Performance in Environmental Geotechnics	David E. Daniel (Editor), /ASCE	1	\$140.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
202	Book	0873716302	Geological Aspects of Hazardous Waste Management/ Stephen M. Testa	Lewis Publishers	1	\$64.95	CENMA圖書室	A	B
203	Book	0124980716	Geology and Radwaste / A.G. Milnes	Academic Press	1	\$74.00	CENMA圖書室	A	B
204	Book	0803114567	Geosynthetic Testing for Waste Containment Applications/ Robert M. Koerner	ASTM	1	\$44.00	CENMA圖書室	A	B
205	Book	0803112858	Geotechnics of Waste Fills: Theory and Practice/Arvid Landva, G. Davis Knowles	ASTM	1	\$45.00	CENMA圖書室	A	B
206	Book	0534945244	Geotechnology of Waste Management, 2nd. Ed/ Issa Oweis, Raj Khera	Pws. Pub. Co.	1	\$83.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
207	Book	093202095X	Global Dumping Ground: The International Traffic in Toxic Waste/ Bill D. Moyers	Seren locks Pr.	1	\$11.95	CENMA圖書室	A	B
208	Book	0815509995	Groundwater Contamination and Emergency Response Guide/ John H. Guswa	Noyes Publications	1	\$48.00	CENMA圖書室	A	B
209	Book	0-87371-308-7	Groundwater Geochemistry Fundamentals and Applications to Contamination/ W.J. Deutsch/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$76.00	CENMA圖書室	A	B
210	Book	0841220913	Groundwater Residue Sampling Design/ Ralph G. Nash (Editor), Anne R. Leslie (Editor)	Ach. Society	1	\$84.95	CENMA圖書室	A	B
211	Book	156806053X	Guidance on Remedial Actions of Superfund Sites with PCB	Diane Pub. Co.	1	\$35.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
212	Book	1568067356	Guide to Performing Reinspections under the Asbestos Hazard Response Act/ Publishing Company Diane (Editor)	Diane Pub. Co.	1	\$30.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
213	Book	0935453628	Guide to Superfund Sites/ Publications Staff Pasha (Editor)	Pasha Pub.	1	\$233.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
214	Book	1555910653	Guide to the Management of Hazardous Waste: A Handbook for the Businessman & the Concerned Citizen/ J. William Hau	North Amer. Press	1	\$34.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
215	Book	047197081	Handbook of Diagnostic Procedures for Petroleum-Contaminated Sites/ Paul Lecomte, Claudio Mariotti	John Wiley	1	\$75.00	CENMA圖書室	A	B
216	Book	0-87371-989-1	Handbook of Environmental Analysis Chemical Pollutants in Air Water Soil and Solid Wastes/ P. Patnaik	Springer-Verlag	1	\$79.95	CENMA圖書室	A	B
217	Book	0070358761	Handbook of Solid Waste Management/ Frank Kreith	McGraw-Hill	1	\$89.50	CENMA圖書室	A	B
218	Book	0131234722	Hazardous & Industrial Waste Treatment /Charles N. Haas, Richard J. Vamos	Prentice Hall	1	\$81.00	CENMA圖書室	A	B
219	Book	0803112696	Hazardous and Industria; Solid Waste Minimization Practices /Richard A. Conway, John N.H. Frick	John N.H. Frick , David D. J., /ASTM	1	\$39.00	CENMA圖書室	A	B
220	Book	0824099176	Hazardous Chemical Waste Management/ Juan J. Ferrada	Garland Pub.	1	\$25.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
221	Book	0471546763	Hazardous Materials & Hazardous Waste Management: A Technical Guide/ Gayle Woodside	John Wiley & Sons	1	\$76.95	CENMA圖書室	A	B
222	Book	0815513720	Hazardous Materials and Waste Management/ W. Lee Kuhre	Noyes Publications	1	\$59.00	CENMA圖書室	A	B
223	Book	091335967X	Hazardous Materials and Solid Waste Management/ Association of Higher Education Faciliti		1	\$31.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
224	Book	0873716825	Hazardous Waste Control in Research & Education / Takashi Korenaga	Lewis Publishers	1	\$99.95	CENMA圖書室	A	B
225	Book	1559630043	Hazardous Waste from Small Quantity Generators: Strategies & Solutions for Business & Government	Seymour I Schwartz,/Irland Press	1	\$35.00	CENMA圖書室	A	B
226	Book	0849367549	Hazardous Waste Incineration & Human Health / Curtis TRavis, S. Christal. Cook	CRC Press	1	\$179.00	CENMA圖書室	A	B
227	Book	0471507822	Hazardous Waste Incineration Calculations: Problems & Software / Joseph P. Reynolds, Louis Theodore, R. Ryan. Dupont	John Wiley & Sons	1	\$84.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
228	Book	047182268X	Hazardous Waste Management / Gaynor W. Dawson, Basil W. Mercer	John Wiley & Sons	1	\$140.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
229	Book	0933280319	Hazardous Waste Management: Reducing the Risk/ Benjamin A. Goldman, James A. Hulme, Cameron Johnson, Alice Tepp	Steven S. Ross ,/Irland Press	1	\$45.00	CENMA圖書室	A	B
230	Book	0070220433	Hazardous Waste Minimization/ Harry M. Freeman	McGraw-Hill	1	\$55.00	CENMA圖書室	A	B
231	Book	0815512236	Hazardous Waste Reduction in the Metal Finishing Industry/ Pro Environmental Management Inc. Staff	Noyes Publications	1	\$42.00	CENMA圖書室	A	B
232	Book	0943244773	Hazardous Waste Site Remediation: Assessment & Characterization/ Water Pollution Control Federation Staff	WEF.	1	\$8.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
233	Book	1566700566	Hazardous Waste Site Remediation: Source Control/ Domenic Grasso	CRC Press	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
234	Book	0080262740	Hazardous Waste Sites /Kathiann Kowalski		1	\$19.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
235	Book	0963218301	Hazardous Waste Tracking & Cost Accounting Practice / Richard T. Enander	Richard T. Enander	1	\$69.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
236	Book	0471288055	Health & Safety at Hazadours Matenals / Carol J. Maslansky	John Wiley	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
237	Book	0873710460	Health Effects from Hazardous Waste Sites/ D. W. Underhill, Julian B. Andelman (Editop)	Lewis Publishers	1	\$97.50	CENMA圖書室	A	B

238	Book	3-540-58508-7	Heavy Metals Problems and Solutions/ W. Salomons, U. Forstner, P. Mader (Eds.)	Springer-Verlag	1	\$101.00	CENMA圖書室	A	B
239	Book	047194422X	Hydraulics in Water & Waste Water Treatment Technology/ Imre Horvath	John Wiley	1	\$95.00	CENMA圖書室	A	B
240	Book	1560321458	Incinerating Municipal & Industrial Waste: Fireside Problems & Prospects for Improvement/ Richard W. Bryers (Editor)	Richard W. Bryers (Editor)	1	\$104.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
241	Book	0821327461	Incorporating Environmental Concerns into Power Sector Decision Making: A case Study of Sri-Lanka	Peter Meier, /World Bank	1	\$10.95	CENMA圖書室	A	B
242	Book	0387530983	Industrial Air Pollution: Assessment and Control/ Aysen MFuezzinoglu, Martin Lloyd Williams	Springer-Verlag	1	\$181.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
243	Book	0306443031	Industrial Environmental Chemistry: Waste Minimization in Industrial Processes & Remediation of Hazardous Waste	Donald T. Sawyer, Arthur E. Martell	1	\$95.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
244	Book	1566701120	Industrial Wastewater Treatment: A Guidebook / Joseph D. Edwards	Lewis Publishers	1	\$49.95	CENMA圖書室	A	B
245	Book	007018903X	Industrial Water Pollution Control, 2nd. Ed. McGraw-Hill Series in Water Resources & Environmental	McGraw-Hill International Ltd.	1	\$85.75	CENMA圖書室	A	B
246	Book	0884159086	Industrial Water Treatment: Refining Petrochemicals & Gas Processing Techniques/ Francois BernGe, Jean Cordonnier	Gulf Pub.	1	\$69.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
247	Book	0471284955	Innovative Engineering Technologies for Hazardous Waste Remediation/Inc O'Brien And Gere Associat	John Wiley	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
248	Book	0873715098	Insider's Guide to Environmental Negotiation/ Dale M. Gorczyznsky	Lewis Publishers	1	\$94.95	CENMA圖書室	A	B
249	Book	0121063550	International Perspectives on Municipal Solid Wastes & Sanitary Landfilling/ Joseph S. Carra (Editor), Raffaello Cossu (Edi	Academic Press	1	\$99.00	CENMA圖書室	A	B
250	Book	0873714970	Introduction to Hazardous Waste Planning/ J. Andy Soesilo, Stephanie R. Wilson	Lewis Publishers	1	\$69.95	CENMA圖書室	A	B
251	Book	1890966193	Issues & Answers for the Hazardous Waste Operations & Emergency Response/ Mark M. Moran	Moran Assoc.	1	\$25.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
252	Book	3527284400	Laboratory Manual for the Examination of Water, Waste Water & Soil/ H.H. Rump	John Wiley	1	\$49.50	CENMA圖書室	A	B
253	Book	189856308X	Landfill Waste Pollution & Control Kenneth Westlake	Paut & Co. Pub.	1	\$49.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
255	Book	0918780667	Less Garbage Overnight: A Waste Prevention Guide for the Lodging Industry/ John P. Winter, Sharene L. Azimi	Inform	1	\$30.00	CENMA圖書室	A	B
256	Book	0873710266	Low-Level Radioactive Waste Regulation: Sciences, Politics & Fear/ Michael E. Burns	Lewis Publishers	1	\$62.96	CENMA圖書室	A	B
257	Book	0442239580	Low-Level Radioactive Waste: From Cradle to Grave/ Grave/ Edward L. Gershely, Gershelye	John Wiley	1	\$44.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
258	Book	9211165822	Low-Waste Technologies in Engineering Industries/ Economic Commission for Europe Staff		1	\$32.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
259	Book	0309051452	Management & Disposition of Excess Weapons Plutonium: Reactor-Related Options/ Panel on Reactor-related Options	National Academic Press	1	\$27.00	CENMA圖書室	A	B
260	Book	082230967X	Managing the Environmental Crisis: Incorporating Competing Values in Natural Resource Administration/ Daniel H. Hennin	Duke Univ. Press	1	\$24.95	CENMA圖書室	A	B
261	Book	0873719689	Microbiology of Lanfill Sites/Eric Senior	CRC Press	1	\$79.95	CENMA圖書室	A	B
262	Book	0849383617	Microbiology of Solid Waste/ Anna C. Palmisano (Editor), Morton A. Barlaz (Editor)	Books Britain	1	\$69.95	CENMA圖書室	A	B
263	Book		Modeling Environmental Policy/ Wade E. Martin (Editor)		1	\$105.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
264	Book	089116071X	Municipal Waste Combustion Study: Assessment of Health Risks Associated with Municipal Waste Combustion Emissions	Hemisphere Pub.	1	\$78.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
265	Book	080197867X	Municipal Waste Disposal/ Bela Liptak	Chilton Book Co.	1	\$69.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
266	Book	0131246291	Nonlinear Control of Robot Manipulator Systems for Environmental Restoration APP/Michael M. Bridges	Prentice Hall	1	\$75.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
267	Book	0878144633	Nuclear Waste Disposal Crisis/David Lochbaum	Pennwell Pub.	1	\$59.95	CENMA圖書室	A	B
268	Book	0878144617	Oil & Gas Field Waste Regulations Handbook/ Michelle A. McFaddin	Pennwell Pub.	1	\$175.00	CENMA圖書室	A	B
269	Book	0387943838	Onondaga Lake: Limnology & Environmental Management of a Polluted Urban Lake	Springer-Verlag	1	\$99.95	CENMA圖書室	A	B
270	Book	74517724	Pollution Control In Process Industries/Mahajan, S. P. /MacGarw Hill International Ltd.	MacGarw Hill International Ltd.	1	\$89.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
271	Book	0873719751	Pollution Prevention & Waste Minimization in Laboratories/ K. Leigh, Leonard	Lewis Publishers	1	\$74.95	CENMA圖書室	A	B
272	Book	0894481924	Proceedings of the Topical Meeting of Site Characterization and Model Validation: Focus '93	American Nuclear Society	1	\$60.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
273	Book	082409784X	Public Involvement as an Organizational Development Process: A Proactive Theory for Environmental Planning P.M.	Garland Pub.	1	\$20.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
274	Book	3-540-60115-5	Remediation and Management of Degraded River Basins/V. Novotny, L. Somlyody (Eds.) / Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$35.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
275	Book	0824097971	Risk Evaluation for Sludge-Borne Elements to Wildlife Food Chains/ David K. Woodyard, Jonathan B. Haulfer	Garland Pub.	1	\$15.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
276	Book	0879692197	Risk Quantitation & Regulatory Policy/ Frederica P. Perera, David G. Hoel (Editor), Richard A. Merrill (Editor)	Cold Spring Harbor Lab.	1	\$67.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
277	Book	0674773071	Risk versus Risk: Tradeoffs in Protecting Health & the Environment / John D. Graham, Jonathan Baert Wiener	Harvard Univ. Press	1	\$39.95	CENMA圖書室	A	B
278	Book	1566761298	Sanitary Landfill Leachate: Generation, Control and Treatment/ Syed R. Qasim, Walter Chiang	Technomic Pub.	1	\$49.00	CENMA圖書室	A	B
279	Book	1-56670-207-0	Site Remediation Planning and Management / J. A. Soesilo, S. Wilson/ Springer-Verlag	Springer-Verlag	1	\$120.00	CENMA圖書室	A	B
280	Book	1566701260	Soil Bioventing/ R.E. Hinchee, Springer-Verlag 1996	Lewis Publishers	1	\$86.95	CENMA圖書室	A	B
281	Book	0130791873	Solid Waste Landfill Engineering & Design/ Edward A. McBean, Frank A. Rovers, Grahame J. Farquhar	Prentice Hall	1	\$73.00	CENMA圖書室	A	B
282	Book		Solid Waste Research & Development Needs for Emerging Coal Technologies: ASCE-PRC-EPRI Workshop Proceedings	American Society of Civil Engineers	1	\$23.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
283	Book	0471112461	Superfund Claims & Litigation Manual/ Robert MacKenna		1	\$50.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
284	Book	9264144730	Technologies for Cleaner Production & Products: Towards Technological Transformation for Sustainable Development	StafEOECD	1	\$30.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
285	Book	1555711634	The Business Environmental Handbook/Martin D. Westerman, Melody Joachims	PSI Research OASIS Press	1	\$19.95	CENMA圖書室	第2次便	第2次便
286	Book	0471912492	The Geological Disposal of Nuclear Waste/Neil A. Chapman Ian G. Mckinley, Marion D. Hill	John Wiley	1	\$260.00	CENMA圖書室	第2次便	第2次便

287	Book	0309049377	The Greening of Industrial Ecosystems National Academy of Engineering/Deanna J. Richards	National Academic Press	1	\$34.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
288	Book	3-540-50694-2	The Landfill/P. Baccini/ Springer-Verlag, 1989	Springer-Verlag	1	\$72.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
289	Book	0824092740	The Management of Solid Waste in Nigerian Cities/Richard Olowomeye	Garland Pub.	1	\$20.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
290	Book	0807844357	Toxic Debts & the Superfund Dilemma/Harold C. Barnett	Univ. of North Carolina Press	1	\$19.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
291	Book		Toxicological Profile for Arsenic/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
292	Book		Toxicological Profile for Asbestos/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
293	Book		Toxicological Profile for Benzene/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
294	Book		Toxicological Profile for Benzidine/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
295	Book		Toxicological Profile for Beryllium/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
296	Book		Toxicological Profile for Cadmium/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
297	Book		Toxicological Profile for Chloroform/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$28.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
298	Book		Toxicological Profile for Chromium/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
299	Book		Toxicological Profile for Cyanide/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
300	Book		Toxicological Profile for Di (2Ethylhexyl)/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
301	Book		Toxicological Profile for Dinitrocresols/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
302	Book		Toxicological Profile for Dinitrophenols/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
303	Book		Toxicological Profile for Disulfoton/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
304	Book		Toxicological Profile for Lead/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$44.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
305	Book		Toxicological Profile for Mercury/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$44.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
306	Book		Toxicological Profile for Methylene Chloride/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
307	Book		Toxicological Profile for Mirex & Chlordane/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$44.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
308	Book		Toxicological Profile for Naphthalene/Public Health Service Agency for Toxic Substances and Disease Registry/NEIS	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
309	Book		Toxicological Profile for Nickel/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
310	Book		Toxicological Profile for P,P'-DDT,P,P'-DDE, and P,P'-DDD/U.S.EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$39.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
311	Book		Toxicological Profile for Polybrominated Biphenyls/Public Health Service Agency for Toxic Subs. and Disease Registry	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
312	Book		Toxicological Profile for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons/Public Health Service Agency for Tox.Subs. and Disease Reg.	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$51.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
313	Book		Toxicological Profile for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
314	Book		Toxicological Profile for Selected PCBs(Arocolor-1260,1254,-1248,-1242,-1232,1221 and-1016/U.S. EPA/NEIS	U.S.EPA	1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
315	Book		Toxicological Profile for Selected PCBs/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
316	Book		Toxicological Profile for Selenium/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$36.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
317	Book		Toxicological Profile for Tetrachloroethylene/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
318	Book		Toxicological Profile for Trichloroethylene/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
319	Book		Toxicological Profile for Vinyl Chloride/U.S. EPA/National Environmental Information System NEIS	U.S.EPA	1	\$25.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
320	Book		Toxicological Profile for Xylenes/Public Health Service Agency for Toxic Subs. and Disease Registry	U.S.Depto.of Health & Human Serv.	1	\$42.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
321	Book	1555424074	Transforming the Crisis-Prone Organization: Preventing Individual, Organizational, & Environmental Tragedies/	Jossey-Bass Publishers	1	\$32.95	CENMA図書室	第2次便	第2次便
322	Book	0792346629	Value Functions for Environmental Management/	Kluwer Academic Publishers	1	\$115.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
323	Book	156670135X	Waste Minimization as a Strategic Weapon/David F. Ciambrone	Lewis Publishers	1	\$69.95	CENMA図書室	A	B
324	Book	007053957X	Waste Minimization through Process Design/Alan P. Rossitter	McGraw-Hill	1	\$55.00	CENMA図書室	A	B
325	Book	9992888415	Waste Testing and Quality Assurance/David Friedman Vol.1	ASTM	1	\$29.00	CENMA図書室	A	B
326	Book	0803112939	Waste Testing and Quality Assurance/David Friedman Vol.2	ASTM	1	\$29.00	CENMA図書室	A	B
327	Book	9992888393	Waste Testing and Quality Assurance/David Friedman Vol.3	ASTM	1	\$29.00	CENMA図書室	A	B
328	Book	1572780371	Wastewater Sampling for Process & Quality Control, 1980: Manual of Practice, Operation & Maintenance-I	WEF	1	\$15.00	CENMA図書室	第2次便	第2次便
329	Book	3-540-62702-2	Wastewater Treatment/M.Henze, P.Harremoes, E.Arvin, J.LaCour Jansen	Springer-Verlag	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
330	Book	3-540-63363-4	Wastewater Treatment with Algae/Y.-S. Wong, N.F.Y. Tam	Springer-Verlag	1	\$120.00	CENMA図書室	A	B
331	Book	0849369835	Water, Wastewater & Sludge Filtration/Roger Ben-Afim, Saravanamuthu Vigneswaran	CRC Press	1	\$239.00	CENMA図書室	A	B
332	Book	1559632216	Wetlands: An Approach to Improving Decision Making in Wetland Restoration & Creation/Mary E. Kentula, Ann J.	Irland Press	1	\$47.00	CENMA図書室	A	B
333	Book	0471121649	Zero Pollution for Industry: Waste Minimization through Industrial Complexes/Nelson Leonard Nemerow	John Wiley	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
						136~333までの合計	\$12,031.07		

334	Book	Oct.97	471178160	Atmospheric Chemistry and Physics : Air Pollution to Climate/John H. Seinfeld, Spyros N Pandis	John Wiley & Sons(1326pages)	A	1	\$69.95	A	B
335	Book	Dec.97		Dynamics of Meteorology and Climate/R.S.Scorer(Wiley-Praxis Series in Atmospheric Physics)	John Wiley & Sons(718pages)	A	1	\$84.95	第2次便	第2次便
336	Book	Apr.97	3540614060	Turbulence & Diffusion in the Atmospheric: Lectures in Environmental Sciences/Alfred K. Blackadar	Springer Verlag(190pages)	A	1	\$59.95	A	B
337	Book		1-878220-23-3	Stochastic Lagrangian Models of Turbulent Diffusion/Howard C. Rodean/1996 Meteorological Monograph Series Vol.26,N	1996 Met.Monograph Series Vol.26	A	1	\$55.00	第2次便	第2次便
338	Book	Aug.98	0-521249759	Atmospheric Dynamics(Cambridge Atmospheric & Space Science Series)/John Green	Cambridge Univ.Pr(Short)	A	1		A	B
339	Book	Nov.97	0-415125200	Climates & Weather Explained : An Introduction from a Southern perspective/Edward Linacre, Bart Geerts	Routledge(464pages)	A	1	\$49.99	A	B
340	Book	May.96	0-126151601	Fundamental of Atmospheric Physics(International Geophysics Series, Vol. 61)/Murry L. Salby	Academic Pr(627pages)	A	1	\$59.95	A	B
341	Book	Dec.96	0-132667010	Meteorology: The Atmospheric & the Science of Weather/ Joseph M. Moran, Michael D. Morgan, Patricia M. Pauley, Michael	Prentice Hall(550pages)	A	1	\$84.50	A	B
342	Book	Nov.97	3540634959	From Turbulence to Climate: Numerical Investigations of the Atmosphere with a Hierarchy of Models/Martin Beniston	Springer Verlag	A	1	\$84.95	A	B
343	Book	Aug.96	0-195099990	Computational Statistics in Climatology/Ilya Polyak	Oxford Univ. Press(358pages)	A	1	\$65.00	A	B
344	Book	Dec.97	0-132432706	An Introduction to Meteorological Instrumentation & Measurement/Thomas P.De Felice, Thomas P. Defelice	Prentice Hall	A	1	\$65.00	A	B
345	Book	Oct.97	0-79234801X	Averaging Meteorological Fields(Atmospheric & Oceanographic Sciences Library, Vol.19)/Ruvim Leizerovich Kagan,Lev.S	Kluwer Academic Pub	A	1	\$120.00	第2次便	第2次便
346	Book			Regional Photochemical Measurement & Modeling Proceeding & Transactions./Proceedings 3 Vol./Air &Waste Manage. As	Publications Order Depaertment	A	1	\$130.00	第2次便	第2次便
347	Book			Regional Photochemical Measurement & Modeling Proceeding & Transactions./Transactions/Air&Waste Manage. Associ.	Publications Order Depaertment	A	1	\$70.00	第2次便	第2次便
348	Book	1988		Methods of Air Sampling and Analysis/James P. Lodge?Air & Waste Management Association Publications Order Deparmt	Publications Order Depaertment	A	1	\$89.95	第2次便	第2次便
#349	Book		3-527-26193-1	Atomic Absortion Spectrometry.2/ed.(1985)/Weiz,B	VCH-Wiley(1985)	A	1	\$267.69	A	B
350	Book		3-54058508-7	Heavy Metals-Problems & Solutions(1997)/Salomons	Springer Verlag(1997)	A	1	\$206.51	A	B
351	Book		0-84932461-0	Fundamentals of Fourier Transform Infraed /Salomons, B.C.	Spectroscopy (1995)	A	1	\$157.16	A	B
*352	Book		0-85186797-9	The Chemical Analysis of Water. 2/ed (1996)/ Hunt, D.	Royal Society of Chemistry (1996)	A	1		第2次便	第2次便
353	Book		0-87371-199-8	Water & Wastewater Examination Manual(1990)/Adams V.D.	Lewis Pub. (1990)	A	1	\$157.16	A	B
354	Book		0-8493-2985-X	CRC Handbook of Atomic Absortion Analysis/Varma, A.	(84)-CRC-Press.	A	1	\$440.04	A	B
#355	Book		0-8493-2986-8	CRC Handbook of Atomic Absortion Analysis/Varma, A.	(84)-CRC-Press.	A	1		第2次便	第2次便
356	Book		3-527-28440-0	Laboratory Manual for the Examination of Water Wastewater & Soil. 2ed./Rump,H.	VCH-Wiley(1992)	A	1	\$95.60	A	B
357	Book		3-540-58816-7	Wastewater Treatment.(1995)/Henze,M.	Springer Verlag(1995)	A	1	\$188.59	第2次便	第2次便
358	Book		0-471-82857-2	Atmospheric Chemistry & Physics of Air Pollution./Seinfeld,J.	Wiley (86)	A	1	\$181.65	第2次便	第2次便
359	Book		0-8493-7106-6	Principles of Air Pollution Meteorology/Lyons,T.J.	(90)-CRC Press.	A	1		第2次便	第2次便
360	Book		0-8493-8834-1	Organic Chemistry of the Atmosphere./Hansen,L.D.	(1991)-CRC-Press.	A	1	\$209.54	A	B
361	Book		0-486-65979-8	Principles of Meteorological Analysis/Saucier,W.	(89) Dover Pubns	A	1	\$58.67	A	B
362	Book		007-013158-9	Std. Handbook of Environmental Engineering/Corbitt,R.	(1990)Mc Graw Hill	A	1	\$221.86	A	B
363	Book		07-100206-5	Industrial Water Pollution Control 2/ed./Eckenfelder	(89)Mc Graw Hill	A	1	\$70.59	第2次便	第2次便
364	Book		0-471-58707-9	Statistical Methods for Ground-Water Monitoring/Gibbons,R.	(94)-Wiley	A	1	\$195.92	A	B
365	Book		0-471-12164-9	Zero Pollution for Industry: Waste Minimization Through Industrial Complexes./Nemerow,N.	(95)-Wiley	A	1	\$135.42	A	B
366	Book		0-471-94112-3	Environmental Impact Assesment for Waste Treatment & Disposal Facilities./Petts, J.	(94)-Wiley	A	1	\$239.01	A	B
367	Book		0-12-200400-0	Academic Press Dictionary of Science and Tecnology./Morris, C.	(92)-Academic Press	A	1	\$203.26	A	B
368	Book		0-87371-966-2	Analytical Chemistry for Tecnicians. 2/ed./Kenkel,J.	(94)-Lewis Pub.	A	1	\$178.11	A	B
369	Book		3-540-56434-9	Capillary Electrophoresis: Principles & Practice /Kuhn, R.	(93)-Springer Verlag	A	1	\$159.25	第2次便	第2次便
370	Book		0-89603-315-5	Capillary Electrophoresis Gudebook : Principles, Operation & Applications. /Altria,K.	(95)-Humana Press	A	1		第2次便	第2次便
371	Book		0-521-41375-3	Chemical Safety Matters : Safe Use & Disposal of Chemicals in laboratories./W.H.O.Staff	(92)-Cambridge U.	A	1		第2次便	第2次便
372	Book		0-8151-5243-4	Clinical Chemistry: Theory, Analysis & Correlation.3/ed./Kaplan,L.	(96)-Mosby	A	1	\$152.97	A	B
373	Book		471-57399-X	Destruction of Hazardous Chemicals in the Laboratory. 2/ed./Lunn, G.	(94)-Wiley	A	1	\$172.09	A	B
374	Book		1-55581-084-5	Escherichia Coil & Salmonella : Cellular & Molecular Biology. 2/ed./Neidhardt	(96)-Am. Soc. Microbiology	A	1	\$673.06	第2次便	第2次便
375	Book		0-8493-2461-0	Fundamentals of Fourier Transform Infraed Spectroscopy/Smith, B.	(95)-CRC-Press.	A	1	\$157.16	A	B
376	Book		0-19-963271-5	Gas Chromatography : A Practical Approach /Baugh, P.J.	(94)-Oxfoed Paper	A	1	\$115.25	A	B
377	Book		0-471-03469-X	Handbook of Analytical Derivatization Reactions/ Knapp, D.	(79)-Wiley	A	1	\$344.18	A	B
378	Book		0-471-92699-X	Handbook of Derivatives for Chromatography 2/ed./Blau, K.	(93)-Wiley	A	1	\$239.01	第2次便	第2次便
379	Book		0-19-963424-6	PCR,Vol. 2 : A Practical Approach./Mopherson	(95)-Oxford U. Press	A	1	\$115.25	A	B
380	Book		0-87969-448-3	PCR Primer : A Laboratory Manual /Dieffenbach	(95)-Cold Spring Habor	A	1	\$236.69	A	B

381	Book	0-8960-3244-2	PCR Protocols: Current Methods & Applications/ White,B.	Human(Humana?) Press	A	1	\$163.45	第2次便	第2次便
382	Book	0-471-57246-2	Practical HPLC Methodology & Applications/Bidlingmeyer	(93)-Wiley	A	1	\$133.85	A	B
383	Book	0-07-049841-5	Perry's Chemical Engineer's Handbook. 7/ed./Perry, R.	(97)-Mc Graw-Hill	A	1	\$239.01	A	B
384	Book	0-471-86977-5	Concise Encyclopedia of Chemical Tecnology 3/ed./Kirk-Othmer	(85)-Wiley	A	1	\$468.46	A	B
385	Book	0-87371-097-5	Quality Assurance of Chemical Measurements/Taylor,J.	(87)-Lewis Pub.	A	1	\$167.64	A	B
386	Book	0-13-126228-9	The Laboratory Handbook of Materials, Equipment & Technique./Coyne, G.	(91)-Prentice Hall	A	1		第2次便	第2次便
387	Book	0-471-28828-4	The Laboratory Quality Assurance System:A Manual of Quality Procedures with Related Forms.2/ed./Ratiff, TH	(97)-Wiley	A	1	\$143.41	A	B
388	Book	0-07-016197-6	Analytical Chemistry Handbook /Dean, J.	(97)-Mc Graw-Hill	A	1	\$270.83	A	B
389	Book	0-471-55777-3	Quality Control in Analytical Chemistry.2/ed./Kateman,G.	(93)-Wiley	A	1	\$167.11	A	B
390	Book	0-471-95470-5	Quality in Analytical Chemistry Laboratory: Analytical Chemistry by Open Learning/Prichard, F.	(95)-Wiley	A	1	\$86.04	A	B
391	Book	0-412-99251-5	Handbook of Quality Assurance for the Analytical Chemical Laboratory.2/ed./Dux,J.	(90)-Chapman & Hall	A	1	\$142.49	第2次便	第2次便
392	Book	0-442-31820-0	LIMS: Applied Information Management for the Library/Mahaffey, R.	(89)-Chapman & Hall	A	1	\$176.02	第2次便	第2次便
393	Book	1-56670-124-4	Handbook of Environmental Health & Safety: Principles & Practices. 3/ed./Vol 1 /Koren, H.	(95)-Lewis Pub.	A	1	\$209.54	A	B
394	Book	1-56670-125-2	Handbook of Environmental Health & Safety: Principles & Practices. 3/ed./Vol 2 /Koren, H.	(95)-Lewis Pub.	A	1	\$209.54	A	B
395	Book	0-8412-3152-4	Principles of Environmental Sampling. 2/ed./Keith,L.	(96)-Am. Chemical Society	A	1	\$220.02	A	B
396	Book	0-07-011625-3	ISO 14000: A Guide to the New International Environmental Standards./Cascio,J.	(96)-Mc Graw-Hill	A	1	\$76.48	A	B
397	Book	0-13-380205-1	ISO 14010 S : Environmental Auding./Kuhre, W.	(96)-Prentice Hall	A	1	\$114.72	A	B
398	Book	0-13-199407-7	ISO 14001 Certification Environmental Management Systems./Kuhre,W.	(95)-Prentice Hall	A	1	\$114.72	A	B
399	Book	1-56670-050-7	Description & Sampling of Contaminated Soils : A Field Guide. 2/ed./Boulding,J.	(94)-Lewis Pub.	A	1	\$136.20	第2次便	第2次便
400	Book	1-56670-163-5	EPA's Sampling & Analysis Methods Database Version 2.0/ Keith, L.	(96)-Lewis Pub.	A	1	\$354.13	A	B
401	Book	0-87371-433-4	Compilation of EPA's Sampling & Analysis Methods / Keith, L.	(91)-Lewis Pub.	A	1	\$356.23	A	B
402	Book	0-87371-532-2	OSHA Laboratory Standard Implementation Guide./Hearn,L.	(91)-Lewis Pub.	A	1	\$240.98	第2次便	第2次便
403	Book	0-471-51581-7	Safe Storage of laboratory Chemicals in the Laboratory. 2/ed./Pipitone,D.	(91)-Wiley	A	1	\$219.89	A	B
404	Book	0-8493-2518-8	CRC Handbook of Laboratory Safety. 4/ed./Furr, A.	(95)-CRC Press	A	1	\$276.60	A	B
405	Book	0-442-01215-2	Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing.2/ed./Frosberg, K.	(93)-Van Nostrand Reinhold	A	1		第2次便	第2次便
406	Book	1-56091-683-4	Dictionary of Automobile Engineering.2/ed. Edition/280 pp./Don Goodsell	SAE & Butterworth-Heinemann	A	1	\$49.00	A	B
407	Book	1-56091-898-5	The Motor Vehicle.12th Edition/1010 pp/ K.Newton, W. Steeds & T.K. Garrett	SAE & Butterworth-Heinemann	A	1	\$85.00	A	B
408	Book	1-56091-917-5	Fatigue Design Handbook, 3/d. Edition./480 pp/		A	1	\$89.00	A	B
409	Book	1-56091-199-9	Fundamentals of Vehicle Dynamics/519 pp/Thomas D. Gillispie		A	1	\$69.00	A	B
410	Book	1-56091-754-7	Dictionary of Mechanical Engineering/4th. Edition/ 462 pp/ Gordon Nayler	SAE & Butterworth-Heinemann	A	1	\$55.00	A	B
411	Book	1-56091-985-X	Industrial Ecology of the Automobile/172 pp/Gregory Keoleian, Krith Kar, Michelle Manion & Jonathan Bulkey		A	1	\$49.00	第2次便	第2次便
412	Book	1-56091-596-X	Automobile Electric/ Electric Systems/2/ed. Edition/ 380 pp/	Robert Bosch Gmbh	A	1	\$39.00	第2次便	第2次便
413	Book	0-07-033189-8	Automobile Electronics Handbook/730 pp/ Ronald Jurgen	(95)-Mc Graw-Hill	A	1	\$89.00	A	B
414	Book	1-56091-735-0	Automobile Electric & Electric Systems/ 320 pp/ Tom Denton	SAE & Edward Arnold	A	1	\$39.00	A	B
415	Book	1-987-722168	Bosch Technical Instruction Booklets/994 pp, 20 Volumes	Robert Bosch Gmbh	A	1	\$95.00	第2次便	第2次便
416	Book	1-56091-563-3	Automobiles & Pollution/ 512 pp/ Paul Degobert	SAE & Edtions Technip	A	1	\$89.00	A	B
417	Book	0-442-01782-0	Catalytic Air Pollution Control. Commercial tecnology/ 222 pp/Ronald M. Heck & Robert J. Farrauto	Van Nostrand Reinhold	A	1	\$65.00	A	B
418	Book	0-7863-0786-2	The ISO 9000 Handbook/3rd. Edition./1024 pp/Robert W. Peach	Irwin Professional Publishing	A	1	\$79.00	A	B
419	Book	1-883337-05-4	The ISO 14000 Handbook/792 pp/Joseph Cascio	CEEM Information Services	A	1	\$75.00	A	B
420	Book	1-56091-450-5	Mechanical Engineer's Reference Book/12th Edition/1181 pp/Edward H. Smith	SAE & Butterworth-Heinemann	A	1	\$135.00	A	B
421	Book	May.97 0-85058-923-1	The Automobile Sector of South Ameca and Mexico/314 pp/Marco Piquini		A	1	\$945.00	第2次便	第2次便
422	Book		Pretreatment of Industrial Waste-NOP FD-3	Water Environment Federation	A	1	\$95.00	第2次便	第2次便
423	Book		Understanding the Industrial Pretreatment Program: Municipal & Industrial Perspectives Conference Proceedings	Water Environment Federation	A	1	\$150.00	第2次便	第2次便
424	Book	0-13-125873-7	The HP-UX System Administrator's "How To" Book/Marty Poniatowski	Prentice-Hall	A	1		A	B
425	Book	0-07-057277-1	HP-UX System Administration/Jay Shah	(97)-Mc Graw-Hill	A	1		A	B
426	Book	0-13-616830-2	Practical Programming in TCL and Tk	Prentice-Hall	A	1	\$42.00	A	B
427	Book	Jul.98 007034003X	Jurans Quality Control Handbook/Joseph M. Juran	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$115.00	第2次便	第2次便
428	Book	May.95 0070145113	Quality without Tears: The Arts of Hassle-Free Management/Philip B. Crosby	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$10.00	A	B

429	Book	Sep.95	0873893417	A History of Managing for Qual.:The Evo.,Trend and Future Direc. of Management of Business Process Improvement/ Jose	ASQC Quality Press	A	1	\$28.00	A	B
430	Book	Jun.96	0070267790	Business Process Improvement Workbook:Doc.,Anal.Design & Management of Bus. Proc. Improvement/H.J.Harrington,K.G	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$28.00	A	B
431	Book	Oct.97	0070653437	Quality Improvement Team Trainer's Kit:Mastering J.M.Juran's 6-Step Quality Improvement Process/Juran Institute	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$150.00	第2次便	第2次便
432	Book	Jul.89	007554332X	Kaizen : Key to Japan's Competitive Success /Masaaki Imai	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$31.00	A	B
433	Book	Apr.97	0070314462	Gamba Kaizen: A Commonsense, Low-Cost Approach to Management/Masaaki Imai	Mc Graw-Hill Book Company	A	1	\$18.00	A	B
434	Book		0-19-507398-3	Air Pollution Meteorology and Dispersion/S.Pal Arya/1998years,320pp.113 linecuts; 7 x 10	Oxford University Press	A	1	\$75.00	A	B
435	Book		0-19-509904-4	Atmospheric Thermodynamics/Craig F. Bohren and Bruce A. Albrecht/1998years,416pp.86linecuts; 6-1/8 x 9-1/4	Oxford University Press	A	1	\$65.00	A	B
436	Book		0-521-63143-2	Fundamentals of Atmospheric Modeling/Jacobson, Mark Z./1998years 7 x 10 656pp. 179line diagrams 59 tables	Cambridge University Press	A	1	\$110.00	A	B
437	Book		0-521-58047-1	Numerical Simulations in the Environ. & Earth Scieces Proceeding of the 2d. UNAM-CRAY Supercomputing Conf./Garcia Ga	Cambridge University Press	A	1	\$69.95	A	B
438	Book		0-19-509473-5	An Introduccion to Global Spectral Modeling/T.N.Krishnamurti, H.S.Bedi,and V.M. Hardiker/272pp. 32illus; 6-1/8 x 9-1/4	Oxford University Press, Inc.	A	1	\$60.00	A	B
439	Book		Order code OTHP16	Air & Waste Management Association's 1998 Annual Meeting CD-ROM Proceedings	Air & Waste Management Associatio	A	1	\$250.00	第2次便	第2次便
440	Book	Oct.98	0-716723344	Atmospheric Change : An Earth System Perspective/T.E. Graedel Paul J. Crutzen/Hardcover,446pp.	W H Freeman	A	1	\$58.95	A	B
441	Book	Sep.97	0-716760282	Atmosphere, Climate and Change/Thomas E. Graedel Paul J. Crutzen/Paperback, 196pp.	W H FreemaPub.	A	1	\$21.75	A	B
442	Book	Apr.98	1-853124273	Dynamics of Atmospheric Flows: Atmospheric Transport and Diffusion Processes/M.P.Singh/Hardcover,264pp.	Computatio	A	1	\$135.00	第2次便	第2次便
443	Book	Jan.98	0-470244186	Dynamic Meteorology: A Basic Course/Adrian Gordon, Grace Warwick/Hardcover, 2nd ed.	John Wiley & Sons, Incorporated	A	1	\$41.96	第2次便	第2次便
444	Book	Sep.98	0-306458217	Air Pollution Modeling and its Applivation XII/S.E.Gryning, N.Chaumeriac/Hardcover, 792pp.	Plenum Publishing Corporation	A	1	\$118.65	第2次便	第2次便
445	Book	Oct.97	3-540631690	Tropospheric Modeling and Emiss. Estimation: Che. Transport & Emiss. Modeling on Regional,Global&Urban Scales/Adolf E	Springer-Verlag New York, Incorp.	A	1	\$120.00	A	B
446	Book	Dec.97	0-673994163	Air Pollution: Its Origin and Control/Kenneth Wark Wayne T. Davis Cecil F. Warner/ Hardcover, 3er ed., 573pp.	Addison Wesley Longman, Inc.	A	1	\$70.75	A	B
447	Book	Jul.94	0-121189309	Fundamentals of Air Pollution/Richard W.Boubel D. Bruce Turner, Arthur C. Stern/ Hardcover,3rd ed.,574pp.	Academic Press Incorporated	A	1	\$74.00	A	B
448	Book	May.98	1-853125172	Air Pollution Emissions Inventory/H.Power, Daniel N. Riahi/Hardcover, 250pp.	Computatio	A	1	\$117.00	第2次便	第2次便
449	Book	Dec.97	0-471284416	Air Pollution Engineering Manual Air and Waste Management Control/Anthony J. Buonicore, Wayne T. Davis/Hardcover,9	John Wiley & Sons, Incorporated	A	1	\$147.95	A	B
450	Book	Jan.96	1-877696064	Air Pollution Meterology/Joe R. Egleman/Paperback,3nd ed.,258pp.	Trimedia Publishing Co.	A	1	\$49.95	第2次便	第2次便
451	Book	Jan.95	0-821334441	Air Pollution from Motor Vehicles: Standards and Technologies for Controlling Emissions/Asif Faiz Michael P. Walsh C. S. W	World Bank, The Office of the Publist	A	1	\$50.00	A	B
*								334~433までの合計	\$15,697.15	
*								1~135までの合計	\$10,802.15	
*								136~333までの合計	\$12,453.02	
*								輸送費	\$4,000.00	
*								総合計 (米ドル)	\$42,952.32	
								総合計 (円, 1 USD = 116.00)		

1997年度供与機材（書籍）管理及び利用状況リスト

（アメリカ事務所を通じて購入した分）

No.	Item	ISBN	Specification	Maker	unit				
番号	7174	書籍コード	書籍の形態	製造メーカー	数量	保管場所	管理状況	利用状況	
1	Book	0-521-38951-8	Ecology, Principles and Applications. J.L. Chapman and M.J. Reiss. 1992.	Cambridge University Press.	1	CENMA図書室	A	B	
2	Book	0-935584-51-X	Basic Calculations for Chemical and Biological Analysis. Bassey J.S. Efiok, 150 pages. 1993. Softbound	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
3	Book	0-935584-0-9	Pesticides Laboratory Training Manual - NEW. C.E. Meloan , Editor xviii+484 pages. 1996 Illustrations,. Tables. Softbound.	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
4	Book	0471-57641-7	Element Speciation in Bicinorganic Chemistry. Sergio Caroli, Editor. Copyright 1996 by John Wiley and Sons, Inc. 656 Page	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
5	Book	0-931690-44-7	Guide to Environmental Analytical Methods, 3rd. Edition - NEW. 1996 by Genium Publishing Corporation. 230 Pages. Softb	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
6	Book	0471-02628-X	Handbook of Laboratory Health and Safety, 2nd. Edition. R. Scott Striccoff and Douglas B. Walters. Copyright 1995 by John	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
7	Book	0471-57399-X	Destruction of Hazardous Chemical in the Laboratory, 2nd. Edition. George Lunn and Eric Sansone. Copyright 1994 by John	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
8	Book	0471-95470-5	Quality in the Analytical Chemistry Laboratory. F. E. Prichard. Copyright 1995 by John Wiley and Sons, Inc. 312 Pages. Stu	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
9	Book	0471-11763-3	Capillary Electrophoresis. Dale R. Baker. Copyright 1995 by John Wiley and Sons Inc. 256 Pages. Hardbound.	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
10	Book	0471-11990-3	Supercritical Fluid Extraction. Larry T. Taylor. Copyright 1996 by John Wiley and Sons, Inc. 256 Pages. Hardbound.	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
11	Book	0471-92699-X	Handbook of Derivates for Chromatography. 2nd. Edition. Karl Blau and John Halket, Editors. Copyright 1994 by John Wile	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
12	Book	0471-59700-7	Modern Practice of Gas Chromatography. 3rd. Edition. Robert L. Grob, Editor. Copyright 1995 by John Wiley and Sons, Inc.	Catalogo AOAC International-CP	1	CENMA図書室	A	B	
13	Book	0-935584-31-5	Use of Statistics to Develop and Evaluate Analytical Methods. Grant. T. Wernimont, Author. Willian Spendley, Editr. xvi+18	Lewis Publishers.	1	CENMA図書室	A	B	
14	Book	0-8031-1806-6	ASTM Standards on Environmental Sampling. 532 Pages.	Publication ISBN	1	CENMA図書室	A	B	
15	Book	632036419	Biogenic Trace Gases: Measuring Emissions from Soil and Water (Methods in Ecology). P.A. Matson, R. C. Harris. 1994.	Blackwell Science Inc.	1	CENMA図書室	A	B	
16	Book	471936049	Fire in the Environment: The Ecological, Atmospheric and Climate Importance of Vegetation Fires. P.J. Crutzen, J.G. Goldar	John Wiley & Sons	1	CENMA図書室	A	B	
17	Book	126869308	Spatial Objective Analysis: With Applications in Atmospheric Science. H.J. Thieboux, M.A. Pedder. 1987.	Academic Pr.	1	CENMA図書室	A	B	
18	Book	1562522558	Urban Air Pollution. H. Power, N. Moussiopoulos, C.A. Brebbia. Vol. 1. , 1994.	Computational Mechanics.	1	CENMA図書室	A	B	
19	Book	1562522965	Urban Air Pollution. H. Power. Vol. 2. , 1995.	Computational Mechanics.	1	CENMA図書室	A	B	
20	Book	306453819	Air Pollution Modeling and its Application XI (NATO Challenges of Modern Society, Vol. 21). Sven-Erick Gryning, Francis a. S	Plenum Pub. Corp.	1	CENMA図書室	A	B	
					合計金額=2,445.10 USD				
注) 申請書籍数が当初予想より少ないのは、ISBN番号及び値段双方とも無い書籍を申請の対象から外したため									

1997年度供与機材(書籍)管理及び利用状況リスト(チリでの購入分)										
No.	Item	Area	ISBN	Specification	Publisher	Unit	price(ペソ)	機材購送請求書付属書-2		
番号	機材名		書籍コード	書籍のタイトル	出版社	数量	契約金額	保管場所	管理状況	利用状況
Book			84-7423-603-7	Diversidad de la Vida(The Diversity of Life). Edward O. Wilson	Grupo Grijalbo-Mondadori, Critica	1	\$42,534	CENMA図書室	A	B
Book				La Comunidad Europea Frente a la Contaminacion Atmosferica. Gobierno Vasco.		1	\$35,550	CENMA図書室	A	B
Book				Evaluacion de Impacto Ambiental. Domingo Gomez Orea	Editorial Agricola Espanola	1	\$28,900	CENMA図書室	A	B
Book				Manual de Contaminacion Ambiental. Ramon Ortega Dominguez, Ignacio Rodriguez	Fundacion MAPFRE	1	\$48,350	CENMA図書室	A	B
Book				Rio 92 (documentos, declaraciones, resoluciones, textos, convenios). 1993. Mopt-Dir. Politica Ambiental. 2 vols. 368 pages.		1	\$26,000	CENMA図書室	A	B
Book				Shaping National Responses to Climate Change. A Post Rio-Guide. 1995. Lee. 320 Pages.		1	\$28,000	CENMA図書室	A	B
Book				Fundamentos de los Sistemas de Informacion Geografica. 1993. Comas-Ruiz. 308 Pages.		1	\$26,850	CENMA図書室	A	B
Book				Informacion Geografica y Sistemas de Informacion Geografica (SIGS). 1995. Cebrian. 100 Pages.		1	\$10,350	CENMA図書室	A	B
Book				SKS. Sistemas de Informacion Geografica. 1995. Gutierrez Puebla-Gouid, 254 Pages.		1	\$16,550	CENMA図書室	A	B
Book				Sistemas de Informacion Geografica (SIG vectorial,raster, mdt). Joaquin Bosque Sendra. (Sig. Vectorial. Raster. Mdt) 1era. Edicion, 1992.		1	\$31,850	CENMA図書室	A	B
Book				Sistemas de Informacion Territorial (SIT. SIG) 1993. Rosas Domingo. 122 Pages.		1	\$13,000	CENMA図書室	A	B
Book				Analisis de Contaminantes del Aire. Warner. 1981.		1	\$16,750	CENMA図書室	A	B
Book				Auditorias Medioambientales: Guia Metodologica. Conesa Fernandez-Vitora, 1995		1	\$50,250	CENMA図書室	A	B
Book				Auditorias Medioambientales en la Empresa (interna,externa, aguas, residuos,suelos, aire). Aranguena Pernas, 1994.		1	\$49,600	CENMA図書室	A	B
Book				Environmental Oxidants. Nriagu-Simmons, 1994.		1	\$79,800	CENMA図書室	A	B
Book				Tecnicas para Defensa Contra Incendios Forestales.Rico Rico-Velez Munoz et. al. 1982		1	\$16,550	CENMA図書室	A	B
Book				Quimica del Suelo. El Impacto Ambiental de los Residuos. Xavier Domenech. 1rst. Edition, 1994. Madrid.		1	\$10,750	CENMA図書室	A	B
Book			1-56670-028-0	Manual of Aquatic Sediment Sampling. A. Mudroch and J.M. Azone. February 1995. 224 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$42,000	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-803-8	Toxicology of Metals. Vol.I: General Toxicology. Chang, L. July 1995. 480 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$75,600	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-597-7	Organic Chemicals in the Aquatic Environment. Distribution, Persistence and Toxicity. Nielson. August 1994. 448 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$67,200	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-431-8	Chemical Kinetics and Process Dynamics an Aquatic Systems. Patrick L. Brezonik. January 1994. 784 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$63,700	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-346-X	Sick Buildings. Definition, Diagnosis and Mitigation. Thaddeus Godfish January 1995. 416 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$58,800	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-606-X	Sampling and Analysis of Airborne Pollutants. Winegar. 1993. 384 Pages.	Lewis Publishers.	1	\$67,200	CENMA図書室	A	B
Book			0-87371-975-1	Pollution Prevention and Waste Minimization in Laboratories. Edited by Peter A. Reinhardt, University of Wisconsin-Madison	Lewis Publishers.	1	\$58,800	CENMA図書室	A	B
Book			0-935584-31-5	Use of Statistics to Develop and Evaluate Analytical Methods. Grant, T. Wermimont, Author. Willian Spendley, Editr. xvi+1	Lewis Publishers.	1	\$45,500	CENMA図書室	A	B
Book			0-8412-2192	Good Laboratory Practice Standards. W. Garner, et al. American Chemical Society.	Lewis Publishers.	1	\$77,000	CENMA図書室	A	B
Book				Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment & Disposal. Freeman, H. 2nd. Edition. 1989	McGraw - Hill Publications	1	\$80,500	CENMA図書室	A	B
Book				Hazardous Solvent Source Reduction. Callahan, M. 1rst. Edition, 1995	McGraw - Hill Publications	1	\$54,500	CENMA図書室	A	B
Book				Industrial and Hazadours Waste Treatment. Nemerow, N. 1rst. Edition, 1991. Publisher ITP-Van Nostrand.	McGraw - Hill Publications	1	\$90,000	CENMA図書室	A	B
Book				Hazadours Waste Management 2 (1995). Wentz, Ch.	McGraw - Hill Publications	1	\$31,300	CENMA図書室	A	B
Book				Integrated Solid Waste Management: A lifecycle Inventory (1995). White, P. Publisher Chapman & Hall.		1	\$101,500	CENMA図書室	A	B
Book				Handbook of Environmental Mgm & Tech. Holmes, 1993. Publisher John Willey.	Fleet Publications	1	\$68,800	CENMA図書室	A	B
Book				Environmental Engineering. Weiner. 3rd. Edition, 1994. Publisher Butterworths.	Fleet Publications	1	\$51,000	CENMA図書室	A	B
Book				Environmental Engineering. Forstner, U. Publisher Springer-Verlag., 1997.	Fleet Publications	1	\$51,000	CENMA図書室	A	B
小計							\$1,084,400			
IVA (付加価値税) 18%							\$195,192			
合計							\$1,279,592			
(1 USD = 450ペソとして)							2843.54米円			

1996年度供与機材(書籍)管理及び利用状況リスト										
No.	Item	Area	ISBN	Specification	Maker	unit	price(¥)			
番号	機材名		書籍コード		メーカー名	数量	価格	保管場所	管理状況	利用状況
	Book	POL	0-7514-0046-7	A Integrated Solid Waste Management: A lifecycle inventory,'94,256p	Blackie A&P, GBR	1	18,560	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-7277-1990-4	A Practical Recycling Handbook,'94,72p	Th. Telford, GBR	1	5,640	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-13-004797-X	Acid Rain and Acid Waters,'94,240p	Ellis Horwood, GBR	1	12,300	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-95464-0	Advances in Environmental Remote Sensing,'95,184p	Wiley,USA	1	12,320	CENMA図書室	A	B
	Book	MO	0-471-95693-7	Aerosol Forcing of Climate,'95,416p	Wiley UK,GBR	1	19,200	CENMA図書室	A	B
	Book	1A	0-442-00486-9	Aerosol Measurement:Principles ,Techniques and Application		1	31,500	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-85198-980-2	Agricultural Recycling of Sewage Sludge and the Environment,'95,384p	CAB, GBR	1	11,630	CENMA図書室	A	B
	Book	1A	0-442-00973-9	Air Monitoring Instrumentation:A Manual for Emergency Investigatory and Remedial Responders		1	8,390	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-442-01444-9	Air Pollution and Community Health: A Critical Review and Data Sourcebook,'94,534p	Van Nostrand, USA	1	15,740	CENMA図書室	A	B
	Paper	POL	0-07-113273-2	Air Pollution Control Engineering,'95,576p	McGraw-Hill Singapore, SGP	1	2,600	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	3-540-57998-2	Air Pollution Control Equip,ment: Selection, design operation and maintenance,'94,	Springer, DEU	1	12,390	CENMA図書室	A	B
	Book		1-85312-311-0	Air Pollution III,'95,1100p	Comput. Mech. Pubs., GBR	1	55,220	CENMA図書室	A	B
	Book		3-540-57992-3	Air Quality Control,96,350p		1	9,600	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-444-81642-9	Air Quality Monographs. Indoor Air Quality: A Comprehensive Reference Book,'95,1100p, Vol.3.	Elsevier,NLD	1	51,750	CENMA図書室	A	B
	Book		3-540-58932-5	Airborne Particulate Matter,95,340p		1	15,180	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-87371-978-6	Alternative Fuels and the Environment,'94,288p	Lewis Publishers, USA	1	17,100	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-309-04994-6	Alternatives for Ground Water Cleanup,'94,316p	National Academy Pr., USA	1	5,990	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-95121-8	Anaerobic Sewage Treatment: A Practical Guide for Regions With a Hot Climate,'94,198p	Wiley, USA	1	8,470	CENMA図書室	A	B
	Book	1A	0-87371-966-2	Analytical Chemistry for Technicians 1994	CRC Press	1	13,000	CENMA図書室	A	B
	FDD	DA	2846-9-154	Analytical Chemistry by Open Learning on CD-ROM	American Chemical Soc Pub	1	156,000	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-93833-5	Analytical Chemistry by Open Learning Ser. Environmental Analysis,'94, 263p	Wiley, USA	1	4,720	CENMA図書室	A	B
	Book	1A	0-08-042641-7	Anerobic Digestion V II		1	29,370	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-8243-2319-X	Annual Review of Energy and Environment,'94,560p, Vol.19.	Annual Reviews, USA	1	11,400	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-87371-951-4	Applications of Molecular Biology in Environmental Chemistry,'95,272p	Lewis Publishers, USA	1	17,100	CENMA図書室	A	B
	Book	1A	0-87371-991-3	Applications to industrial facilities		1	10,800	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-57929-7	Arsenic in the Environment , Part1: Cycling and Characterization,'94,560p	Wiley, USA	1	15,750	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-30436-0	Arsenic in the Environment, Part2: Human Health and Ecosystem Effects,'94,350p	Wiley, USA	1	14,020	CENMA図書室	A	B
	Book		0-8412-0821-2	Assessment and Management of Chemical Risk,84,184p		1	4,840	CENMA図書室	A	B
	Book	IA	0-8031-1884-8	ASTM STP (Special Technical Publication),'95,435p	ASTM, USA	1	11,100	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-412-03181-7	Atmospheric Microbial Aerosols: Theory and Applications,'94,352p	Chapman & Hall, GBR	1	19,320	CENMA図書室	A	B
	Paper	MO	0-19-510291-6	Atmospheric Radiation: Theoretical basis,'95,544p	Oxford U.P. NY, USA	1	7,490	CENMA図書室	A	B
	Book		0-8412-0646-5	Atmospheric Aerosol Source/Air Quality Relationships,81,359p		1	4,835	CENMA図書室	A	B

Book	1A	1-56670-168-6	Basic Hazardous Waste Management 2nd ed 1995 480p		1	11,000	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8493-8851-1	Basic Environmental Toxicology '94,680p	Telford Pr., USA	1	15,300	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-412-04191-X	Biodegradation of Xenobiotic Chemicals, '93, 448p	Chapman & Hall, GBR	1	13,860	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-12-049860-X	Biodegradation and Bioremediation, '94,291p	Academic Pr., USA	1	7,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-12-049860-x	Biodegradation and Bioremediation: Martin Alexander, Academic Press, Inc 94		1	3,000	CENMA圖書室	A	B
Book		1-5942-0	Biohazardous Waste, 96,560p		1	9,350	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-412-62290-4	Biological Degradation and Bioremediation of Toxic Chemicals, '94,528p	Chapman & Hall, GBR	1	11,750	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-08-042645-X	Biological Degradation of Organic Chemical Pollutants in Biofilm Systems..... '95,282p	Pergamon, GBR	1	16,330	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85198-893-8	Biological Monitoring of the Environment: A Manual of Methods, '94, 176p	CAB, GBR	1	4,790	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-07-012614-3	Bioremediation Engineering: Design and Application, '94,320p	McGraw-Hill, USA	1	11,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8031-1891-0	Bioremediation of pollutants in soil and water	ASTM, USA	1	13,350	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	92-64-14634-2	Bioremediation: The Tokyo 94 Workshop. OECD Documents OECD 95		1	13,000	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	92-64-14257-6	Biotechnology for a Clean Environment, Prevention Detection, Remediation		1	9,000	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7506-0615-0	Biotechnology by Open Learning. Biotechnological Innovations in Energy and Environmental Management, '94,330p	Butterworth Heinemann, GBR	1	7,040	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-306-44857-2	Biotechnology Handbooks Vol 8		1	15,300	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9293-8	Books in Soils, Plants and the Environment Ser. Soil-Water Interactions: Mechanisms and Applications, '94, 468p	Dekker, USA	1	24,750	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9675-6	Books in Soils, Plants and the Environment Ser. Soil Sampling, Preparation and Analysis, '95,432p	Dekker, USA	1	14,960	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-521-42331-7	Calculated Risks: Understanding the Toxicity of Chemicals in our Environment, '94,256p	Cambridge U.P., GBR	1	2,190	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-12-515175-6	Calculating the Weather: Meteorology in the 20th Century, '95,276p	Academic Pr., USA	1	8,990	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-19-854782-x	Carbon Dioxide Fixation and Reduction in Biological and Model Systems		1	19,970	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-521-47085-4	Changes in Land Use and Land Cover: A Global Perspective, '94,450p	Cambridge U.P., GBR	1	8,220	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-01343-9	Chemical Analysis Ser. '95,261p, Vol131	Wiley, USA	1	10,720	CENMA圖書室	A	B
Book		3-540-60998-3	Chemical Processes in Atmospheric Oxidation, 96,250p		1	9,600	CENMA圖書室	A	B
Book		0-7514-0000-9	Chemistry and Analysis of VOC in the Environment		1		CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56081-674-0	Chemistry of Oxidants and Treatment of Water, '94,300p	VCH Publications (USA), USA	1	17,850	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7514-0220-6	Chemistry of Waet Minimization 95		1	20,910	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-13-300682-4	Chemistry: An Environmental Perspective, '94,672p	Prentice-Hall Intl Edns., USA	1	5,240	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-419-19320-0	Clayey Barrier Systems for Waste Disposal Facilities	Facilities	1	22,320	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	3-540-56760-8	Clean Air Around the World, 3rd Edition, 95,402		1	14,900	CENMA圖書室	A	B
Book		3-540-60189-9	Clean Production: Environmental and economic perspectives 95		1	20,790	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7514-0037-8	Clean Technology and the Environment 95		1	17,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	3-540-59126-5	Cleaner Technologies and Cleaner Products for Sustainable Development, 95,501p		1	22,400	CENMA圖書室	A	B
Book		0-521-55962-6	Climate Change 1994: Radiative Forcing of Climate Change and an Evaluation of the IPCC 1992 IS92 Emission Scenarios, '94,224p	Cambridge U.P., GBR	1	3,280	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-471-58932-2	Climate-Biosphere Interactions: Biogenic Emissions and Environmental effects of Climate Change, '94,224p	Wiley, USA	1	16,940	CENMA圖書室	A	B

Book	POL	3-540-19849-0	Combustion and Pollution Control in Heating Systems,'94,180p	Springer, DEU	1	4,090	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	1-8531-2272-6	Computer Techniques in Environmental Studies V.,'94,700p	Comput. Mechanics Pubs., GBR	1	34,780	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-853-4	Contaminants in the Environment: A multidisciplinary assessment of risks to man and other organisms,'94,272p	Lewis Publishers, USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-442-00724-8	Continuous Emission Monitoring:Theory and Practices		1	17,640	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-309-05137-1	Controlling Garbage and Plastic Waters at sea '94		1	7,760	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-94871-3	Coutrieside in Trust : Land management by conservation recreation and amenity organisations 95 95		1	6,000	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-444-81659-3	Data Handling in Science and Technology Vol 14		1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-050-7	Description and Sampling of Contaminated Soils: A Field Manual,'94,240p	Lewis Publishers, USA	1	8,990	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-12-627255-7	Detecting Ecological Impacts :Concepts and applications in coastal habitats,95		1	8,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-08-042491-0	Development and Water Pollution Control in Asia		1	12,920	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-444-81940-1	Developments in Atmospheric Science,'94,600p,Vol.22	Elsevier, NLD	1	27,900	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-444-81948-7	Developments in Environmental Economics, Vol.5,'94,264p	Elsevier, NLD	1	21,600	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-412-58950-8	Dictionary of Analytical Reagents on CD-ROM		1	292,500	CENMA圖書室	A	B
CD-ROM	1A	0-306-44785-1	Dioxins and Health,'94,710p	Plenum, USA	1	22,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-94993-0	Disasters, Development and Environment.'94:8		1	8,470	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-19-507287-1	Earth Under Siege: Air Pollution and Global Change,'94,480p	Oxford U.P. NY, USA	1	3,290	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-599-3	Ecological Toxicity Testing: Scale, Complexity and Relevance,'94,276p	Lewis Publishers, USA	1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-7923-2917-1	Ecology and the Environment: Ecosystem Classification for Environmental Management,'94,329p	Kluwer Academic, NLD	1	16,570	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-527-30070-8	Electrophoresis in Practice,'95,320p	VCH, DEU	1	7,140	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-444-81532-5	Elsevier's Dictionary of Climatology and Meteorology: in English, French, Spanish, Italian, Portuguese and German,'94,334	Elsevier, NLD	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56091-534-X	Emission, Air Quality and Effects of Exhaust Gas Constituents,'94,109p	SAE, USA	1	3,360	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-19-509485-9	Encyclopedia of Climate and Weather,'95,1000p	Oxford U.P. NY, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-12-226730-3	Encyclopedia of Environmental Biology,'95,2114p	Academic Pr., USA	1	71,250	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-87201-291-3	Encyclopedia of Environmental Control Technology: High-Hazard Pollutants,'94.,704p, Vol.7.	Gulf Pub., USA	1	28,950	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-419-20430-X	Engineering Noise Control: Theory and Practice,'95,608p	E&F N Spon, GBR	1	6,570	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-527-30050-3	Engineering Risk Analysis of Water Pollution: Probabilities and Fuzzy Sets,'94,300p	VCH, DEU	1	14,280	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8031-1806-6	Enviromental Sampling 95		1	11,550	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-85166-777-6	Enviroment Management Series:Atmospheric Acidity,Sources,Consequences and Abatament		1	44,200	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-745-7	Enviromental Law and Enforcement		1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-07-015063-x	Enviromental Life -Cycle Assessment 95		1	7,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	92-808-0548-7	Enviromental Modelling in Air and Water		1	13,650	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	3-527-30064-3	Enviromental Fate of Pesticides :Mathematical modeles, parameteridentification regionalization		1	18,900	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-08-024524-2	Environment in Key Words		1	51,000	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	92-64-14666-0	Environmental Impacts of Aquatic		1	3,910	CENMA圖書室	A	B

Book	1A	0-412-59420-X	Environmental Analysis of Organometallic Compounds,'94,356p	Chapman & Hall, GBR	1	17,620	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7514-0052-1	Environmental Analytical Chemistry,'95	Chapman & Hall	1	5,870	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95764-x	Environmental and Social Impact Assessment ,95		1	7,190	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-2526-5	Environmental Chemistry of Lakes and Reservoirs,'94, 627 p	ACS, USA	1	22,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-088-4	Environmental Chemistry,'94,650p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-442-01969-6	Environmental Contaminant Reference Databook,'95,1100p	Van Nostrand, USA	1	19,490	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-06396-7	Environmental Engineering and Sanitation, 1994 suppl.: New Tools for the Environmental Engineer,'94,128p	Wiley, USA	1	6,750	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-2933-3	Environmental Epidemiology: Effects of Environmental Chemicals of Human Health,'94,300pp,N.241	ACS, USA	1	7,490	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-471-94112-3	Environmental Impact Assessment for Waste Treatment and Disposal Facilities,'94,448p	Wiley, USA	1	9,590	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-521-42967-6	Environmental Impact Assessment(EIA): Cutting Edge for the 21st Century,'95,296p	Cambridge U.P., GBR	1	3,280	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-745-7	Environmental Law and Enforcement,'94,250p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-12-550655-4	Environmental Microbiology: A laboratory Manual,'95,200p	Academic Pr., USA	1	4,490	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-12588-1	Environmental Organic Chemistry: Illustrative examples, problems and case studies,'95,352p	Wiley, USA	1	4,940	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-13-753856-1	Environmental Risks and Hazards,'94,413p	Prentice-Hall, USA	1	7,350	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-87371-835-6	Environmental Sampling & Analysis for Technicians,'94		1	10,500	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-8031-1806-6	Environmental Sampling,'95,532p	ASTM, USA	1	11,550	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-8247-9188-6	Environmental Science and Pollution Ser.: Pollution Control in Fertilizer Production, Vol.10,'94,528p	Dekker, USA	1	24,500	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-8991-1	Environmental Science and Pollution Ser.: Groundwater Contamination and Control, Vol.11,'94,728p	Dekker, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-8923-7	Environmental Science and Pollution Ser.: Handbook of Highly Toxic Materials Handling and Management,'94,544p, Vol.1	Dekker, USA	1	26,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9161-4	Environmental Science and Pollution Ser.: Process Engineering for Pollution Control and Waste Minimization,Vol.,7,'94,75	Dekker, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9253-X	Environmental Science and Pollution Ser.: Toxic Properties of Pesticides,'94,336p, Vol.12.	Dekker, USA	1	20,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-8922-9	Environmental Science and Pollution Ser.: Water Contamination and Health: Integration of Exposure Assessment, Toxicology	Dekker, USA	1	26,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7923-3328-4	Environmental Science and Technology Library: Computer Treatment of Large Air Pollution Models,'95,372p, Vol.2.	Kluwer Academic, NLD	1	20,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58508-7	Environmental Science: Heavy Metals: Problems and Solutions, Vol.1,'95,430p	Springer, DEU	1	15,540	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-60051-5	Environmental Science: Sediments and Toxic Substances: Environmental effects and ecotoxicity,'95,340p	Springer, DEU	1	15,540	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-12-656445-0	Environmental Soil Chemistry,'95,260p	Academic Pr., USA	1	5,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-07-035858-3	Environmental Strategies Handbook: A guide to Effective Business Policies and Practices		1	12,750	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-07-026904-1	Environmental, Health and Safety Auditing Handbook,'95,600p	MacGraw-Hill, USA	1	10,430	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-821-8	EPAs Clean Air Act Toxics Database Vol.1	CRC Press Lewis	1	20,500	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-821-8	EPAs Clean Air Act Toxics Database Vol.2		1	20,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-821-6	EPAs Clean Air Act Toxics Database Vol.3		1	20,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-822-4	EPAs Clean Air Act Toxics Database Vol.4		1	20,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7923-3445-0	Eurocourses: Computer and Information Science: Environmental Informatics: Methodology and Applications of Environme	Kluwer Academic, NLD	1	28,050	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7923-2776-4	Eurocourses: Environmental Management : Technologies for Environmental Cleanup: Toxic and Hazardous Waste Mana	Kluwer Academic, NLD	1	16,570	CENMA圖書室	A	B

Book	POL	3-540-61207-6	Exhaust Measuring Techniques,96,350p		1	11,100	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-597-7	Fate of Organic Chemicals in the Aquatic Environment ,94	CRC Press	1	15,000	CENMA圖書室	A	B
Book		0-87371-698-1	Field Sampling Methods for Remedial Investigations 94		1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-95662-7	Finite Element Modelling of Environmental Problems: Surface and Subsurface Flow and Transport,'95,378p	Wile UK, GBR	1	12,750	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-87371-940-9	Freshwater Field Tests for Hazard Assessment of Chemicals,'94,608p	Lewis Publishers, USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-12-118930-9	Fundamentals of Air Pollution		1	12,590	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-12-118930-9	Fundamentals of Air Pollution,'94,498p	Academic Pr., USA	1	10,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-826-7	Fundamentals of Air Sampling,'94,256p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-12-615160-1	Fundamentals of Atmospheric Physics,'95,602	Academic Pr., USA	1	8,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85404-412-4	General Principles of Good Sampling Practice		1	4,110	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-85404-412-4	General Principles of Good Sampling Practice,'95,68p	Royal Society of Chem., GBR)	1	4,110	CENMA圖書室	A	B
Book	1C	0-415-08710-4	Geocology: An Evolutionary Approach,'95,320p	Routledge, GBR	1	3,990	CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	0-444-81478-7	Global Wetlands : Old word and new		1	45,000	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	3-540-57810-2	Global Environmental Change: Stratospheric Ozone Depletion/UV-B Radiation in the Biosphere,'94,400p	Springer, DEU	1	22,800	CENMA圖書室	A	B
Book	1B	3-540-57950-8	Global Environmental Change: Biodiversity, Temperate Ecosystems and Global Change,'94,456p	Springer, DEU	1	29,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-3399-3	Green Chemistry.Designing Chemistry for the Environment,96,238		1	9,895	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	90-54100-351-5	Groundwater, Drought, Pollution and Management: Proceedings of the International Conference ,'94,276p	Balkema,NLD	1	15,300	CENMA圖書室	A	B
Book		0-931690-44-7	Guides to Enviromental Analytical Methods,2nd Edition,94,225p		1	7,260	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-07-035876-1	Handbook of Solid Waste Management 94		1	13,420	CENMA圖書室	A	B
Book		0-444-89803-4	Handbook of Statistics Vol 12		1	37,800	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-106-6	Handbook of Air Pollution Control Engineering and Technology,'95,416p	CRC Pr., USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-106-6	Handbook of Air Pollution Control Engineering and Technology,'95,416	CRC Pr., USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL		Handbook of Air Pollution Control Engineering and Technology,'95,490p	Lewis Publishers, USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	1-56670-114-7	Handbook of Air Toxics: Sampling, Analysis and Properties,'95,640p	Lewis Publishers, USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8493-8647-0	Handbook of Atmospheric Electrodynamics,'95,480p,Vol.1	CRC Pr., USA	1	23,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-86542-849-2	Handbook of Ecotoxicology 94		1	39,060	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-87371-585-3	Handbook of Ecotoxicology,'94,752p	Lewis Publishers, USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-931690-77-3	Handbook of Enviromental Analysis,2nd Edition,95,246p		1	16,830	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-07-035876-1	Handbook of Solid Waste Management,'94,800p	MacGraw-Hill, USA	1	13,420	CENMA圖書室	A	B
Book		0-444-89803-4	Handbook of Statistics: Environmental Statistics,'94,960p, Vol. 12.	North-Holland, NLD	1	32,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-671-x	Handbook of Wastewater Reclamation and Reuse		1	17,100	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9277-7	Handbook of Water and Wastewater Treatment Technology,'94,840p	Dekker, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-013-2	Handbook of Chemical Toxicity Profiles of Biological Species,'95,464p	Lewis Publishers, USA	1	17,100	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7506-0278-3	Hazardous Chemicals Handbook 94		1	5,870	CENMA圖書室	A	B

Book	POL	0-87371-682-5	Hazardous Waste Control in Reserch & Education		1	17,000	CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	0-7506-0278-3	Hazardous Chemicals Handbook,'94,400p	Butterworth Heinemann, GBR	1	5,870	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-07-019552-8	Hazardous Waste Manegement '94		1	9,660	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-7514-0198-6	Heavy Metals in Soils,'94,352p	Blackie A&P, GBR	1	17,620	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-444-88537-4	How top Conquer Air Pollution		1	21,450	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-521-49929-1	Human Impacts of Weather and Climate,'94,288p	Cambridge U.P., GBR	1	3,980	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-035-3	Illustrated Handbook of Physical-Chemical Properties and Environmental Fate for Organic Chemicals,'95,500p	Lewis Publishers, USA	1	18,000	CENMA圖書室	A	B
Paper	MO	0-85295-317-8	Implementing Environmental Management .94		1	6,560	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85295-317-8	Implementing Environmental Management. '94,110p	Gulf Pub., USA	1	6,560	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-412-63390-6	Industrial Air Pollution Monitoring: Gaseous and Particulate Emissions,'96, 272p	Chapman & Hall, GBR	1	10,570	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	3-540-58001-8	Industrial Pollution Prevention (Environmental Engineering),'94,200p	Springer, DEU	1	10,290	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-07-022148-0	Industrial Pollution Prevention Handbookk,'95,935p	McGraw-Hill, USA	1	14,170	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58001-6	Industrial Pollution Prevention,95,371p		1	7,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-444-89863-8	Industrial Safety Ser. Fluid Mechanics for Industrial Safety and Environmental Protection,'94,546p	Elsevier, NLD	1	38,250	CENMA圖書室	A	B
Book		3-527-27137-6	Immunochemical Detection of Pesticides,'95,202p	VCH,DEU	1	77,700	CENMA圖書室	A	B
Book	IA	1-885844-03-4	Instant EPA s Pesticide Methods 1994	Instant Reference Sources,Inc.	1	31,790	CENMA圖書室	A	B
FDD	DA	1-885844-02-6	Instant EPAs Air Toxics		1	31,790	CENMA圖書室	A	B
FDD	DA	0-85404-705-0	Integrated Pollution Control,'94,102p	Royal Society of Chem., GBR	1	8,810	CENMA圖書室	A	B
FDD	DA	0-87371-515-2	Introduction to Environmental Toxicology: Impacts of Chemicals upon Ecological Systems,'94,384p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58112-X	Long-Term Climate Variations,'94,567pp,Vol.22	Springer, DEU	1	35,490	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-19-826048-2	Manual of Nature Conservation Law,'95,500p	Oxford Clarendon Pr., GBR	1	5,870	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	3-540-19848-2	Measrement of Atomospheric Emissions 94		1	18,790	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-066-3	Mercury Pollution: Integration and synthesis,'94,768p	Lewis Publishers, USA	1	17,100	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95830-1	Metal Speciation and Bioavailability in Acuatic Systems,'95,656p	Wiley, USA	1	24,000	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-697-3	Metal Speciation and Contamination of Soil,'94,384p	CRC Pr., USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	IA	0-87371-697-3	Metal Speciation and Contamination of Soil,'94,384p	CRC, Pr., USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	IA	1-958301	Metal Specification on &Bioavailability in Aquatic Systems,95,656p		1	19,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-85728-215-9	Methods of Environmental Impact Assessment,'95,256p	UCL Pr., GBR	1	3,510	CENMA圖書室	A	B
Book		0-471-52109-4	Microbial Transformation and Degradation of Toxic Oraganic Chemiscals.		1	14,840	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-968-9	Microbiology of Landfill Stres,2nd ed.		1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-85404-200-8	Mining and Its Environmental Impact,'94,164p	Royal Society of Chem., GBR	1	3,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-412-59400-5	Monitoring Air Pollutants and Biological Effects,'94,400p	Chapman & Hall, GBR	1	15,270	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-471-94943-4	Motor Vehicle in the Environment :Principles and Practice		1	11,430	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-13-231846-6	Natural Gas Vehicles Economic,environmental and infracture strategies 95:7		1	11,700	CENMA圖書室	A	B

Book	1A	0-07-060982-9	Natural Systems for Waste Management and Treatment,'95,400p	McGraw-Hill, USA	1	8,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-8493-8421-4	Ocean Pollution:Effects on Living Resources and Human(CRC Pr. Marine Science),'95,320p	CRC Pr., USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56081-666-X	Odors and Deodorization in the Environment		1	24,670	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56081-666-X	Odors and Deodorization in the Environment,'95,528p	VCH, DEU	1	24,670	CENMA圖書室	A	B
Book	1B	0-85186-441-4	Official and Standardized Methods of Analysis,'94,802	RSC,GBR	1	25,850	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-935584-54-4	Official Methods of Analysis of AOAC international,'95,2000p		1	39,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-699-X	Organic Dusts: Exposure, Effects and Prevention,'94,304p	Lewis Publishers, USA	1	15,300	CENMA圖書室	A	B
Book		0-19-854959-8	Oxford Monographs on Biogeography No.5 :Vanishing Rain Forests:The ecological transition in Malaysia		1	4,690	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9535-0	Particles on Surfaces :Detection, Adhesion, and removal '95		1	26,250	CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	0-8247-9668-3	Plastics Engineering Ser. Vol. 29, Degradable Polymers, Recycling and Plastics Waste Management,'95,336p	Dekker, USA	1	22,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-8412-3325-X	Plastics, Rubber and Paper Recycling: A Pragmatic Approach,'95,550p	ACS, USA	1	17,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL		Pollutant Formation,'96,265		1	6,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56670-145-7	Pollution Prevention Handbook,'95,460p	Lewis Publishers, USA	1	13,500	CENMA圖書室	A	B
		1-56670-051-5	Practical Handbook of Soil, Vadose Zone, and Ground Water Contamination : Assessment, Prevention and Remediation,'95	Lewis Publishers, USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7923-2596-6	Prediction of Solar Radiation in Areas with a Specific Microclimate,'94,120p	Kluwer Academic,NLD	1	8,070	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	2362-9-154	Principles of Environmental Sampling DOS Format		1	10,000	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-19-509362-3	Principles of Atmospheric Chemistry and Physics,'95,304p	Oxford U.P. NY, USA	1	6,750	CENMA圖書室	A	B
FDD	DA	0-8412-3152-4	Principles of Environmental Sampling,Second Edition,'96,800p		1	10,100	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-8412-2125-1	Principles of Environmental Toxicology,'91,270p		1	6,170	CENMA圖書室	A	B
Book		981-02-1868-0	Progress and Problems in Atmospheric Chemistry. Vol.3, '94,1000p	World Scientific, SGP	1	31,400	CENMA圖書室	A	B
Book		0-471-95301-6	Progress in Pesticide Biochemistry and Toxicology,'95,407p	Wiley, USA	1	17,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-935584-50-1	Quality Assurance Principles for Analytical Laboratories,2nd Edition,'93,192p		1	11,770	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-527-28682-9	Quality Assurance in Environmental Monitoring Instrumental methods		1	18,690	CENMA圖書室	A	B
Book		3-527-28724-8	Quality Assurance in Environmental Monitoring: Sampling and Sample Preparation,'95,350p	VCH, DEU	1	16,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-622-1	Quantitative Methods in Aquatic Ecotoxicology,'94,448p	Lewis Publishers, USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-309-05046-4	Recommendations for the Disposal of Chemical Agents and Munitions,'94,200p	National Academy Pr., USA	1	6,560	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-211-82718-8	Reduced Emissions and Fuel Consumption	Springer Wien, AUT	1	17,640	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-3150-8	Reduction of Nitrogen Oxide Emission,'95,248p		1	8,795	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-3150-8	Reduction of Nitrogen Oxide Emissions		1	10,790	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-19-507932-9	Regulation of Atmospheric CO ₂ and O ₂ by Photosynthetic Carbon Metabolism, '94,304 p		1	11,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56670-043-4	Rehabilitating Damaged Ecosystems,'94,474p	CRC Pr., USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-419-20270-6	Roads ,campaigning and Environment Law		1	3,050	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8247-9687-X	Safety Management Practices for Hazardous Materials,'95, 368p	Dekker, USA	1	20,250	CENMA圖書室	A	B
book	1A	0-306-44663-4	Sample Preparation for Biomedical and Environmental Analysis, '94,234p	Plenum, USA	1	13,500	CENMA圖書室	A	B

Book	POL	0-442-02190-9	Sax' s Dangerous Properties of Industrial Materials(CD-ROM)		1	44,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-632-02985-4	Science and Management of River Environments,'94,576p	Blackwell Science, GBR	1	19,430	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-95728-3	Sediment and Water Quality in River Catchments,'95,473p	Wiley, USA	1	157,750	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	90-5410-524-0	Sensors and Environmental Applications of Remote Sensing....,'95,500p	Balkema, NLD	1	20,250	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	1-56670-117-1	Soil Management and Greenhouse Effect,'95,,400p	Lewis Publishers, USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56670-073-6	Soil Water and Ground Watter Sampling,'95,192p	Lewis Publishers, USA	1	9,000	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-415-06888-6	Soils and Environment		1	3,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87553-223-3	Standard Methods for the Examinatin of Wateer and Wastewater	Ex	1	26,419	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-12-751965-3	Statistical Methods in the Atmospheric Sciences: An Introduction,'95,476p	Academic Pr., USA	1	11,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56973-001-6	Strengthening EIA Capacity in Asia,95,100p		1	164,450	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	1-885844-01-8	Subscription to Instant EPAs		1	63,140	CENMA圖書室	A	B
Book		0-442-00843-0	The Air pollution Control Manual,Air and Waste Manegement Association.		1	24,000	CENMA圖書室	A	B
FDD	DA	1-56670-080-9	The Application of Solidification/Stabilization toWaste Materials		1	12,180	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-632-037799-2	The Chemistry of the Atmosphere: Its Impact on Global Change,'94,416p	Blackwell Science, GBR	1	25,060	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-528-08948-2	The Climate Near the Ground,'94,600p	Vieweg, DEU	1	15,540	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-87371-247-1	The Comprehensive Handbook of Hazardous Materials:Regulations, Handling, Monitoring and Safety,'94,550p	Lewis Publishers, USA	1	15,750	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-442-01893-2	The Control and Treatment of Stormwater 95:12		1	14,690	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-11995-4	The Environmental Dictionary,'95,1295p	Wiley, USA	1	14,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	3-540-58932-5	The Handbook of Environmental Chemistry Vol. 4		1	20,790	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	90-5410-263-2	The Impact of Mining of the Environment: Problems and Solutions; Procaedings,'94,464p	Balkema, NLD	1	14,850	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-521-48090-6	The Ocean Circulation Inverse Problem,'96, 375p	Cambridge U.P., GBR	1	7,050	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-309-05043-X	The Ocean's Role in Global Change,'94,96p	National Academy Pr., USA	1	3,750	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-471-94893-4	The Re-Use of Contaminated Land: A Handbook of Risk Assessment,'95,275p	Wiley, USA	1	8,400	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-8135-2149-1	The Reporter's Environmental Handbook,'94,250p	Rutgers U.P., USA	1	2,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-59429-9	The Role of Water and the Hydrological Cycle in Global Change,'95,	Springer, DEU	1	29,400	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-13-793373-8	The Science of Landfills 94		1		CENMA圖書室	A	B
Book	MO	3-540-588417-X	The Solar Engine and Its Influence on Terrestrial Atmosphere and Climate,'94,561p	Springer, DEU	1	29,800	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-935584-47-1	The US EPA Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices,2nd Edition,92,792p		1	19,250	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-471-50781-4	Toxic Substances in the Environment : An Overview of Environmental Toxicology,'94,376p	Wiley, USA	1	8,240	CENMA圖書室	A	B
Book		0-8247-9490-7	Toxicology and Risk Assessment: Principles, Methods and Applications,'95,896p	Dekker, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56973-027-x	Toxics and Health:The potential long-term effects of industrial activity,95,75p		1	164,450	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-631-18404-x	United Nations Environment Program Uraban Air Pollution in Megacities		1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book		1-85312-372-2	Urban Air Pollution,'95,332p	Comput. Mech. Pubs., GBR)	1	22,320	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-57536-4	Waste Containment Systems, Waste Stabilization, and Landfills:Design and evaluation,'94,528p	Wiley, USA	1	12,370	CENMA圖書室	A	B

Book	POL	0-85404-205-9	Waste Incineration and the Environment '94		1	3,520	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85404-205-9	Waste Incineration and the Environment,'94,170p	Royal Society of Chem., GBR	1	3,520	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-572-1	Waste Management and Resource Recovery,'95,572p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	3-540-59210-5	Waste Management,96,500p		1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85186-585-2	Waste Minimization: A Chemist's Approach,'94,156p	RSC, GBR	1	9,280	CENMA圖書室	A	B
		0-471-11263-1	Waste Reduction:Policy and Practice,'95,120p	Executive Enterprises	1	5,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7277-1991-2	Wastewater Treatment: Evaluation and Implementation; Proceedings of Water Environment '94, a Joint Institution, '94,2	Th. Telford, GBR	1	8,220	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-87371-632-9	Water Pollution and Fish Physiology,'95,400p	Lewis Publishers, USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-08-042550-X	Water Quality International '94. Chemical and Petrochemical Waste Management; Industrial Waste Treatment, Part3,'94	Pergamon,GBR	1	16,330	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-08-042549-6	Water Quality International '94. Design and Operation of Wastewater Treatment Plants, Instrumentation, Control and Aut	Pergamon,GBR	1	19,620	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-08-042548-8	Water Quality International '94. Systems Analysis and Computing in Water Quality Management, Part2,'94,234p	Pergamon,GBR	1	12,920	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-13-501149-3	Weather Analysis ,'94,304 p	Prentice-Hall,USA	1	9,300	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	1-55963-303-4	Who Pays the Price ?		1	2,850	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	3-540-56381-4	Advances in Bioclimatology,'94,200p	Springer, DEU	1	17,640	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-471-95370-9	Advances in Spectroscopy. Spectroscopy in Environmental Science,'95,464p,Vol. 24	Wiley, USA	1	30,160	CENMA圖書室	A	B
Book	POL		Air Monitoring by Spectroscopic Techniques,94		1		CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-444-81866-9	Air Quality Monographs. Health Implications of Fungi in Indoor Environments,'94,622p, Vol2.	Elsevier,NLD	1	31,950	CENMA圖書室	A	B
		1-56091-593-5	Alternate Fuels A decade of success and promise		1	11,850	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-2738-1	Biomarkers of Human Exposure to Pesticides,'94,328p,N.542	ACS, USA	1	11,990	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-8247-9198-3	Books in Soils, Plants and the Environment Ser. Environmental Soil Science,'94,304p	Dekker, USA	1	9,750	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8493-8251-3	Chemical, Environmental and Biomedical Applications of Ion TRap Spectrometry,'95,464p	CRC Pr., USA	1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-309-05137-1	Clean Ships, Clean Ports, Clean Oceans: Controlling Garbage and Plastic Waters at Sea,'94,300p	National Academy Pr., USA	1	7,760	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-85186-961-0	Detection Methods for Cyanobacterial Toxins,'94,192p,N 149.	RSC,GBR	1	10,570	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-54458-2	Energy Technology and the Environment, '95,2964p	Wiley, USA	1	148,500	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-582-21873-X	Environmental Change: Plants, Animals and Communities,'95,240p	Longman,GBR	1	3,760	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-58927-6	Environmental Chemistry of Dyes and Pigments,'95,304p	Wiley, USA	1	15,750	CENMA圖書室	A	B
Paper	MO	0-12-266542-2	Environmental Ecology: The Ecological Effects of Pollution, Disturbance and Other Stressors,'94,614p	Academic Pr., USA	1	8,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95518-3	Environmental Management: Issues and Solutions,'95,264p	Wiley, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-471-95110-2	Environmental Physics,'95,448p	Wiley, USA	1	4,630	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-835-6	Environmental Sampling And Analysis for Technicians,'94,336p	Lewis Publishers, USA	1	9,900	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7514-0343-1	Environmental Soil Biology,'95,192p	Blackie A&P, GBR	1	3,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	90-5410-608-5	Geoenvironment: An Introduction,'95,300p	Balkema, NLD	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	1-56670-131-7	Handbook for Environmental Risk Decision Making 95		1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-632-02989-7	Handbook of Ecotoxicology,'94,416p	Blackwell Science, GBR	1	16,090	CENMA圖書室	A	B

Book	1A	0-442-001644-1	Handbook of Environmental Acoustics,'94,368p	Van Nostrand, USA	1	13,220	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	1-56670-202-X	Handbook of Environmental and Ecological Modelling,'95,704p	Lewis Publishers, USA	1		CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8412-3149-4	Immunoanalysis of Agrochemicals: Emerging Technologies,'95,376p	ACS, USA	1	14,490	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58911-2	Innovative Site Remediation Technology 95.8 Vol.2. Chemical Treatment.Ed.by Anderson		1	9,240	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-19-856241-1	Inorganic Chemistry in the Environment 95		1	11,750	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-6320-3854-3	Introduction to Environmental Chemistry,'95,256p	Blackwell Science, GBR	1	3,410	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-004-3	Metal Speciation and Bioavailability		1	16,200	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	1-85728-214-0	Methods of Environmental Impact Assessment 95		1	10,570	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-13-030982-6	Petroleum Pollutants and Remedial Treatment Technology,'94,500p	Ellis Horwood, GBR	1	23,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-87371-315-X	Principles of Air Quality Management,'94,416p	Lewis Publishers, USA	1	10,800	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58178-2	Quality and Treatment of drinking Water,95,166p		1		CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-951677-6	Quantitative X-Ray Fluorescence Analysis: Theory and Application,'95,402p	Wiley, USA	1	13,920	CENMA圖書室	A	B
Book		0-471-58747-8	Soil Nutrient Bioavailability: A Mechanistic Approach,'95,400p	Wiley, USA	1	9,740	CENMA圖書室	A	B
Book	1C	0-471-58554-8	Soil Solution Chemistry: Applications to Environmental Science and Agriculture,'94,345p	Wiley, USA	1	11,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87553-223-3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 19 Edition		1		CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8103-8374-8	Statistical Record of the Environment 92		1	21,610	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-8103-8863-4	Statistical Record of the Environment,'94,	Gale Research, USA	1	18,110	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	1-56670-031-0	Statistics for Environmental Engineers,'94,352p	Lewis Publishers,USA	1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95048-3	Statistics for the Environment, Vol2,'94,391p	Wiley, USA	1	11,190	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-520-20250-3	The conflict between Fluvial process and land use 95:11		1	2,990	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-87371-894-1	Tools for water resource planning and decision making 95		1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-444-81904-5	Toward Global Planning of Sustainable Use of the Earth-Development of Global EcEngineering 95		1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	1A		Trends in corporate environmental Management,Vol&11,94,200p		1	47,300	CENMA圖書室	A	B
Book	1A		Waste Management The Year in Review,94,117p		1	11,550	CENMA圖書室	A	B
		0-87371-676-0	Water Quality Data: Analysis and Interpretation,'95,432p	Wiley, USA	1	14,390	CENMA圖書室	A	B
		0-11-886514-5	the seas around England and Wales		1	3,750	CENMA圖書室	A	B
Book	IA	1-56091-590-0	A Glossary of Corrosion-Related Terms Used in Science and Industry,'95,302p	SAE, USA	1	8,250	CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	0-471-94206-5	Acidification of Fresh Water Ecosystems: Implications for the Future,'94,432p	Wiley, USA	1	19,190	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	3-527-30049-x	Advances in Electrophoresis,'94, 400p,Vol.7.	VCH,DEU	1	31,290	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-57928-9	Advances in Environmental Science and Technology, Environmental Oxidants,'94,666p, Vol.28	Wiley, USA	1	13,850	CENMA圖書室	A	B
Book	IA	0-8247-9238-6	Analysis of Addictive and Misused Drugs,'94,800p	Dekker,USA	1	34,120	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58918-X	Analysis of Climate Variability : Applications of Statistical Techniques,'95,500p	Springer, DEU	1	14,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1C	1-56081-687-2	Analytical Techniques for Foods and Agricultural Products,'95,500p	VCH Publications (USA), USA	1	19,740	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	0-8412-1612-6	Biogenic Sulfur in the Environment,89,584p		1	11,000	CENMA圖書室	A	B

Book	1C	0-674-08922-7	But is it true? A citizen's guide to environmental health and safety issues...,'95,704p	Harvard U.P., USA	1	5,250	CENMA圖書室	A	B
Book		0-471-93834-3	Chemical Analysis by Nuclear Methods,'94,556p	Wiley, USA	1	21,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-13-644659-0	Chemistry: An Environmental Perspective,'94, 699p	Prentice-Hall, USA	1	9,750	CENMA圖書室	A	B
Book	1C	3-527-28424-9	Determination of Trace Elements,'94, 608p	VCH,DEU	1	29,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-96075-6	Dictionary of Environmental Science and Technology, '95,500p	Wiley, USA	1	2,630	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7923-3260-1	Difussion and Transport of Pollutants in Atmospheric Mesoscale Flows Fields,'95,228p	Kluwer Academic, NLD	1	13,600	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-7803-2138-3	Electronics and the Environment 1995, '95,324p	IEEE, USA	1	14,400	CENMA圖書室	A	B
Book	MO	1-56670-089-2	Elements of Environmental Engineeringg: Thermodynamics and kinetics, '95,672p	CRC Pr., USA	1	11,700	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95839-5	Encyclopedia of Nuclear Magnetic Resonance,'95,6000p	Wiley, USA	1	29,250	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-395-55041-6	Encyclopedia of the Environment, '94,87 figs.,tables&graphs	Houghton Mifflin, USA	1	7,490	CENMA圖書室	A	B
Book	1C	3-540-58732-2	Environment Science : Vol II Biogeodynamics of Pollutants in Solid and Sediments		1	14,490	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-93833-5	Environmental Analysis,'94,263p	Wiley, USA	1	4,720	CENMA圖書室	A	B
Book	1A		Environmental Analysis,'94		1		CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	0-13-285420-1	Environmental Chemistry,'94,		1		CENMA圖書室	A	B
		1-56081-540-X	Environmental Effects of Heavy Elements: Hydrido and organo derivates:'95,250p	VCH Publications USA	1	10,290	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-8103-8856-1	Environmental Encyclopedia,'94,1100p	Gale Research, USA	1	34,500	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-57993-1	Environmental Geophysics: A practical Guide,'94,200p	Springer, DEU	1	10,290	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-527-30051-1	Environmental Sampling for Trace Analysis,'94,520p	VCH, DEU	1	26,040	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-07626-0	Environmental Science Activities,'95,236p	Wiley, USA	1	2,320	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-697-15894-2	Environmental Science,'95,612p	Wm..C. Brown, USA	1	8,200	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-87371-848-8	Environmental Statistics and Data Analysis,'94,300p	CRC Pr., USA	1	12,600	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7923-2965-1	Eourecourse: Remote Sensing: Imaging Spectrometry: A Tool for environmental Observations,'94,344p,Vol.4.	Kluwer Academic, NLD	1	19,120	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	92-0-103495-4	Establishing a National System for Radioactive Waste Management, No. 11-S-1,'95,28p	IAEA, AUT	1	2,240	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-442-235699-0	Forensic and Toxicological Analysis of Drugs of Abuse,'96,288p	Chapman & Hall, GBR	1	9,280	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-471-95511-6	Geomorphology and Land Management in a Changing Environment,'95,280p	Wiley, USA	1	13,910	CENMA圖書室	A	B
Book	1A	0-7844-0074-1	Geotechnical Special Publication No46		1	21,300	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58805-1	Global Environmental Change: Evaluating and Monitoring the Health of Large-Scale Ecosystems,'95,450p, Vol. 28.	Springer, DEU	1	28,140	CENMA圖書室	A	B
Paper	1A	3-540-59307-1	Global Environmental Change: Global Environmental Change in Science: Education and Training,'95,271p, Vol. 29.	Springer, DEU	1	18,690	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58439-0	Global Environmental Change: Global Precipitations and Climate Change,'94,466p, Vol. 26.	Springer, DEU	1	29,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-582-21873-X	Global Environmental Change: Plants, Animals and Communities, '95,240p	Longman, GBR	1	3,760	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	3-540-58373-4	Global Environmental Change: Soil Responses to Climate Change,'94,320p, Vol. 23.	Springer, DEU	1	20,790	CENMA圖書室	A	B
Paper	POL	0-419-18350-7	Handbook of Environmental Auditing,'96,224p	E & F N Spon, GBR	1	9,400	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	0-7844-0022-9	High Level Radioactive Waste Management,'94,3000p	ASCE, USA	1	60,840	CENMA圖書室	A	B
Book	POL	92-0-103595-0	IAEA Safety Ser. : The Principles of Radioactive Waste Management, No. 111-F,'95,24p	IAEA, AUT	1	2,240	CENMA圖書室	A	B

	Paper	POL	0-07-027373-1	Indoor Air Quality: Solutions and Strategies,'95,320p	MccGraw-Hill, USA	1	8,400	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-521-47197-4	Industrial Ecology and Global Change,'94,420p	Cambridge U.P., GBR	1	8,220	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-02-389532-2	Introduction to Environmental Technology,'95,352p	Prentice-Hall, USA	1	6,000	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	3-540-58111-1	Low-Temperature Chemistry of the Atmosphere,'94,544p,Vol.21	Springer, DEU	1	34,440	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-95780-1	Modelling Change in Environmental Systems,'95,602p	Wiley, USA	1	4,790	CENMA図書室	A	B
	Book	MD	0-44482171-6	Modern Density Functional Theory: a Tool for Chemistry,'95,405p	Elsevier, NLD	1	36,000	CENMA図書室	A	B
	Paper	POL	92-0-100895-3	Nuclear Techniques in Soil-Plant Studies for Sustainable Agriculture and Environmental Preservation,'95,375p	FAO/IAEA	1	29,680	CENMA図書室	A	B
	Book	1C	0-8493-4469-7	Nuclear Waste Disposal: Geophysical Safety,'94,272p. With a diskette	CRC Pr., USA	1	27,000	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-03917-9	Physical Geography of the Global Environment,'96,899p	Wiley, USA	1	3,290	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-12-505295-2	Physiological Ecology,'95,446p	Academic Pr., USA	1	11,990	CENMA図書室	A	B
	Paper	POL	1-56670-078-7	Plant Contamination: Modeling and Simulation of Organic Chemical Processes,'94,288p	R.G. Landes, USA	1	14,400	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-471-01711-6	Process Dynamics in Environmental Engineering,'94,550p	Wiley, USA	1	11,550	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	3-527-28682-9	Quality Assurance in Environmental Monitoring: Instrumental methods,'95,250p	VCH, DEU	1	18,690	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-87371-258-7	Reaction Mechanism in Environmental Organic Chemistry,'94,448p	Lewis Publishers, USA	1	12,600	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-415-06888-6	Soils and the Environment,'95,256p	Routledge, GBR	1	3,990	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-444-81755-7	Studies in Environmental Science:Natural Analogue Studies in the Geological Disposal of Radioactive Wastes,'94.,412p	Elsevier, NLD	1	26,550	CENMA図書室	A	B
	Paper	POL	0-444-89955-3	Techniques and Instrumentation in Analytic Chemistry. Quality Assurance for Environmental Analysis, Vol.17,'95,650p	Elsevier, NLD	1	42,750	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-7277-2319-7	The Environmental Handbooks for Building and Civil Engineering,'94,2 Vols.	Th. Telford, GBR	1	20,910	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-444-89867-0	Trace Elemental Analysis in Biological Specimens,'94,576p,Vol.15	Elsevier, NLD	1	42,750	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-444-82110-4	Trends in Analytical Chemistry,'94,650p,Vol.13	Elsevier, NLD	1	63,000	CENMA図書室	A	B
	Book	IA	0-85404-215-6	Volatile Organic Compounds in the Atmosphere,'95,160p	Royal Society of Chem., GBR	1	3,520	CENMA図書室	A	B
	Book	IA	0-8493-8283-1	Water Treatment Processes: Simple Options,'95,224p	CRC Pr., USA	1	12,600	CENMA図書室	A	B
	Paper	POL	3-527-27027-2	Analysis of Hazardous Substances in Biological Materials,		1	14,170	CENMA図書室	A	B
	Book	POL	3-540-60730-7	Combustion,Physical and Chemical Fundamental,Modelling, and Simulation,Experiments		1		CENMA図書室	A	B
	Book	1A		Environmental Sampling and Analysis for Technicians,'94		1		CENMA図書室	A	B
			0-442-23738-3	Industrial Toxicology,'94,	Van Nostrand, USA	1		CENMA図書室	A	B
			968-7270-83-7	Metodos instrumentales de Analisis,'95,960p		1		CENMA図書室	A	B
	Book	POL	0-87371-871-2	Surface & Aquatic photochemistry,'93		1	16,000	CENMA図書室	A	B
	Book		3-540-58816-7	WasteWater Treatment Biological and Chemical Process,'95,383p		1		CENMA図書室	A	B
					合計 (単位は円)		7,175,054			

1996年度供与機材(書籍)管理及び利用状況リスト(追加リスト分)

No.	ISBN	Item	Specification	unit	price(\$)	保管場所	管理状況	利用状況
番号		機材名	書籍コード	数量	価格			
	0-442308051	Air Pollution Modeling, Theories Computational Methods and Available Software	Paolo Zannetti	1	\$76.95	CENMA図書室	A	B
		An Introduction to Boundary Layer Meteorology(Atmospheric Sciences library)	Roland B. Stull	1	\$142.50	CENMA図書室	A	B
		An Introduction to Dynamic Meteorology(International Geophysics Series, Vol.48)	James R. Holton	1	\$53.00	CENMA図書室	A	B
		Handbook of Applied Meteorology	David D. Houghton	1	\$199.00	CENMA図書室	A	B
		Mesoscale Meteorological Modeling	Roger A. Pielke	1	\$60.00	CENMA図書室	A	B
		Numerical Prediction and Dynamic Meteorology	Geroge J. Haltiner	1	\$95.62	CENMA図書室	A	B
		Structure of the Atmospheric Boundary Layer	Zbingniew Sorbjan	1	\$73.00	CENMA図書室	A	B
	156670023X	Workbook of Atmospheric Dispersion Estimates:An Introduction to Dispersion Modeling	D.Bruce Turner	1	\$79.95	CENMA図書室	A	B
	0-521453666	Air Composition & Chemistry(Cambridge Environmental Chemistry,6)	Peter Brimblecombe	1	\$69.95	CENMA図書室	A	B
	0-306442485	Air Pollution Modeling and its Application IX,NATO:Challenges of Modern Society ,VOL17	Han Van Dop, George Kallos	1	\$175.00	CENMA図書室	A	B
	0-306408201	Air Pollution Modeling and its Application, 11th International Tevhnical Meeting	C. De Wisepelaere	1	\$135.00	CENMA図書室	A	B
	0-30642293	Air Pollution Modeling and its Application, V, NATO Challenges of Modern Society Vol 10	C. De Wisepelaere, Francis A.	1	\$125.00	CENMA図書室	A	B
	0-306428148	Air Pollution Modering and its Application VIII, NATO Challenges of Modern Society, Vol1 5	Han Van Dop, Douw G. Steyn	1	\$175.00	CENMA図書室	A	B
	0-306448882	Air Pollution Modering and its Application X, NATO Challenges of Modern Society, Vol1 8	Sven Erik Gryning, Millan M.	1	\$165.00	CENMA図書室	A	B
	0-306453819	Air Pollution Modering and its Application XI, NATO Challenges of Modern Society, Vol21	Sven Erik Gryning, Francis A.	1	\$159.50	CENMA図書室	A	B
	0-873713680	Air Quality	Thad Godish	1	\$59.95	CENMA図書室	A	B
		An Introduction to Numerical Weather Prediction Techniques	T.N.Krishnamurti, L. Bounouna	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
	0-803118066	ASTM Standards on Environmental Sampling	ASTM	1	\$77.00	CENMA図書室	A	B
	0-873713109	Atmosoheric Chemistry:Models and Predictions for Climate and Air Qyality	Christine S. Sloane, Thomas W.	1	\$89.95	CENMA図書室	A	B
	0-52147387X	Basic Physical Chemistry for the Atmospheric Sciences	Peter V. Hobbs	1	\$49.95	CENMA図書室	A	B
	0-632036419	Biogenic Trace Gases:Measuring Emissions from Soil and Water(Methods in Ecology)	P.A.Matson, R.C.Harris	1	\$55.00	CENMA図書室	A	B
	3540617116	Biosphere-Atmosphere Exchange of Pollutants and Trace Sbstances:Experimental and Theoritical	Studies of Biogenic Emissions and Pollutant deposi	1		CENMA図書室	A	B
	0-803120303	Characterizing Sources of Indoor Air Pollution and Related Sink Effects	Bruce A. Tichenor	1	\$99.00	CENMA図書室	A	B
	0-521432316	Climate System Modeling	Kevin E. Trenbeth	1	\$52.95	CENMA図書室	A	B
	0-471936049	Fire in the Environment:The Ecological, Atmospheric and Climatic Importance of Vegetation Fires	P.J.Crutzen, J.G. Goldammar	1	\$209.00	CENMA図書室	A	B
		Mesoscale Meteorology and Forecasting	Peter S. Ray	1	\$66.25	CENMA図書室	A	B
		Mesoscale Modeling of the Atmosphere(Meteorological Monographs;vol.25, No.47)	Roger A. Pielke	1	\$65.00	CENMA図書室	A	B
	9810204434	Meteorology and Environmental Science:Proceedings of the Course on Physical Climatology and Meteorology for		1	\$119.00	CENMA図書室	A	B
	9810225091	Modeling of Atmospheric Flow Fields	D.P.Lalas, Corrado F. Ratto	1	\$148.00	CENMA図書室	A	B
	0-803118759	Modeling of Indoor Air Quality and Exposure, STP1205	Niren L. Nagda	1	\$65.00	CENMA図書室	A	B
		Physical Processes in Atmospheric Models	D.R. Sikka, S.S. Singh	1	\$62.95	CENMA図書室	A	B
	1566700590	Planning and Managing Regional Air Quality:Modeling and Measurement Studies	Paul A. Solomon, Terry A. Silver	1	\$99.95	CENMA図書室	A	B
	0-849371066	Principles of Air Pollution Meteorology	T.J.Lyons, W.D.Scott	1		CENMA図書室	A	B
	0-126869308	Spatial Objective Analysis:with Application in Atmospheric Science	H.J. Thieboux, M.A.Pedder	1	\$94.00	CENMA図書室	A	B
	0-387961976	Stochastic Models of Air Pollutant Concentration:Lecture Notes in Statistics, Vol.30	Jan Grandell	1	\$14.30	CENMA図書室	A	B
	0-195062671	Synoptic-Dynamic Meteorology in Midlatitudes:Principles of Kenematics and Dynamics	Howard Bluestein	1		CENMA図書室	A	B
	0-19506268X	Synoptic-Dynamic Meteorology in Midlatitudes:Observations and Theory of Weather Systems	Howard B. Bluestein	1	\$80.50	CENMA図書室	A	B
	1562522558	Urban Air Pollution	H.Power, N.Moussiopoulos,C.A. B	1	\$161.00	CENMA図書室	A	B
		Weather Analysis	Dusan Djuric	1	\$70.00	CENMA図書室	A	B
					合計(米ドル)	\$3,613.17		