

Evaluation Study Questionnaire

1. Effectiveness: the extent to which the Project Purpose has been achieved (or not), and whether the Project Purpose is expected to happen on the basis of the outputs of the Project.

1.1 Are Outputs 1 and 2 likely to achieve the Project Purpose?

(1) Output1: YES/NO: If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, to what extent the project is likely to achieve its planned Purpose?

(2) Output2: YES/NO →YES If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, to what extent the project is likely to achieve its planned Purpose?

1.2. Is each Activity likely to lead to its respective Output?

If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, to what extent the project is likely to achieve its planned Purpose?

(1) Activity 1.1 (YES/NO)

(2) Activity 1.2(YES/NO)

(3) Activity 1.3(YES/NO)

(4) Activity 1.4(YES/NO)

(5) Activity 2.1(YES/NO)

(6) Activity 2.2(YES/NO)

(7) Activity 2.3(YES/NO)

2. Efficiency: to evaluate how the results stand in relation to the Inputs and Outputs, how economically the Inputs were converted to the Outputs, and whether the same results could have been achieved by other better methods.

2.1 Have Japanese inputs been appropriate in achieving outputs?

If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, the negative impacts on the achievement of outputs, and measures taken (to be taken)?

(1) Dispatch of Japanese long-term experts

- (a) Overall (YES/NO)
 - (b) Number of experts (YES/NO)
 - (c) Quality of experts (YES/NO)
 - (d) Speciality of experts (YES/NO)
 - (e) Timing of dispatch (YES/NO)
 - (f) Duration of assignment(YES/NO)
- (2) Dispatch of Japanese short-term experts
- (a) Overall (YES/NO)
 - (b) Number of experts (YES/NO)
 - (c) Quality of experts (YES/NO)
 - (d) Speciality of experts (YES/NO)
 - (e) Timing of dispatch (YES/NO)
 - (f) Duration of assignment(YES/NO)
- (3) Counterpart training
- (a) Overall (YES/NO)
 - (b) Number of trainees (YES/NO)
 - (c) Quality of training(YES/NO)
 - (d) Contents and fields of training (YES/NO)
 - (e) Timing (YES/NO)
 - (f) Duration (YES/NO)
- (4) Machinery and equipment
- (a) Overall (YES/NO)

(b) Items (YES/NO)

(c) Specifications(YES/NO)

(d) Quantity (YES/NO)

(e) Quality (YES/NO)

(f) Timing of procurement (YES/NO)

(g) Utilization of the provided equipment and machinery (YES/NO)

2.2 Have Uruguayan inputs been appropriate in achieving outputs?

If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, the negative impacts on the achievement of outputs, and measures taken (to be taken)?

(1) Assignment of Counterparts (in terms of the number, quality, timing, duration, utilization of the counterparts) YES/NO

(a) Overall (YES/NO)

(b) Number of Counterparts (YES/NO)

(c) Quality of Counterparts (YES/NO)

(d) Speciality of experts (YES/NO)

(e) Timing of assignment (YES/NO)

(f) Duration of assignment(YES/NO)

(f) Utilization of assignment(YES/NO)

(2) Land and infrastructure

a) Overall (YES/NO)

(b) Quantity (YES/NO)

(c) Quality (YES/NO)

(d) Timing (YES/NO)

(e) Utilization of land and infrastructure(YES/NO)

(f) Management of infrastructure (YES/NO)

(3) Construction of new building for the implementation of testing and inspection technologies

(a) Overall (YES/NO)

(b) Quality (YES/NO)

(c) Timing (YES/NO)

(d) Utilization and management of the building(YES/NO)

(4) Local costs (in terms of quantity, allocation, timing, utilization, etc.) YES/NO

(a) Overall (YES/NO)

(b) Quantity (YES/NO)

(c) Allocation (YES/NO)

(d)Timing of disbursement

(e) Utilization of local costs

2.3 Has coordination with other projects been appropriate?

If Yes, please explain the reasons. If No, what are the obstacles, the negative impacts on the achievement of outputs, and measures taken (to be taken)?

(1) Japan : Grant aide, etc.

(2) Other donors

3. Relevance: to evaluate the degree to which the Project Purpose and Overall Goal can still be justified in relation to the national and regional priority levels given to the theme.

- 3.1 Do you think the Project Purpose meet the needs of Uruguay? Please explain the reasons.
- 3.2 Is the Project Purpose appropriate for the cooperation in which LATU is the Counterpart organization? Please explain the reasons.
- 3.3 Do you think the Overall Goal of the Project is still consistent with the national policies? Please explain the reasons.

4. **Sustainability:** to evaluate the expected extent to which the positive effects as a result of the Project will still continue after the Project has been completed, especially from institutional, financial and technical points of view.

4.1 Institutional aspects

(1) Policy support

a) Are there any policy supports for the activities of LATU?

b) What are the expected roles of LATU in standardization and quality inspection in future?

c) What is the order of priority of quality inspection and standardization at national policy level?
Are there any relevant laws, policies, etc. (or planned to be prepared)?

(2) Assignment of Counterparts: what are the plans of utilization of the Counterparts trained through the Project?

(3) Management capacity : Do LATU have enough institutional and management capacity to sustain the effects of the Project?

(4) Coordination with other organizations: Is the coordination with relevant ministries and agencies, private industries, universities and research institutes, other donors, etc. ensured?

4.2 Financial aspects

(1) Would the budget for administration costs (including salaries of staff) necessary to carry out inspection activities be secured?

(2) Would the budget for operations and management of provided machinery and equipment be secured?

(3) Would the budget for testing materials be secured?

(4) Would accounting system for inspection be established?

5.3 Technical aspects

(1) How would LATU utilize and disseminate the technologies transferred (or to be transferred)?

(2) Are the technologies transferred in accordance with the technical needs of quality testing and inspection?

(3) Would the provided machinery and equipment be utilized effectively and efficiently after termination of the Project (especially in terms of capacity of operation and management, needs, etc.)?

(4) Are consumables necessary for testing and inspection available in Uruguay? Where and how would LATU procure these items after termination of the Project?

供与機材リスト (1) 供与機材

供与 年度	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価(US\$)	総額(US\$)	総額(日本円)	調達 場所	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
98	1	車両(トヨタRunner3.0TD/Hi-Lux-SW4)	2	E	24,200.00	48,400.00	5,771,700	U	LATU	B	A	免税
98	2	フォークリフト(三菱FD25-BD)	1	E	21,950.00	21,950.00	2,617,538	U	LATU	C	A	免税
98	3	サトシター(三菱)	1	E	790.00	790.00	94,208	U	LATU	C	A	免税
98	4	コピー機(Xerox/Modelo5824)	1	E	6,359.00	6,359.00	758,311	U	LATU	A	A	
98	5	コンピュータ(Acer/Pentium II 300Mhz)	1	E	1,985.00	1,985.00	236,711	U	LATU	A	A	
98	6	プリンター(Hewlett Packard/LaserJet 1100)	1	E	633.45	633.45	75,539	U	LATU	A	A	
98	7	イーサーネット用カート	1	E	403.00	403.00	48,058	U	LATU	A	A	
98	8	冷凍冷蔵庫(Samsung/SR389)	1	E	1,035.00	1,035.00	123,424	U	LATU	A	A	
98	9	スライト用プロジェクト	1	E	692.00	692.00	82,521	U	LATU	A	A	
98	10	スライトプロジェクト用レンズ	1	E	195.00	195.00	23,254	U	LATU	A	A	
98	11	OHP用プロジェクト	1	E	710.00	710.00	84,668	U	LATU	A	A	
98	12	撮影装置付き顕微鏡一式	1	E	36,918.32	36,918.32	4,193,921	U	LATU	C	A	免税
98	13	テーカカ-(AND製、TDS-602-30-02)	1	E	25,625.00	25,625.00	3,075,000	J	LATU	B	A	
98	14	上記用ケーブル	10	E	29.17	291.67	35,000	J	LATU	B	A	
98	15	上記用記録紙	20	C	25.00	500.00	60,000	J	LATU	B	A	
98	16	ポートセル(東京測器、SLP-60KS)	1	E	6,083.33	6,083.33	730,000	J	LATU	C	A	
98	17	FTTアライザ-(東京測器、AD3542)	1	E	14,583.33	14,583.33	1,750,000	J	LATU	C	A	
98	18	プリンター(Hewlett Packard/Desktop 710C)	1	E	450.00	450.00	54,000	J	LATU	A	A	
98	19	インカートリッジ(51645A)	5	C	36.67	183.33	22,000	J	LATU	A	A	
98	20	インカートリッジ(C1823AA)	5	C	43.33	216.67	26,000	J	LATU	A	A	
98	21	マイクロフォンセット(NK-50)	2	E	1,183.33	2,366.67	284,000	J	LATU	C	A	
98	22	マイクロフォン入力ポート	2	E	725.00	1,450.00	174,000	J	LATU	C	A	
98	23	インハルスハンマーセット(東京測器、AD1227)	1	E	4,083.33	4,083.33	490,000	J	LATU	C	A	
98	24	ハネルソー(SHINX)	1	E	25,833.33	25,833.33	3,100,000	J	LATU	A	A	未設置。実験棟完成後設置
98	25	同上用替え刃	10	C	125.00	1,250.00	150,000	J	LATU	A	A	
98	26	同上用スペーパーベルト	1	C	166.67	166.67	20,000	J	LATU	A	A	
98	27	同上用スペーパーパーツ	1	C	2,583.33	2,583.33	310,000	J	LATU	A	A	
98	28	メスシリンダー-No.765116	3	C	4.17	12.50	1,500	J	LATU	C	A	
98	29	メスシリンダー-No.765130	3	C	6.67	20.00	2,400	J	LATU	C	A	
98	30	暗室用ランプ	2	E	50.83	101.67	12,200	J	LATU	C	A	
98	31	同上用変圧器	2	E	91.67	183.33	22,000	J	LATU	C	A	
98	32	同上用カバーグラス(赤)	2	E	18.33	36.67	4,400	J	LATU	C	A	

98	33	同上用カバーガラス(オレンジ)	2	E	18.33	36.67	4,400	J	LATU	
98	34	同上用スベヤーパーツ(ソフ)	1	C	37.50	37.50	4,500	J	LATU	
98	35	暗幕(シートカバー)	1	E	175.00	175.00	21,000	J	LATU	
98	36	デジタルケーシ(SONY/DG110B)	1	E	1,291.67	1,291.67	155,000	J	LATU	
98	37	同上用スタント(SONY)	1	E	916.67	916.67	110,000	J	LATU	
98	38	デジタルカメラ(SONY/LY51)	1	E	750.00	750.00	90,000	J	LATU	
98	39	デジタルケーシ用アダプター(SONY/DZ51)	1	E	25.00	25.00	3,000	J	LATU	
98	40	RS-2320アクトポート(SONY/LZ-51C)	1	E	198.33	198.33	23,800	J	LATU	
98	41	フラクメーター(ELC-300, ケーブル、記録紙込み)	1	E	16,833.33	16,833.33	2,020,000	J	LATU	
98	42	同上用ソフトウェア(DECOMF)	1	E	1,966.67	1,966.67	236,000	J	LATU	
98	43	自動一面かん盤	1	E	24,666.67	24,666.67	2,960,000	J	LATU	
98	44	同上用替え刃	10	C	375.00	3,750.00	450,000	J	LATU	
98	45	同上用スベヤーパーツ	1	C	166.67	166.67	20,000	J	LATU	
98	46	同上用スベヤーパーツ	1	C	2,466.67	2,466.67	296,000	J	LATU	
98	47	ダイヤルシックスケーシ(G-2)	1	E	156.67	156.67	18,800	J	LATU	
98	48	色彩色差計(ミルタ/CR-300)	1	E	7,500.00	7,500.00	900,000	J	LATU	
98	49	同上用記録紙(DP-A21/20巻入)	2	C	41.67	83.33	10,000	J	LATU	
98	50	温湿度記録計(太田計器/No.31型)	1	E	533.33	533.33	64,000	J	LATU	
98	51	同上用記録紙(1ヶ月分1年用)	5	C	19.17	95.83	11,500	J	LATU	
98	52	同上用カートリッジペン	8	C	13.33	106.67	12,800	J	LATU	
98	53	ボール盤(日立工機/B-23S)	1	E	1,800.00	1,800.00	216,000	J	LATU	
98	54	同上用チャックアパー	1	C	10.33	10.33	1,240	J	LATU	
98	55	同上用トリルチャック	1	C	55.00	55.00	6,600	J	LATU	
98	56	同上用鉄工用トリル	5	E	88.33	441.67	53,000	J	LATU	
98	57	同上用鉄工用トリルセット	1	E	281.67	281.67	33,800	J	LATU	
98	58	ホルスター(日立工機/SB11)	1	E	650.00	650.00	78,000	J	LATU	
98	59	同上用研磨ペル(WA40, 5枚入)	10	C	23.33	233.33	28,000	J	LATU	
98	60	同上用研磨ペル(WA100, 5枚入)	10	C	18.33	183.33	22,000	J	LATU	
98	61	同上用研磨ペル(WA240, 5枚入)	10	C	18.33	183.33	22,000	J	LATU	
98	62	フェンゾー(共立工機/CS6701)	1	E	2,840.00	2,840.00	340,800	J	LATU	
98	63	カメラ(ニコン/F70D)	1	E	791.67	791.67	95,000	J	LATU	
98	64	レンズ(AFX-ムニコーン28-80mm/F3.5-5.6D)	1	E	275.00	275.00	33,000	J	LATU	
98	65	同上用レンズフィルター	1	E	19.17	19.17	2,300	J	LATU	
98	66	同上用カメラバック(キング/セアス2)	1	E	65.83	65.83	7,900	J	LATU	
98	67	カメラ(Canon/EOS-IX50)	1	E	766.67	766.67	92,000	J	LATU	
98	68	同上用レンズフィルター	1	E	23.33	23.33	2,800	J	LATU	

98	98	同上用カラバッグ(キング/セアス2)	1	E	65.83	65.83	7,900	J	LATU		
98	70	三脚(バルボン/Z-5000)	2	E	138.33	276.67	33,200	J	LATU		
98	71	同上用ケース	2	E	29.17	58.33	7,000	J	LATU		
98	72	現像用引伸機(富士フィルム/FD690)	1	E	1,208.33	1,208.33	145,000	J	LATU		
98	73	同上用変圧器(豊澄電源機器/CD220-02)	1	E	106.58	106.58	12,790	J	LATU		
98	74	同上用引伸レンズ(EBC7ジ/90mm/f5.6)	1	E	208.33	208.33	25,000	J	LATU		
98	75	同上用引伸レンズ(EBC7ジ/90mm/f2.9)	1	E	137.50	137.50	16,500	J	LATU		
98	76	同上用カメラ(F68)	1	E	65.00	65.00	7,800	J	LATU		
98	77	同上用カメラ(F69)	1	E	65.00	65.00	7,800	J	LATU		
98	78	同上用引伸機AEタイマー(LPL/AE-100)	1	E	183.33	183.33	22,000	J	LATU		
98	79	同上用フラッシュ(FSW-2000)	1	E	20.83	20.83	2,500	J	LATU		
98	80	同上用セーフライト(LED-21)	1	E	85.00	85.00	10,200	J	LATU		
98	81	同上用ユニバーサルセンサーマスク	1	E	166.67	166.67	20,000	J	LATU		
98	82	同上用フォーカスコープII型	1	E	22.50	22.50	2,700	J	LATU		
98	83	印画紙洗浄器(キング)	1	E	220.00	220.00	26,400	J	LATU		
98	84	カメラ(キング)	1	E	266.67	266.67	32,000	J	LATU		
98	85	乾燥機(キング/エアドライヤー-970)	1	E	1,158.33	1,158.33	139,000	J	LATU		
98	86	同上用変圧器(豊澄電源機器)	1	E	258.33	258.33	31,000	J	LATU		
98	87	同上用予備ヒーター	3	E	8.33	25.00	3,000	J	LATU		
98	88	フィルムライヤー(キング/450ロング)	1	E	1,216.67	1,216.67	146,000	J	LATU		
98	89	同上用変圧器(豊澄電源機器)	1	E	160.42	160.42	19,250	J	LATU		
98	90	同上用予備ヒーター	3	E	66.67	200.00	24,000	J	LATU		
98	91	液温計(キング)	3	E	5.00	15.00	1,800	J	LATU		
98	92	ターボックス(キング/L-II)	1	E	216.67	216.67	26,000	J	LATU		
98	93	現像タンク(キング/ステンレスVユニバーサルタンク)	5	E	30.00	150.00	18,000	J	LATU		
98	94	同上用35mmリール	10	E	10.83	108.33	13,000	J	LATU		
98	95	ハット(キング6ツ切り)	3	E	5.67	17.00	2,040	J	LATU		
98	96	ハット(キング/大4ツ切り)	3	E	27.50	82.50	9,900	J	LATU		
98	97	メスカップ(キング/1300cc)	2	C	6.50	13.00	1,560	J	LATU		
98	98	メスカップ(キング/2000cc)	2	C	12.50	25.00	3,000	J	LATU		
98	99	メスシリンダー(キング/150cc)	3	C	4.83	14.50	1,740	J	LATU		
98	100	広口ポリビン(キング/650cc)	5	C	3.75	18.75	2,250	J	LATU		
98	101	広口ポリビン(キング/1300cc)	5	C	5.00	25.00	3,000	J	LATU		
98	102	広口ポリビン(キング/2000cc)	5	C	6.50	32.50	3,900	J	LATU		
98	103	攪拌棒(キング)	2	C	2.25	4.50	540	J	LATU		
98	104	ピンセット(キング)	3	C	4.00	12.00	1,440	J	LATU		

98	105	フィルムワイパー(キング)	2	C	9.58	19.17	2,300	J	LATU		
98	106	フィルムクリップ(キング)	20	C	2.75	55.00	6,600	J	LATU		
98	107	定着液計(キング)	2	E	7.50	15.00	1,800	J	LATU		
98	108	暗室時計(キング/Q-101)	1	E	74.17	74.17	8,900	J	LATU		
98	109	コンタクトプリンター(キング)	1	E	100.00	100.00	12,000	J	LATU		
98	110	保温器(キング/CD220-02)	1	E	95.00	95.00	11,400	J	LATU		
98	111	同上用変圧器(豊澄電源機器)	1	E	106.58	106.58	12,790	J	LATU		
98	112	印画紙ワイパー(キング)	1	C	33.33	33.33	4,000	J	LATU		
98	113	現像液(富士写真フィルム)	30	C	1.67	50.00	6,000	J	LATU		
98	114	定着剤(富士写真フィルム/スーパーフックス)	10	C	5.00	50.00	6,000	J	LATU		
98	115	停止剤(富士写真フィルム)	1	C	58.33	58.33	7,000	J	LATU		
98	116	現像剤(富士写真フィルム)	50	C	2.50	125.00	15,000	J	LATU		
98	117	定着剤(富士写真フィルム/フックス)	20	C	4.17	83.33	10,000	J	LATU		
98	118	水洗促進剤(富士写真フィルム)	1	C	12.50	12.50	1,500	J	LATU		
98	119	水滴防止剤(富士写真フィルム/ドライウエル)	2	C	25.00	50.00	6,000	J	LATU		
98	120	印画紙(富士写真フィルム/キヤネ判、50枚入)	5	C	10.83	54.17	6,500	J	LATU		
98	121	印画紙(富士写真フィルム/六切判、100枚入)	5	C	50.00	250.00	30,000	J	LATU		
98	122	印画紙(富士写真フィルム/四切判、100枚入)	5	C	75.00	375.00	45,000	J	LATU		
98	123	印画紙(富士写真フィルム/キヤネ判、50枚入)	5	C	10.83	54.17	6,500	J	LATU		
98	124	印画紙(富士写真フィルム/六切判、100枚入)	5	C	50.00	250.00	30,000	J	LATU		
98	125	印画紙(富士写真フィルム/四切判、100枚入)	5	C	75.00	375.00	45,000	J	LATU		
98	126	印画紙(富士写真フィルム/キヤネ判、50枚入)	5	C	10.83	54.17	6,500	J	LATU		
98	127	印画紙(富士写真フィルム/六切判、100枚入)	5	C	50.00	250.00	30,000	J	LATU		
98	128	印画紙(富士写真フィルム/四切判、100枚入)	5	C	75.00	375.00	45,000	J	LATU		
98	129	透写盤(フラス/K-3)	1	E	334.33	334.33	40,120	J	LATU		
98	130	同上用蛍光灯	3	C	5.83	17.50	2,100	J	LATU		
98	131	テント外キス(ミツヨ/CD-S20C)	3	E	179.17	537.50	64,500	J	LATU		
98	132	マグネチックスタント(ミツヨ/7010S)	4	E	73.33	293.33	35,200	J	LATU		
98	133	マグネチックスタント(ミツヨ/7011S)	3	E	79.17	237.50	28,500	J	LATU		
98	134	マグネチックスタント(ミツヨ/7012)	3	E	115.00	345.00	41,400	J	LATU		
98	135	ダイヤルゲージ(ミツヨ/2052FE)	2	E	111.67	223.33	26,800	J	LATU		
98	136	年輪幅自動測定装置(WALESCE/LINTABIII)	1	E	7,916.67	7,916.67	950,000	J	LATU		
98	137	同上用ソフトエア(TSAP)	1	E	5,625.00	5,625.00	675,000	J	LATU		
98	138	ユニバーサルスタントセット(オリンパス光学/SZ-STU2)	1	E	1,658.33	1,658.33	199,000	J	LATU		
98	139	実体顕微鏡(オリンパス/SZ6045TRCTV)	1	E	2,605.00	2,605.00	312,600	J	LATU		
98	140	照明装置(オリンパス/SZ-VIA)	1	E	441.67	441.67	53,000	J	LATU		

98	141	同上用ハロゲンランプ	3	C		37.50	112.50	13,500	J	LATU		
98	142	照明装置(オリパス/SZX-DI-S)	1	E		1,204.17	1,204.17	144,500	J	LATU		
98	143	同上用ハロゲンランプ	3	C		50.00	150.00	18,000	J	LATU		
98	144	カラーテレビシステム/テレビカメラ(ビクター/TK-C-1381)	1	E		1,666.67	1,666.67	200,000	J	LATU		
98	145	カラーテレビシステム/モニターテレビ(ビクター/TM-1500)	1	E		1,025.00	1,025.00	123,000	J	LATU		
98	146	同上用接続ケーブル(5m)	1	E		41.67	41.67	5,000	J	LATU		
98	147	デジタイザー(クラフテック/KW4620-RS)	1	E		1,500.00	1,500.00	180,000	J	LATU		
98	148	同上用接続ケーブル(5m)	1	E		100.00	100.00	12,000	J	LATU		
98	149	同上用保護シート	2	C		8.33	16.67	2,000	J	LATU		
98	150	生長錘(Suunto)	5	E		400.00	2,000.00	240,000	J	LATU		
98	151	同上用予備ヒット	5	C		333.33	1,666.67	200,000	J	LATU		
98	152	同上用予備抽出器	5	C		50.00	250.00	30,000	J	LATU		
98	153	電動チェーンソー(日立工機CS-35)	1	E		485.00	485.00	58,200	J	LATU		
98	154	同上用スヘアパーツ	1	C		97.00	97.00	11,640	J	LATU		
98	155	金属切断機(日立工機/SR-15)	1	E		795.83	795.83	95,500	J	LATU		
98	156	同上用チップソー(アルミ用)	3	C		250.00	750.00	90,000	J	LATU		
98	157	同上用切断砥石(10枚入)	1	C		80.00	80.00	9,600	J	LATU		
98	158	冷凍庫(クヨウメイトMDF-U536)	1	E		3,741.67	3,741.67	449,000	J	LATU		
98	159	電子天秤(エアートデイ/FW-300KA4)	1	E		2,583.33	2,583.33	310,000	J	LATU		
98	160	同上用表示器スタンド	1	E		183.33	183.33	22,000	J	LATU		
98	161	軟X線撮影装置(ワロン/SRO-505)	1	E		19,325.00	19,325.00	2,319,000	J	LATU		
98	162	同上用軟X線フィルム/富士FR(四切)	2	C		100.00	200.00	24,000	J	LATU		
98	163	同上用軟X線フィルム/富士FR(キヤネ)	2	C		33.33	66.67	8,000	J	LATU		
98	164	同上用フィルムマーク英数字	2	E		152.50	305.00	36,600	J	LATU		
98	165	同上用フィルム観察器	1	E		341.67	341.67	41,000	J	LATU		
98	166	同上用フィルムホルダー(四切用)	30	C		1.33	40.00	4,800	J	LATU		
98	167	同上用フィルムホルダー(キヤネ用)	30	C		0.67	20.00	2,400	J	LATU		
98	168	軟X線現像液/富士レンドール	10	C		2.92	29.17	3,500	J	LATU		
98	169	軟X線定着液/富士レソフックス	10	C		3.67	36.67	4,400	J	LATU		
98	170	木材試験機(C.B.T./シルハテスト)	1	E		13,333.33	13,333.33	1,600,000	J	LATU		
98	171	コンクリート試験機(C.N.S Electronics)	1	E		7,916.67	7,916.67	950,000	J	LATU		
98	172	応力波伝搬速度計(ALNUS)	1	E		4,333.33	4,333.33	520,000	J	LATU		
98	173	同上用予備センサー	1	E		1,666.67	1,666.67	200,000	J	LATU		
98	174	木材試験機(プロセク/ピロティン)	1	E		4,166.67	4,166.67	500,000	J	LATU		
98	175	同上用交換用ピン(φ2.0)	20	C		22.83	456.67	54,800	J	LATU		
98	176	同上用交換用ピン(φ2.5)	20	C		20.67	413.33	49,600	J	LATU		

98	177	レポートセル(共和電業/LT-ITC)	1	E	2,234.17	2,234.17	2,234.17	268,100	J	LATU	
98	178	衝撃曲げ試験機(前川試験機/MC-10W)	1	E	20,000.00	20,000.00	20,000.00	2,400,000	J	LATU	
98	179	集塵機(三菱/MY-200)	1	E	2,150.00	2,150.00	2,150.00	258,000	J	LATU	
98	180	同上用タストハック	3	C	75.00	225.00	225.00	27,000	J	LATU	
98	181	動歪み計(共和電業/DPM-711B)	3	E	2,000.00	6,000.00	6,000.00	720,000	J	LATU	
98	182	同上用収納ケース	1	E	416.67	416.67	416.67	50,000	J	LATU	
98	183	同上用プリンボックス	3	E	166.67	500.00	500.00	60,000	J	LATU	
98	184	同上用接続ケーブル	3	E	88.33	265.00	265.00	31,800	J	LATU	
98	185	記録計(クワック/SR6335-3Z)	1	E	4,066.67	4,066.67	4,066.67	488,000	J	LATU	
98	186	同上用記録ペン(KF(赤))	2	C	13.33	26.67	26.67	3,200	J	LATU	
98	187	同上用記録ペン(KF(黒))	2	C	13.33	26.67	26.67	3,200	J	LATU	
98	188	同上用記録ペン(KF(緑))	2	C	13.33	26.67	26.67	3,200	J	LATU	
98	189	記録紙SP242	50	C	6.67	333.33	333.33	40,000	J	LATU	
98	190	帯鋸盤(日立工機/CB100F)	1	E	6,666.67	6,666.67	6,666.67	800,000	J	LATU	
98	191	同上予備用帯鋸刃	5	C	226.67	1,133.33	1,133.33	136,000	J	LATU	
98	192	手押しカナ盤(マキタ/2030)	1	E	2,833.33	2,833.33	2,833.33	340,000	J	LATU	
98	193	同上用替え刃(手押し用)	10	C	25.00	250.00	250.00	30,000	J	LATU	
98	194	同上用替え刃(自動用)	10	C	79.17	791.67	791.67	95,000	J	LATU	
98	195	ハブリッドローター(横河電気/DR232-12-00)	1	E	5,300.00	5,300.00	5,300.00	636,000	J	LATU	
98	196	同上用サブユニット	1	E	1,300.00	1,300.00	1,300.00	156,000	J	LATU	
98	197	同上用ユニバーサル入力モジュール	3	E	1,100.00	3,300.00	3,300.00	396,000	J	LATU	
98	198	同上用通信インターフェースモジュール	1	E	1,000.00	1,000.00	1,000.00	120,000	J	LATU	
98	199	同上用接続ケーブル	1	E	100.00	100.00	100.00	12,000	J	LATU	
98	200	同上用10色リボンカートリッジ	5	C	35.00	175.00	175.00	21,000	J	LATU	
98	201	記録紙B9627RY	5	C	200.00	1,000.00	1,000.00	120,000	J	LATU	
99	202	パソコン(Acer Power 4100)	1	E	1,610.00	1,610.00	1,610.00	193,200	U	LATU	A
99	203	同上用メモリー増設カート(Acer)	1	E	60.00	60.00	60.00	7,200	U	LATU	A
99	204	ローターミクローム1式(Micron HM355)	1	E	16,672.00	16,672.00	16,672.00	1,783,904	U	LATU	
99	205	昇降丸鋸盤(Ishizu IS-16)	1	E	5,238.10	5,238.10	5,238.10	550,000	J	LATU	
99	206	クレンスケール(AND FJ-k500)	1	E	2,666.67	2,666.67	2,666.67	280,000	J	LATU	
99	207	ハイトゲージ(Mitsutoyo H-DM-30A)	1	E	887.14	887.14	887.14	93,150	J	LATU	
99	208	ブロックゲージ(Mitsutoyo 5mm)	4	E	163.81	655.24	655.24	17,200	J	LATU	
99	209	ブロックゲージ(Mitsutoyo 10mm)	4	E	196.95	787.80	787.80	20,680	J	LATU	
99	210	ブロックゲージ(Mitsutoyo 20mm)	4	E	255.24	1,020.96	1,020.96	26,800	J	LATU	
99	211	ブロックゲージ(Mitsutoyo 50mm)	4	E	428.19	1,712.76	1,712.76	44,960	J	LATU	
99	212	ブロックゲージ(Mitsutoyo 100mm)	4	E	685.71	2,742.84	2,742.84	72,000	J	LATU	

99	213	チャップソ(兼房)	10	C					280,000			
99	214	口板	1	C					6,000			
99	215	試料採取機(TED-262R)	2	E					400,000			
99	216	採取管(ハートウット/長さ300mm/HW300)	4	E					312,000			
99	217	採取管(フットウット/長さ300mm/SW300)	4	E					464,000			
99	218	採取管(ハートウット/長さ500mm/HW500)	4	E					312,000			
99	219	採取管(フットウット/長さ500mm/SW500)	4	E					464,000			
99	220	トリルアダプター	4	E					64,000			
99	221	エキストラクター(長さ300mm)	4	E					58,000			
99	222	エキストラクター(長さ500mm)	4	E					58,000			
99	223	試料採取機用スベアパーツ	2	C					20,000			
99	224	材料試験機(ミネア、AL-250KNB)	1	E					16,710,000			
99	225	RS-232C通信装置(TG-232C)	1	E					115,000			
99	226	変位測定装置(TG-AMP)	1	E					290,000			
99	227	ポートセル(ALL-250KNB)	1	E					940,000			
99	228	ポートセル(ALL-50KNB)	2	E					690,000			
99	229	ポートセル(ALL-5KNB)	1	E					300,000			
99	230	チャック(CH/CHT-50KN-003)	1	E					670,000			
99	231	チャック用締め板(CHP/CHTP-50KN-2.3FDQ)	1	E					170,000			
99	232	記録計(横河電気3025)	1	E					1,020,000			
99	233	ダイヤル式変位計(CPD-10)	2	E					180,000			
99	234	摺動式変位計(CDP-100)	4	E					500,000			
99	235	マグネットスタンド(MB-B)	3	E					36,000			
99	236	動歪み測定器(DSA-606B)	3	E					480,000			
99	237	データ処理装置	1	E					3,493,000			
99	238	実大曲げ試験治具(THA-C10-003)	1	E					3,220,000			
99	239	曲げ試験治具(THA-CO4-002)	1	E					530,000			
99	240	圧縮せん断試験治具(THA-CO1-001)	1	E					530,000			
99	241	部分圧縮試験治具(THA-S03)	1	E					35,000			
99	242	圧縮スタンプφ150mm(THA-S01-007)	1	E					115,000			
99	243	割裂試験治具(THA-E01)	1	E					160,000			
99	244	硬さ試験治具(THA-F01)	1	E					55,000			
99	245	釘抜き試験治具(THA-GO1)	1	E					150,000			
99	246	平面引張強さ試験治具(THA-I02)	1	E					540,000			
99	247	圧縮せん断試験治具(THA-D01-002)	1	E					520,000			
99	248	引張せん断試験治具(THA-D01-003)	1	E					440,000			

99	249	検力計(LD-30, 300KN)	1	E					1,009,000				
99	250	検力計(LD-4, 50KN)	1	E					650,000				
99	251	引張圧縮変換器(THB-G07-002)	1	E					390,000				
99	252	引張圧縮変換器(THB-G05)	1	E					280,000				
99	253	無停電電源装置	1	E					180,000				
99	254	ステップダウンランス(CU)	1	E					30,000				
99	255	ステップダウンランス(H20-107R5)	1	E					120,000				
99	256	記録紙	5	C					61,000				
99	257	記録計用ペン(黒)	36	C					4,500				
99	258	記録計用ペン(赤)	36	C					4,500				
99	259	インカートリッジ	20	C					92,000				
99	260												
99	261												

既存機材リスト

供与 年度	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
	1	恒温恒湿室/日本ワグナー	1			LATU			
	2	送風定温恒温器/ヤマト、DK600	1			LATU			
	3	高速木材乾燥機/住友ビルディングHD74/TAII	1			LATU			
	4	自動釘打ち装置/マックスCR-75/N75W1	1			LATU			
	5	表面粗さ測定装置/小坂研究所SE2300	1			LATU			
	6	木材応力測定器/東京測器	1			LATU			
	7	木材水分計/Kett, TURKU	1			LATU			
	8	自記温湿度計/タマヤ	1			LATU			
	9	重量計類/山村製作所汎用自動台秤	2			LATU			
	10	上皿電子天秤/オハラ-PG5002DR, AG204	2			LATU			
	11	電動大工用具/マキタ	1			LATU			
	12	製材用鋸、鋸機械の精度検査用具	1			LATU			
	13	製材作業分析装置/ヒクサ-S-VHS-CHI-FILM-ビ-	1			LATU			
	14	三相電力消費量測定装置/日電	1			LATU			
	15	ガリソ式発電機/ヤマハEF-2600	1			LATU			
	16	卓上丸鋸盤/マキタ、LS1030	1			LATU			
	17	木材試験写真撮影機/ニコンF3	1			LATU			
	18	滑走式マイクローム/サクラ精機IVS=410	1			LATU			
	19	クラスタイメカー/ニッソNEM-25A	1			LATU			
	20	コンピュータシステム/SIGMA SG-486	1			LATU			
	21	キースミット日NTD-12-15C	1			LATU			
	22	含水率計/Keet MT-100	1			LATU			
	23	含水率計/Keet MOCO2	1			LATU			
	24	含水率計/ツワカールS	1			LATU			
	25	風速計/タススターA0635.9244.006P	1			LATU			
	26	デジタル温湿度計/日本計量器 HRT-2000K	1			LATU			
	27	ダイヤルキャリブレーション/ミツトヨ 209-610	1			LATU			
	28	ワープロ/東芝ルボ V980	1			LATU			
	29	ワープロ/ソニーフィルム スリムエース	1			LATU			
	30	パソコン/Macintosh Performa 5430	1			LATU			
	31	プリンター/Canon Laser Shot LBP-750	1			LATU			故障中

供与機材リスト (2) 専門家購送機材

供与年度	専門家名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用状況	管理状況	備考
98	太田	1	パーソナルコンピュータ/東芝Satellite325	1	E	269,500	269,500	LATU			E=機材、C=消耗品、B=書籍
98	太田	2	マウス	1	E	2,800	2,800	LATU			
98	太田	3	テンキーボード	1	E	4,000	4,000	LATU			
98	太田	4	デジタルカメラ/Nikon Coolpix E-900	1	E	65,500	65,500	LATU			
98	太田	5	エネゲンキット/Nikon	1	E	11,200	11,200	LATU			
98	太田	6	PCカードアダプター/Nikon	1	E	1,800	1,800	LATU			
98	太田	7	コンパクトフラッシュキット/Nikon	1	E	28,000	28,000	LATU			
98	太田	8	鋸	3	E	4,550	13,650	LATU			
98	太田	9	書籍「世界有用植物辞典」他	2	B		37,350	LATU			
98	小林	10	プリンター/Canon BJC-80V	1	E	39,000	39,000	LATU			
98	小林	11	プリンターケーブル	1	E	3,000	3,000	LATU			
98	小林	12	インクカートリッジ/Canon BCI-10	50	C	1,160	58,000	LATU			
98	小林	13	インクカートリッジ/Canon BCI-11	5	C	770	3,850	LATU			
98	小林	14	インクカートリッジ/Canon BCI-11Color	5	C	1,550	7,750	LATU			
98	小林	15	チューブファイル	50	C	600	30,000	LATU			
98	小林	16	フラットファイル	150	C	108	16,200	LATU			
98	小林	17	クリアフォルダー	200	C	55	11,000	LATU			
98	小林	18	テンキーボード	1	E	3,400	3,400	LATU			
98	小林	19	ワトワエアー「MS Bookshelf」	1	E	11,800	11,800	LATU			
98	小林	20	ラベルワープロ/Tetra Pro SR717	1	E	17,800	17,800	LATU			
98	小林	21	ラベルワープロ用テープ 24mm	5	C	840	4,200	LATU			
98	小林	22	ラベルワープロ用テープ 12mm	5	C	600	3,000	LATU			
98	小林	23	ラベルワープロ用テープ 9mm	5	C	600	3,000	LATU			
98	小林	24	ステープラー	1	E	2,400	2,400	LATU			
98	小林	25	ステープラー用針/SL3N	5	C	66	330	LATU			
98	小林	26	ステープラー用針/SL31N	5	C	222	1,110	LATU			
98	小林	27	ニ穴ハンチ	1	E	3,960	3,960	LATU			
98	小林	28	OHPフィルム(PPC用)	1	C	4,000	4,000	LATU			
98	小林	29	OHPフィルム(インクジェットプリンター用)	1	C	4,000	4,000	LATU			
98	小林	30	OHP用マーカー	5	C	430	2,150	LATU			
98	小林	31	変圧器/日章工業 SDX-330	5	E	13,800	69,000	LATU			

供与 年度	専門 家名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
98	小林功	32	デジタル/キヌNTD12-15	1	E	16,200	16,200	LATU			
98	小林功	33	デジタル/キヌCD-20C	1	E	14,000	14,000	LATU			
98	小林功	34	ホイト/キヌNT12-15	1	E	12,800	12,800	LATU			
98	小林功	35	工具セット	1	E	23,200	23,200	LATU			
98	小林功	36	T定規	1	E	1,100	1,100	LATU			
98	小林功	37	コンパックス定規	1	E	900	900	LATU			
98	小林功	38	データ読み取り定規E-18	1	E	200	200	LATU			
98	小林功	39	データ読み取り定規E-30	1	E	450	450	LATU			
98	小林功	40	ステンレス定規	1	E	1,550	1,550	LATU			
98	小林功	41	カラーフィルム	10	C	450	4,500	LATU			
98	小林功	42	ホロロ作 用フィルム(箱)	10	C	1,900	19,000	LATU			
98	小林功	43	電卓	1	E	4,100	4,100	LATU			
98	小林功	44	乾電池	20	C	50	1,000	LATU			
98	小林功	45	アルカリ乾電池LR44P	10	C	680	6,800	LATU			
98	小林功	46	アルカリ乾電池SR44P	10	C	520	5,200	LATU			
98	小林功	47	アルカリ乾電池6LR61G	10	C	450	4,500	LATU			
98	小林功	48	アルカリ乾電池LR20G	10	C	210	2,100	LATU			
98	小林功	49	プラスチックハンマー	1	E	1,700	1,700	LATU			
98	小林功	50	六角レンチ(10本/箱)	1	E	600	600	LATU			
98	小林功	51	テスター	1	E	4,400	4,400	LATU			
98	小林功	52	ワニ口クリップ	1	C	350	350	LATU			
98	小林功	53	キャリングケース	1	C	1,550	1,550	LATU			
98	小林功	54	懐中電灯	1	E	3,000	3,000	LATU			
98	小林功	55	ビニールフット	1	C	1,800	1,800	LATU			
98	小林功	56	OAタップ	1	C	2,800	2,800	LATU			
98	小林功	57	変圧器BS-100	1	E	3,500	3,500	LATU			
98	小林功	58	Aタワー	1	E	700	700	LATU			
98	小林功	59	テーブルタップ	3	C	900	2,700	LATU			
98	小林功	60	マウス MM-300	1	E	1,500	1,500	LATU			
98	小林功	61	マウスハット	1	C	900	900	LATU			
98	小林功	62	70ピッチディスククリーナ	1	C	1,200	1,200	LATU			
98	小林功	63	ハードディスク(ケフル付き) ULTRA-SDAT	1	E	33,200	33,200	LATU			
98	小林功	64	デジタル天秤 PG8000-S	1	E	109,800	109,800	LATU			
98	小林功	65	天秤用ソフトWIN FOR METLERJ	1	E	98,200	98,200	LATU			

供与 年度	専門 家名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
98	小林功	66	ケーブル	1	E	8,500	8,500	LATU			
98	小林功	67	パーソナルコンピュータ東芝Satellite 2510CDTA	1	E	273,600	273,600	LATU			
98	小林功	68	メモリーボード 64MB VT6-64MK	1	E	20,400	20,400	LATU			
98	小林功	69	カード	1	E	16,200	16,200	LATU			
98	小林功	70	フロッピーディスク	1	E	16,000	16,000	LATU			
98	小林功	71	ソフト「Norton Utilities」	1	E	18,400	18,400	LATU			
98	小林功	72	ソフト「Norton Utilities 3J」	1	E	9,500	9,500	LATU			
98	小林功	73	ソフト「KALEIDAGRAPH V3.0J」	1	E	34,800	34,800	LATU			
98	小林功	74	ソフト「CANVAS 5J」	1	E	52,000	52,000	LATU			
98	小林功	75	フロッピーディスク DOS/V用	3	C	600	1,800	LATU			
98	小林功	76	フロッピーディスク MAC用	3	C	600	1,800	LATU			
98	小林功	77	ファイル	20	C	280	5,600	LATU			
98	小林功	78	クリアーフォルダー	20	C	75	1,500	LATU			
98	小林功	79	クリップボード	5	C	360	1,800	LATU			
98	小林功	80	PPケース	10	C	720	7,200	LATU			
98	小林功	81	クイヤーファイル	3	C	1,500	4,500	LATU			
98	小林功	82	書籍「世界の有用木材」	1	B	3,145	3,145	LATU			
98	小林功	83	Mac用メモリー、64MB(ADB-64MR)	1	E	18,690	18,690	LATU			
98	小林功	84	マウス(DOS-V用)	1	E	6,825	6,825	LATU			
98	小林功	85	プリンターケーブル(PWS5453A)	1	E	3,990	3,990	LATU			
98	小林功	86	書籍「Dry Kiln Operator's Manual」	1	B	3,350	3,350	LATU			
98	猪狩	87	デジマテックミニプロセッサ/DP-HIS/ミッド	1	E	33,000	33,000	LATU			
98	猪狩	88	同上用チャートペーパー	1	C	4,900	4,900	LATU			
98	猪狩	89	同上用インクリボン	1	C	4,000	4,000	LATU			
98	猪狩	90	/ギス(15cm)/CD-15C/ミッド	1	E	13,500	13,500	LATU			ダブル
98	猪狩	91	/ギス(30cm)/CD-30C/ミッド	1	E	34,800	34,800	LATU			ダブル
98	猪狩	92	同上用コネクショケーブル	1	E	3,000	3,000	LATU			
98	猪狩	93	マイクローター/MDC-25M/ミッド	1	E	16,200	16,200	LATU			
98	猪狩	94	同上用コネクショケーブル	1	E	3,500	3,500	LATU			
98	猪狩	95	デジマテックインクイーター/ID-C150E/ミッド	1	E	36,100	36,100	LATU			ダブル
98	猪狩	96	同上用コネクショケーブル	1	E	3,000	3,000	LATU			
98	猪狩	97	マクネティックスタンプ/7019/ミッド	1	E	24,000	24,000	LATU			
98	猪狩	98	含水率計/HM-560/ミッド	1	E	116,000	116,000	LATU			ダブル
98	猪狩	99	スコヤ/SF200	1	E	17,000	17,000	LATU			

供与 年度	専門家 名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
98	猪狩	100	15cm定規	3	C	350	1,050	LATU			
98	猪狩	101	ペンヤ	3	E	3,400	10,200	LATU			
98	猪狩	102	カメラ用フィルム	10	C	737	7,370	LATU			
98	猪狩	103	8mmビデオテープ	5	C	690	3,450	LATU			
98	猪狩		スライド、書籍セット(以下詳細)	1		163,639	163,639	LATU			
98	猪狩	104	「新しい木質建材」	1	B			LATU			
98	猪狩	105	「すばらしい木の世界」	1	B			LATU			
98	猪狩	106	「すばらしい木の世界(スライド)」	1	B			LATU			
98	猪狩	107	「木材の知識」	1	B			LATU			
98	猪狩	108	「木材の利用－木材の加工」	1	B			LATU			ダブリ
98	猪狩	109	「木材の利用－木材の工学」	1	B			LATU			ダブリ
98	猪狩	110	「木材の利用－パルプ及び紙」	1	B			LATU			ダブリ
98	猪狩	111	「木材の利用－木質バイオマスの利用技術」	1	B			LATU			ダブリ
98	猪狩	112	「JISハンドブック(品質管理)英訳版'97」	1	B			LATU			
98	猪狩	113	「JISハンドブック(接着)'98」	1	B			LATU			
98	猪狩	114	「JAS規格集」	1	B			LATU			
98	猪狩	115	「JASマニュアル(木質建材編)」	1	B			LATU			
98	猪狩	116	「コンクリート用型枠合板の日本農林規格(英訳版)」	1	B			LATU			
98	猪狩	117	「造作用製材、下地用製材の日本農林規格(英訳版)」	1	B			LATU			
98	猪狩	118	「広葉樹の日本農林規格(英訳版)」	1	B			LATU			
98	猪狩	119	「集成材、構造用集成材の日本農林規格(英訳版)」	1	B			LATU			
98	猪狩	120	「枠組壁工法構造用製材の日本農林規格(英訳版)」	1	B			LATU			
99	沼田	121	パーソナルコンピュータIBM THINKPAD 570	1	E	363,000	363,000	LATU			
99	沼田	122	マウス	1	E	6,300	6,300	LATU			
99	沼田	123	プリンター	1	E	7,600	7,600	LATU			
99	沼田	124	プリンターCanon BJC-80V	1	E	34,900	34,900	LATU			
99	沼田	125	プリンターケーブル(FC-DOSV/15)	1	E	3,000	3,000	LATU			
99	沼田	126	ソフトウェアMS-Office 2000	1	E	56,800	56,800	LATU			
99	沼田	127	スライドビューワー(KONICA)	1	E	7,800	7,800	LATU			
99	沼田	128	変圧器M100G	2	E	13,500	27,000	LATU			
99	沼田	129	インカートリッジ/Canon BCI-10	10	C	3,360	33,600	LATU			
99	沼田	130	インカートリッジ/Canon BCI-11	3	C	3,800	11,400	LATU			
99	田中	131	変位計(協和DT-5H)	3	E	61,000	183,000	LATU			
99	田中	132	メモリーボード 128MB	1	E	54,000	54,000	LATU			

供与 年度	専門 家名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
99	田中	133	パーソナルコンピュータIBM THINKPAD 1484	1	E	356,000	356,000	LATU			
99	田中	134	マウス	1	E	7,000	7,000	LATU			
99	田中	135	ZIP DRIVE	1	E	11,500	11,500	LATU			
99	田中	136	プリンターCanon BJC-80V	1	E	34,900	34,900	LATU			
99	田中	137	インクカートリッジ/Canon BCI-10	10	C	1,320	13,200	LATU			
99	田中	138	インクカートリッジ/Canon BCI-11	5	C	840	4,200	LATU			
99	田中	139	インクカートリッジ/Canon BCI-11	5	C	1,700	8,500	LATU			
99	田中	140	ソフトウェア 太郎花子	1	E	27,600	27,600	LATU			
00	藤澤	141	上皿電子天秤(メラー・トド/RG-503-S)	1	E	248,000	248,000	LATU			
00	藤澤	142	上記用インターフェイスケーブル(メラー・トド)	1	E	10,000	10,000	LATU			
00	藤澤	143	突きのみ(15mm)	1	E	18,900	18,900	LATU			
00	藤澤	144	突きのみ(30mm)	1	E	21,000	21,000	LATU			
00	藤澤	145	突きのみ(48mm)	1	E	24,000	24,000	LATU			
00	藤澤	146	鉋	2	E	3,500	7,000	LATU			
00	藤澤	147	墨壺	2	E	6,200	12,400	LATU			
00	藤澤	148	はんだごて	1	E	6,800	6,800	LATU			
00	藤澤	149	はんだ	1	C	6,800	6,800	LATU			
00	藤澤	150	はんだごて台	1	E	650	650	LATU			
00	藤澤	151	工具セット	1	E	19,500	19,500	LATU			
00	藤澤	152	工具セット(電気用)	1	E	24,500	24,500	LATU			
00	藤澤	153	包埋用エポキシ樹脂セット(Quetol 812セット)	4	C	14,800	59,200	LATU			
00	藤澤	154	樹脂包埋用ポリエチレンカプセル(TAAB)	4	C	10,300	41,200	LATU			
00	藤澤	155	包埋用樹脂取出し用プレス(BEEM)	1	E	38,800	38,800	LATU			
00	藤澤	156	マイクローム試料固定用アウトブロック	10	C	1,250	12,500	LATU			
00	藤澤	157	はんだ用フックス	10	C	1,320	13,200	LATU			
00	加藤	158	書籍「ASTM」	1	B	16,000	16,000	LATU			
00	加藤	159	CD-RW Drive, PCD446UW	1	E	54,000	54,000	LATU			
00	加藤	160	CD-RW Media	10	C	800	8,000	LATU			
00	加藤	161	スプレー糊	5	C	1,300	6,500	LATU			
00	加藤	162	下げ振り	5	E	1,600	8,000	LATU			
00	加藤	163	千枚通し	5	E	640	3,200	LATU			
00	加藤	164	突き撃	2	E	10,300	20,600	LATU			
00	加藤	165	ツールセット(前田金属工業500AD)	1	E	94,600	94,600	LATU			
00	加藤	166	変位計(協和DT-5H)	3	E	52,000	156,000	LATU			

供与 年度	専門 家名	No.	機材名・型式・メーカー名	数量	分類	単価	総額	利用場所	利用 状況	管理 状況	備考
00	加藤	167	マガネットベース(カネテック/MB-T3)	2	E	17,200	34,400	LATU			
00	加藤	168	ゲーシングブロック(ミツヨ/BM3-32-1)	1	E	131,800	131,800	LATU			
00	加藤	169	接続ケーブル(2m)	2	E	2,900	5,800	LATU			
00	加藤	170	インソットール(ミツヨ/264-0051T-005D)	1	E	9,600	9,600	LATU			
00	加藤	171	テジマチックキャリパー(ミツヨ/530-109)	1	E	15,600	15,600	LATU			
00	加藤	172	ペーパーケース(共和電業/K-10-120 A1-11)	40	C	270	10,800	LATU			
00	加藤	173	接着剤(共和電業/CC-33A)	1	C	590	590	LATU			
00	加藤	174	リード線(共和電業/L-13)	1	E	10,800	10,800	LATU			
00	加藤	175	テフロン粘着テープ(日本理化学器械/1072-502)	2	C	8,700	17,400	LATU			

書籍リスト

No.	年度	専門家名	書籍名	出版社名	価格	備考
1		個別	木材の加工	文永堂出版	3,980	
2		個別	木材の人工乾燥	日本木材加工技術協会	2,575	
3		個別	木材乾燥のすべて	海青社	9,800	
4		個別	木材工業ハンドブック	丸善	21,630	
5		個別	木材の工学	文永堂出版	3,980	
6		個別	木質バイオマスの利用技術	文永堂出版	3,980	
7		個別	パルプ及び紙	平凡社	27,295	
8	98	太田	世界有用植物事典	平凡社	27,295	
9	98	太田	林業技術ハンドブック	全国林業改良普及協会	15,000	
10	98	小林(功)	世界の有用木材300種	日本木材加工技術協会	3,145	
11	98	小林(功)	Dry Kiln Operator's Manual	日本木材加工技術協会	3,350	
12	98	猪狩	新しい木質建材	日刊木材新聞社	3,000	
13	98	猪狩	すばらしい木の世界	海青社	2,500	
14	98	猪狩	木材の知識	経済調査会	5,825	
15	98	猪狩	木材の加工	文永堂出版	3,980	ダブリ
16	98	猪狩	木材の工学	文永堂出版	3,980	ダブリ
17	98	猪狩	パルプ及び紙	文永堂出版	3,980	ダブリ
18	98	猪狩	木質バイオマスの利用技術	文永堂出版	3,980	ダブリ
19	98	猪狩	JISハンドブック(品質管理)英訳版'97	文永堂出版	17,000	
20	98	猪狩	JISハンドブック(接着)	日本規格協会	6,500	
21	98	猪狩	JAS規格集	日本規格協会	6,500	
22	98	猪狩	JASマニュアル(木質建材編)	日本規格協会	6,500	
23	98	猪狩	コンクリート用型枠合板の日本農林規格(英語版)	日本規格協会	6,500	
24	98	猪狩	造作用製材、下地用製材の日本農林規格(英語版)	日本規格協会	6,500	
25	98	猪狩	広葉樹の日本農林規格(英語版)	日本規格協会	6,500	
26	98	猪狩	集成材、構造用集成材の日本農林規格(英語版)	日本規格協会	6,500	
27	98	猪狩	枠組壁工法構造用製材の日本農林規格(英語版)	日本規格協会	6,500	

相谈件数 9814

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
1 AROCAS/JUAN AROCENA	ENSAYOS DE PALLETS	06/10/00	S. B.
2 TRINOSA/ROVIRA	ENSAYOS DE PALLETS	06/10/00	S. B.
3 UCUDAL/BERTERRECHE	DATOS DEL PROYECTO DE VEL DE SECADO Y CONTENIDO DE HUMEDAD DE	06/10/00	J. D.
4 DELAMONTE/ING. ARTOLA	DATOS DEL PROYECTO DE VEL DE SECADO Y CONTENIDO DE HUMEDAD DE	06/10/00	
5 GARCIA DE LEON CIA FORESTAL ORIENTAL	ENSAYOS DE PULPEO Y BLANQUEO. POSIBILIDAD DE ENSAYOS	36805	R. de C.
6 LUCIANO SILVA ASERRADERO Y PRODUCTOR -ROCHA	UTILIZACION DE E.GRANDIS EN CONSTRUCCION. SECADO DE E.GRANDIS OFRECIO MADERA	06/10/00	R. de C.
7 FORESUR COLOMBINO	CARACTERIZACION DE SUBESPECIES DE EUCALYPTUS PARA PULPA	06/10/00	R. de C.
8 URUFOR BALDERRAIN	DATOS DEL PROPIEDADES MECANICAS DE E.GRANDIS	06/10/00	R. de C.-S.B. H.O.
9 UTN ALEJANDRA	NORMAS JIS/JAS PARA ENSAYOS MECANICOS	06/10/00	R. de C. S. B.
10 DOMINGUEZ ESCUELA DE LA CONSTRUCCION	DIFUSION POR PARTE DEL LATU. APOYO TECNICO A LA ESCUELA	06/10/00	R. de C.
11 P.ARAZATI VOULMINOT	CARACTERIZACION DE PINUS ELLIOTTI EN EL MARCO DEL PROYECTO	06/10/00	R. de C.-S.B. H.O.
12 Gerardo Esponda Aserradero e Impregnadora Cerro Peinado	Interpretación de Resultados de Ensayos de retención de Óxidos	10/11/00	S. B.
13 Sr. Tejera Maderas Victoria	Ensayo de madera impregnada (Retención de óxidos).	15/11/00	S. B.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
14	Gerardo Esponda Aserradero e Impregnadora Cerro Pelado	Ensayo de madera impregnada (Retención de óxidos).	10/2000	S. B.
15	Arq. Carla Feder	Ensayo para probar distintos materiales para juntas de parquet	16/11/00	S. B.
16	Ing. Carlos Voulinot	Caracterización de Pinus taeda en otras zonas del país, en el marco del Proyecto	09/11/00	S. B.
17	Alberto Menéndez (Química Oriental) Kurtz Malzer (USA)	Consulta sobre velocidad de secado del Eucalyptus grandis rollizo (Proyecto del Contenido de humedad de Equil). Características físicas del E. grandis y globulus	08/11/00	S. B.
18	Álvaro Silva	Humedad y Contracción en Casas de rolos. Rajado de juntas	10/2000	S. B.
19	Hugo Araújo (Jefe de planta) Molinos Cassarone	humedad de leña. Método de Muestreo	10/2000	H.O.
20	Escr. Barrios y Juan M. Crespo FORESUR	aprovechamiento de ramas y hojas luego de la cosecha	01/08/00	S. B. - R. de C. M. Lopretti
21	Arq. Carla Feder	Pisos de Parquet - Se pusieron verdes, ya están secos. Ensayo para probar distintos materiales para juntas de parquet.	08/11/00	S. B.
22	Despachante De Paula	Certificación de Parquet para exportar (Trámites y costo).	08/11/00	S. B.
23	Delegación de El Salvador	Visita al Sector. Descripción de Actividades.	25/10/00	S. B.
24	Delegación de Santa Fé	Visita al Sector. Actividades - Metodología de trabajo.	29/10/00	S. B.
25	Escuela de la Construcción Docente Domínguez	Pedido de Actualización de Información. Material didáctico - Charlas en Escuela.	01/11/00	S. B. - J. D.
26	Universidad de Unicinos 40 personas de Comercio ext.	Visita al Módulo 11 - Información sobre actividades y proyectos.	06/10/00	J. D.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
27 IPT José Mongolino Neves	Intercambio de información sobre actividades.	10/10/00	S. B. - R. de C.
28 Fernando Crespo	Mercado de aceites esenciales extraídas de eucalyptus.	31/10/00	S. B.
29 MADERAS VICTORIA	Ensayo de madera impregnada (Retención de óxidos).		S. B.
30 INSPECT.	Muestreo de humedad de madera en containers.	30/08/00 02/09/00	S. B. - H. O.
31 Fossatti A., Otegui S., Evanshield.	Intercambio de información sobre Eucalyptus Grandis.	03/11/00	A. P. - S. B. - J. D.
32 Alberto Menéndez (Química Oriental) Kurtz Maizer (USA)	Contenido de Humedad, Vel. secado, prop. fundamentales Euc. Grandis. (Fábrica de chips para pulpa)	08/11/00	S. B. - A. P.
33 Alberto Menéndez (Química Oriental) Kurtz Maizer (USA)	Contenido de Humedad de Euc. Grandis, Veloc. de secado de rollizos.	06/09/00	S. B. - R. de C.
34 Ing. Agr. Raúl Menéndez	Contenido de Humedad inicial de Euc. Grandis en rollos Veloc. de secado de rollizos de Euc. Grandis.	25/07/00	S. B. - R. de C.
35 DELAMONTE Ing. Luis Artola	Dureza Janka de Roble de Europa y Prop. mec. de maderas nacionales	07/06/00	R. de C.
36 INIA, Forestal, Z. Benadji, Balmelli, Trujillo, Uetsuki Maruyama	Acuerdo de trabajo INIA-LATU; Propiedades a estudiar en LATU.	25/05/00	R. de C.
37 Boutmy, El Portal Forestal	Página Web Forestal.	26/05/00	R. de C.
38 Nilmo Pirone, Arq. Uria	Módulos de emergencia habitacionales	26/05/00	R. de C.
39 PROMA - CORPRINT Fredy Luzardo	Presupuesto por análisis retención de óxidos en madera tratada con CCA.	10/04/00	R. de C.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
40	Juan Manuel Crespo	Aprovechamiento de Biomasa (residuos de hojas y ramas)	31/05/00	S. B.
41	INIA	Visita al sector - Ver equipos	25/05/00	S. B.
42	FORESUR Juan Manuel Crespo	Casas de madera rolliza - Estructuras con madera rolliza - Pisos con discos de Euc. Globulus de bajo diámetro	10/05/00	S. B.
43	RAICES Ma. José Pérez	Ensayo de resistencia al Vapor de agua y cloro (Piscina) para vigas laminadas. Consulta con S. Otha y con R. de Castro; discusión y llamadas telefónicas.	Varias	S. B.
44	RAICES Ma. José Pérez	Ensayo de resistencia al Vapor de agua y cloro (Piscina) para vigas laminadas. Consulta con S. Otha y con R. de Castro; discusión y llamadas telefónicas.	09/05/00	S. B.
45	FORESUR Juan Manuel Crespo	Aprovechamiento de hojas luego de cosecha.	27/04/00	S. B.
46	PROMA Sr. Alejandro Balut	Presupuesto por análisis retención de óxidos en madera tratada con CCA.	21/03/00	R. de C.
47	SHELL FORESTAL (Paraguay) Ing. Agr. Eduardo Belo	Prop. físico-mecánicas de maderas de eucalyptus. Resistencia a la compresión de puntales Eucalyptus (Construcción).	15/03/00	R. de C.
48	Intendencia Municipal de Colonia Arq. Miguel Cecilia	Contenido de Humedad de maderas de Lapacho. Clasificación por dimensiones para medir humedad.	29/02/00	R. de C.
49	TECHOS Y BARBACOAS-CRONOLAR S.A. Sr. Alvaro Díaz	Contenido de Humedad de maderas de Lapacho. Medidas de C. H. con Xilohigrom.	23/02/00	R. de C.
50	FIDAN S. A. José Wainberg	Contenido de Humedad y dureza de tabillas de parquet de maderas duras.	21/02/00	R. de C.
51	Gilberto Sánchez	Calidad de madera preservada para cabañas de troncos.	10/12/00	R. de C.
52	COFUSA Ing. Pedro Garra	Ensayo de propiedades mecánicas de Eucalyptus Grandis.	18/01/00	R. de C.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
53	NOTABLE Sergio Hernández	Propiedades mecánicas de madera de Curupay, Lapacho, Cedriño	08/12/99	R. de C.
54	Gastón Palmer Constructor en madera	Ensayos en maderapreservada con CCA (retención)	29/11/99	R. de C.
55	CTC (Valencia) Ec. Luis Brotón	Conocer la situación del sector forestal p/estudio de inversiones españolas.	08/12/99	R. de C.
56	DELAMONTE Ing. Luis Artola	Visita al sector - interés en secado y coloración de albura.	06/12/99	R. de C.
57	Pablo Bartol Productor Forestal	Preservación de columnas y postes de Euc. Maidennii. Especificaciones.	07/12/99	R. de C.
58	Marcelo Lavista Productor Forestal	Preservación de troncos de Eucalyptus para construcción de cabañas de troncos.	27/10/00	R. de C.
59	La Vista	Preservación de madera de Eucalyptus para viviendas.	22/10/99	S. B.
60	PRONTOMETAL Gabriel Noachas	Uso de MDF y Tableros fingerjoint para entrepisos.	25/10/99	S. B. - R. de C.
61	PRONTOMETAL Gabriel Noachas	Resistencia a la flexión de MDF para uso en entrepisos	20/10/99	S. B.- R de C.
62	NATURAL LOGHOME Sr. Gerardo Coronel	Asesoramiento en la construcción de cabañas de troncos de Euc. Grandis.	20/10/99	R. de C.
63	Sr. Julio Estol Asesor SPF-Conicyt	Formulación de perfiles de proyectos asociativos CONICYT.	06/10/99	R. de C.
64	JAUME & SERE Diego Ferreira	Ensayos de tableros de partículas de madera EUCA TEX: composición cuanti y cualitativa	12/10/99	R. de C.
65	JAUME & SERE (Gerardo)	Determinación de si un producto es o no madera.	08/10/99	S. B.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
66	MALTERIA ORIENTAL Fernando Chao	Ensayos de humedad y poder calorífico de leña.	07/10/99	S. B.
67	Facultad de Agronomía Ing. Carlos Mantero	Publicación proyecto de propiedades mecánicas.	21/09/99	R. de C.
68	División Forestal - MGAP Ing. Ana Brito	Publicación proyecto propiedades mecánicas.	21/09/99	S. B.
69	División Forestal - MGAP Ing. Ana Brito	Publicación proyecto propiedades mecánicas.	20/09/99	S. B.
70	CAJA DE JUB. Y PENSIONES BANCARIA Ing. Arévalo	Ensayo de componentes de vigas laminadas y encoladas.	11/09/99	R. de C.
71	CAJA DE JUB. Y PENSIONES BANCARIA Ing. Arévalo	Ensayo de vigas laminadas y encoladas de Pino.	08/09/99	R. de C.
72	CAJA DE JUB. Y PENSIONES BANCARIA Ing. Arévalo	Ensayo de vigas laminadas y encoladas de Pino.	06/09/99	R. de C.
73	FRANCO MEZZETA LTDA Franco Mezzeta Ltda	Forestador del Dpto de Río Negro. Durabilidad de cieloraso de Pino tratado con JIMO y LUSOL por exigencia de calidad de 20 viviendas del BHU (Prado).	26/07/99	R. de C.
74	RIVERMOL Félix Mascolo	Estudio de Marketing de madera de Euc. Grandis y Euc. Dumnii. Interés en procesamiento de madera.	16/07/99	R. de C.
75	COLOMVADEN S.A. Ing. Molinari	Ensayos mecánicos en vigas de 4m y H=10, 15, 20, 25cm. MOR y MOE.	14/07/99	R. de C.
76	C.I.U. Cdor Escremini	Aceite esencial de Eucalyptus	06/07/99	R. de C.
77	COLOMVADEN S.A. Ing. Molinari	Ensayos físico-mecánicos en madera aserrada.	05/07/99	R. de C.
78	División Forestal - MGAP Ing. Ana Brito	Equipos empleados en el proyecto de propiedades físico-mecánicas. Fotos.	21/06/99	R. de C.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
79	CEGETEC-C.I.U. Gabriela Couto	Aceite esencial de Eucalyptus	17/06/99	R. de C.
80	Leopoldo Wainberg	Problemas con pisos de madera (tablas de 70x10cm)	14/06/99	S. B.
81	STEPS Jorge Penadés	Clasificación arancelaria de MDF.	10/06/99	R. de C.
82	Arq. Alvaro Labuonora	Ensayos sobre vigas de madera preservada.	01/02/99	S. B.
83	Arq. Alvaro Labuonora	Ensayos sobre vigas laminadas preservadas.	25/01/99	S. B.
84	Antonio Arocena	Preservación de madera . Ascensión de sales.	30/11/98	R. de C.
85	NORTEÑA Ing. Acevedo, Cdor Meigar	Medición contenido de humedad de rolos c/higrómetro de pinchos GANN	6-7/10/98	R. de C.
86	CAJA DE JUB. Y PENSIONES BANCARIA Ing. Roberto Bavosi	Sello Calidad LATU p/ madera aserrada y preservada.	21/09/98	R. de C.
87	PASO ALTO Ing. Esteban Fernández	Caracterización madera pulpable	18/08/98	R. de C.
88	ADIMAU Elsa Romero	Proyectos CONICYT 2	04/08/98	R. de C.
89	CALNU (Bella Unión) Cristina Chiosoni	Determinación de humedad de madera (Normas)	21/07/98	R. de C.
90	Establecimiento JUANICO Ing. Ochoa	Postes para uso rural	20/07/98	R. de C.
91	Establecimiento JUANICO Ing. Ochoa	Postes para viña	25/06/98	R. de C.

REGISTRO DE CONSULTAS-SECTOR PRODUCTOS FORESTALES

	SOLICITANTE (Empresa/Persona)	TEMA DE CONSULTA	Fecha	Nombre
92	FORESUR Ing. Rimoldi	Convenio marco FORESUR-LATU	12/05/98	R. de C.
93	Arq. Iraola	Trabajos en madera para la construcción	04/05/98	R. de C.
94	COFUSA Ing. María O'Neill	Ensayos físico-mecánicos ; presupuesto aproximado.	02/04/98	R. de C.
95	COFUSA Ing. María O'Neill	Ensayos físico-mecánicos en madera; obtención de muestra y presupuesto.	30/03/98	R. de C.
96	Facultad de Agronomía Ing. Carlos Mantero	Avance Proyecto de ccracterización prop. tecnológicas de maderas nacionales.	24/03/98	R. de C.
97	FORESUR Ing. Rimoldi	Caracterización de madera pulpable	24/03/98	R. de C.
98	SOLSIRE S.A. William Mazo	Ensayos de humedad, peso específico y dureza Janka.	17/03/98	R. de C.