



Title	昭和52年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1978, 22, p. 14-18
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/3584
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

低温センター利用状況

昭和52年度 寒剤供給状況

液体窒素（吹田分室関係）

（リッター単位）

部局 月	工学部	微 研	蛋白研	産 研	溶接研	レーザー センター	電 顕 センター	薬学部	低 温 センター	合 計
4	3,242	386	114	0	106	164	320	18	2,653	7,003
5	4,933	586	188	36	427	382	300	8	3,502	10,362
6	5,607	828	251	88	78	303	524	35	3,983	11,697
7	5,234	665	233	0	444	770	400	0	5,441	13,187
8	3,652	701	250	0	150	714	200	56	1,786	7,509
9	5,228	598	231	15	380	694	220	87	4,825	12,278
10	5,543	767	261	0	320	491	200	132	3,114	10,828
11	6,709	599	141	0	224	462	320	118	3,371	11,944
12	8,413	565	144	0	257	576	220	51	3,929	14,155
1	7,303	662	199	0	452	286	320	37	4,354	13,613
2	8,425	550	270	0	380	472	300	23	3,399	13,819
3	4,321	922	572	0	266	476	200	24	3,096	9,877
計	68,610	7,829	2,854	139	3,484	5,790	3,524	589	43,453	136,272

上記の他産業科学研究所（年間 39000ℓ），核物理センター（年間 30000ℓ）

およびレーザーセンター（年間 12000ℓ）は独自の供給を行っている。

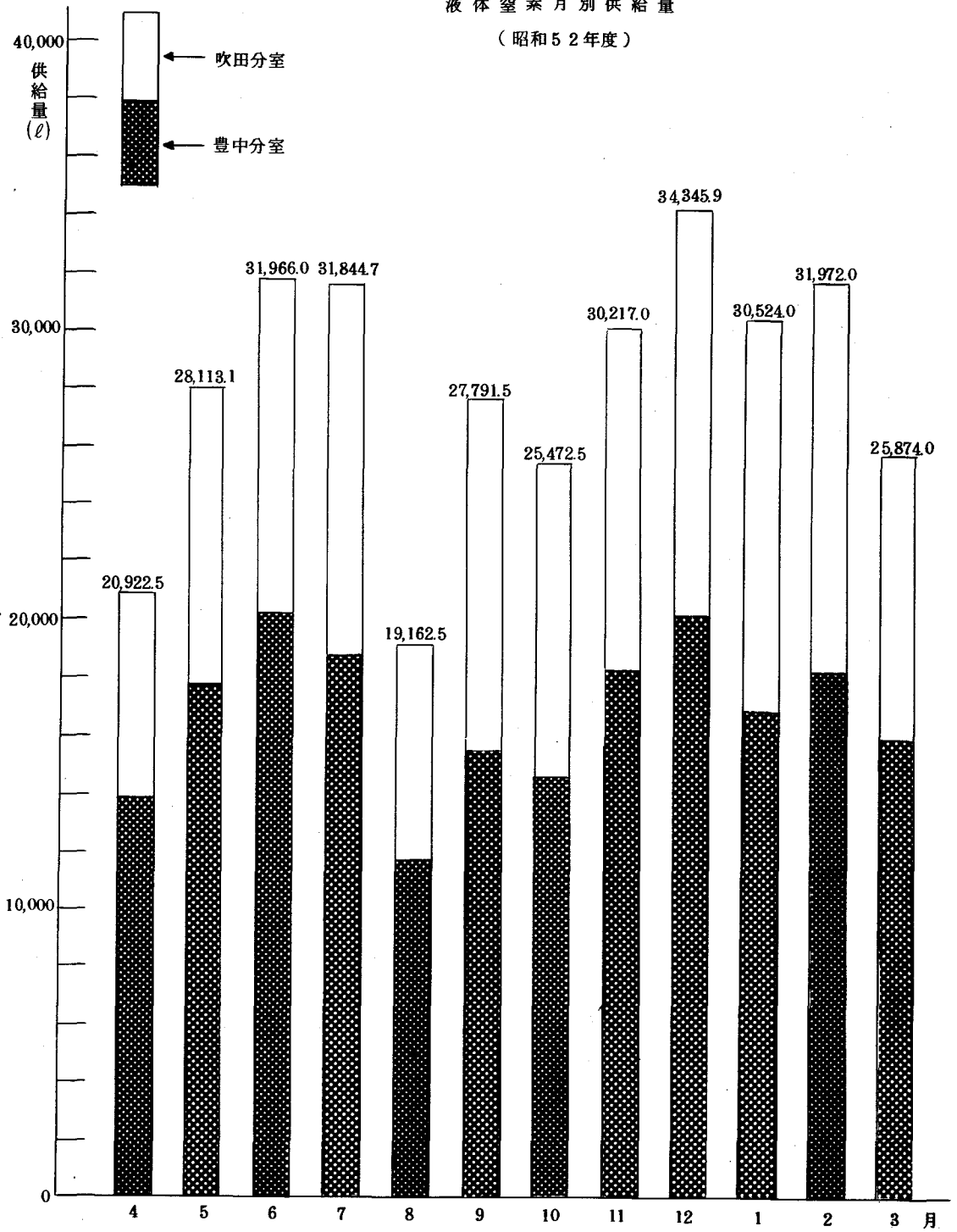
液体窒素（豊中分室および総合計）

（リッター単位）

部局 月	理学部	基礎工	教養部	低 温 センター	工 作 センター	合 計	吹田分室 合 計	総 合 計
4	6,788.5	3,933.0	833.0	2,365.0	0	13,919.5	7,003	20,922.5
5	8,402.1	5,306.0	1,088.0	2,955.0	0	17,751.1	10,362	28,113.1
6	8,856.0	6,743.0	860.0	3,810.0	0	20,269.0	11,697	31,966.0
7	7,249.2	6,883.5	725.0	3,800.0	0	18,657.7	13,187	31,844.7
8	3,583.0	4,947.5	778.0	2,345.0	0	11,653.5	7,509	19,162.5
9	4,824.0	6,549.5	832.0	3,308.0	0	15,513.5	12,278	27,791.5
10	5,627.5	5,659.0	898.0	2,460.0	0	14,644.5	10,828	25,472.5
11	6,912.5	7,357.5	783.0	3,220.0	0	18,273.0	11,944	30,217.0
12	7,806.0	8,129.4	910.5	3,345.0	0	20,190.9	14,155	34,345.9
1	6,292.0	7,475.0	699.0	2,445.0	0	16,911.0	13,613	30,524.0
2	5,513.0	8,796.0	669.0	3,165.0	10.0	18,153.0	13,819	31,972.0
3	6,308.0	5,920.0	591.0	3,130.0	48.0	15,997.0	9,877	25,874.0
計	78,161.8	77,699.4	9,666.5	36,348.0	58.0	201,933.7	136,272	338,205.7

液体窒素月別供給量

(昭和52年度)



液体ヘリウム

(リッター単位)

部局 月	吹田地区								豊中地区				合計
	工学部	産研	レーザー センター	溶接研	電顕 センター	核物理 センター	低温 センター	小計	理学部	基礎工	教養部	小計	
4	124.5	37.6	23.2	0	0	0	12.0	197.3	245.6	370.0	83.6	699.2	896.5
5	160.0	77.4	0	8.7	0	0	15.0	261.1	388.9	616.4	97.4	1,102.7	1,363.8
6	194.2	122.8	13.5	0	41.5	13.5	8.4	393.9	443.7	846.6	132.7	1,423.0	1,816.9
7	296.1	41.4	16.9	0	0	0	25.9	380.3	538.7	738.1	186.3	1,463.1	1,843.4
8	138.9	37.3	31.9	0	0	0	0	208.1	219.9	423.3	61.7	704.9	913.0
9	194.1	83.7	90.0	0	0	0	33.0	400.8	359.6	615.7	171.1	1,146.4	1,547.2
10	125.6	43.9	36.9	0	0	0	19.7	226.1	276.3	445.9	118.2	840.4	1,066.5
11	204.5	38.4	31.3	0	0	0	0	274.2	397.8	686.9	145.2	1,229.9	1,504.1
12	233.8	45.8	34.7	0	0	0	15.4	329.7	302.6	717.6	107.7	1,127.9	1,457.6
1	230.1	30.8	12.6	0	0	0	12.0	285.5	261.4	805.8	128.6	1,195.8	1,481.3
2	306.7	40.3	64.9	0	0	0	15.5	427.4	280.9	996.2	156.6	1,433.7	1,861.1
3	235.9	41.3	68.0	0	0	0	0	345.2	441.4	794.7	92.4	1,329.5	1,674.7
計	2,444.4	640.7	423.9	8.7	41.5	13.5	156.9	3,729.6	4,156.8	8,057.2	1,482.5	13,696.5	17,426.1

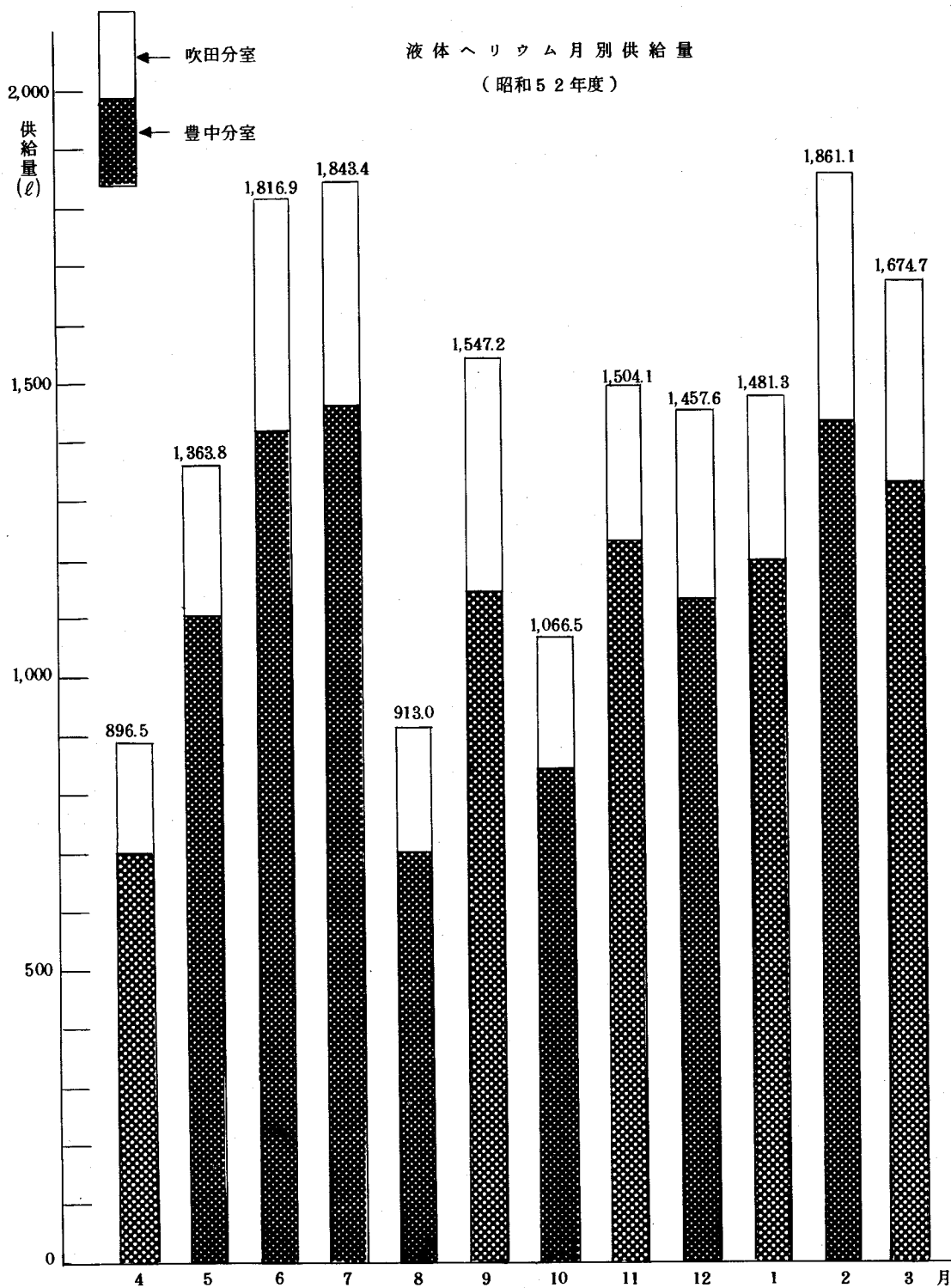
液体水素

(リッター単位)

部局 月	工学部	理学部	基礎工	合計
4	0	0	0	0
5	27.5	0	0	27.5
6	0	0	0	0
7	27.5	0	0	27.5
8	0	0	0	0
9	27.5	0	0	27.5
10	0	0	0	0
11	27.5	21.5	2.8	51.8
12	0	26.3	0	26.3
1	27.5	0	0	27.5
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
計	137.5	47.8	2.8	188.1

器具・部品の使用・供給状況(吹田分室)

	品名	規格	延日数数量
器具貸出	液体水素容器	25ℓ	65日
	液体窒素容器	10ℓ	143日
	"	20ℓ	101日
	"	100ℓ	256日
	トランスファチューブ	He 用	46日
部品	"	H ₂ 用	66日
	リークデテクター		5日
	キューブロニッケル管	2mm	2.0m
	"	3mm	2.0m
	"	4mm	2.3m
	"	6mm	0.45m
	"	10mm	2.8m
	"	12mm	2.0m
	ステンレス管	3mm	1.0m
	"	6mm	2.0m
供給	"	12.7mm	0.6m
	銅管継手		1440g
	銅管継手		2個
	銅エルボ		4個
	銅ソケット		4個
	銀ロ		3本
	ハーメチックシール	A902	14個
	ピンチコック		5個
	風船(小) He 用		7個



年度別液体ヘリウム供給量

(昭和34～39年度は省略)

