

Title	昭和51年度寒剤等供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 18 P.14-P.18
Issue Date	1977-04
Text Version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/11094/11636">http://hdl.handle.net/11094/11636</a>
DOI	
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

# 昭和51年度寒剤等供給状況

液体窒素（吹田分室関係）

（リッター単位）

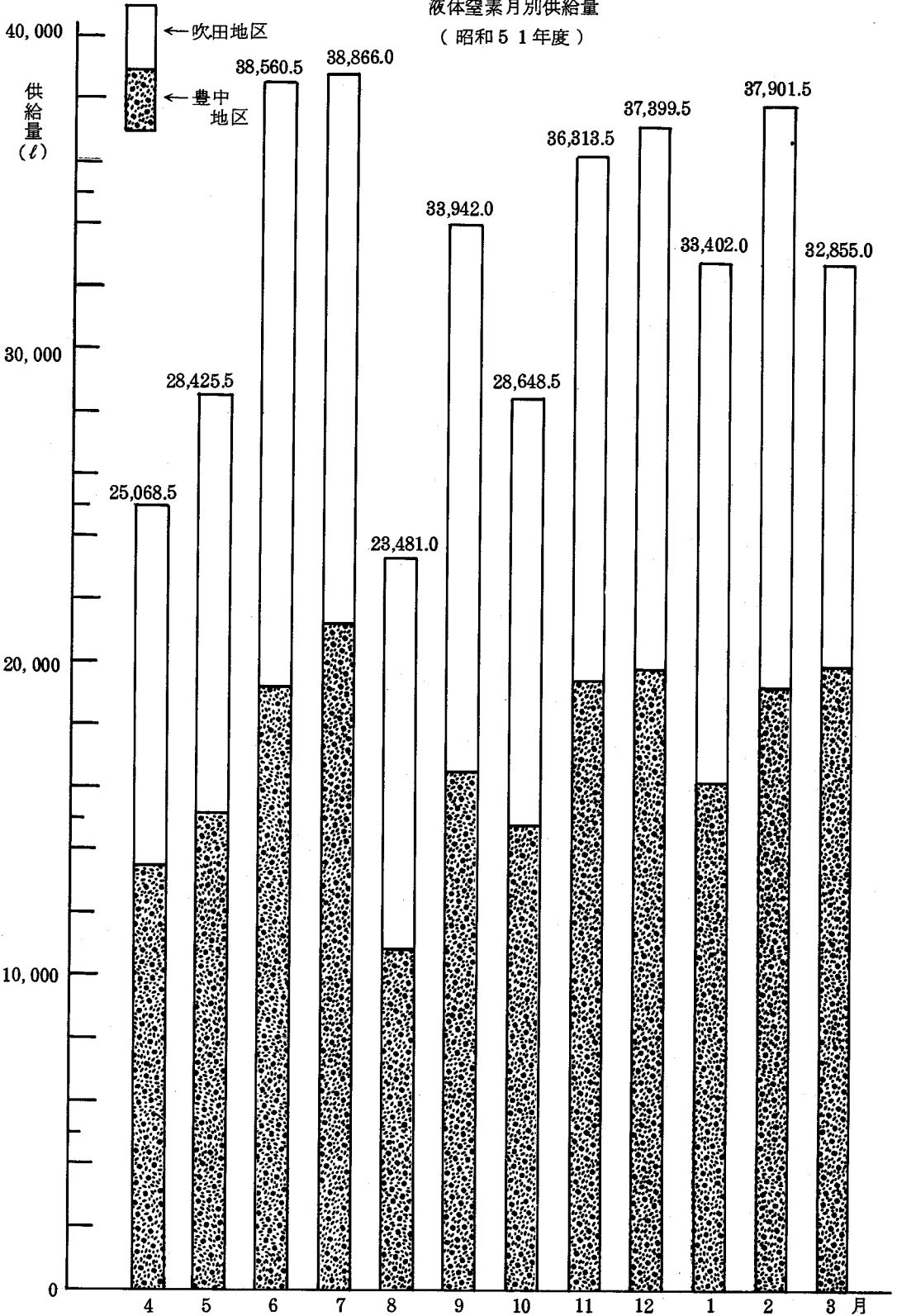
部局 月	工学部	微研	蛋白研	産研	溶接研	核物理 センター	レーザー センター	電顕 センター	薬学部	低温 センター	合計
4	3,143	605	134	5	110	1,330	61	320	0	2,884	8,592
5	4,818	612	150	32	212	1,176	132	240	0	2,618	9,990
6	7,457	609	210	0	299	486	202	340	0	5,671	15,274
7	6,023	808	144	47	640	754	54	420	0	4,266	13,156
8	4,300	592	147	6	527	790	226	460	0	2,450	9,498
9	5,845	620	93	38	452	1,016	316	420	33	4,493	13,326
10	5,137	590	74	57	480	1,136	478	300	18	2,467	10,737
11	5,999	588	30	100	484	1,250	204	360	55	3,612	12,682
12	7,013	772	256	15	359	1,080	196	200	18	3,938	13,847
1	6,717	544	38	66	347	780	296	240	36	4,273	13,337
2	7,423	614	40	0	512	790	204	344	23	5,681	15,631
3	3,667	593	102	39	431	0	395	460	15	3,961	9,663
計	67,542	7,547	1,418	405	4,853	10,538	2,764	4,104	198	46,314	145,733

液体窒素（豊中分室，産研および総合計）

（リッター単位）

部局 月	理学部	基礎工	教養部	低温センター	豊中分室 合計	産研	総合計
4	6,090.5	4,404.5	850.5	1,980.0	13,325.5	3,151.0	25,068.5
5	5,741.0	5,927.0	704.5	2,635.0	15,007.5	3,428.0	28,425.5
6	8,535.5	6,918.5	924.5	2,804.0	19,182.5	4,104.0	38,560.5
7	9,178.0	7,965.0	899.0	3,055.0	21,097.0	4,613.0	38,866.0
8	5,121.0	3,800.0	482.0	1,445.0	10,848.0	3,135.0	23,481.0
9	6,776.0	5,874.0	695.0	3,237.0	16,582.0	4,034.0	33,942.0
10	6,624.0	5,128.5	801.0	2,336.0	14,889.5	3,022.0	28,648.5
11	7,788.0	7,623.5	996.0	3,020.0	19,427.5	4,204.0	36,313.5
12	8,092.0	7,836.5	732.0	3,040.0	19,700.5	3,852.0	37,399.5
1	5,862.5	6,897.5	639.0	2,840.0	16,239.0	3,826.0	33,402.0
2	5,947.0	8,225.5	628.0	4,397.0	19,197.5	3,073.0	37,901.5
3	7,910.0	7,220.0	771.0	3,940.0	19,841.0	3,351.0	32,855.0
合計	83,665.5	77,820.5	9,122.5	34,729.0	205,337.5	43,793.0	394,863.5

液体窒素月別供給量  
(昭和51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	低温 センター	小計	理学部	基礎工	教養部		小計
4	105.9	51.5	0	0	157.4	265.7	379.1	85.0	729.8	887.2
5	123.0	56.9	0	0	179.9	374.5	664.6	73.9	1,113.0	1,292.9
6	337.7	46.5	2.5	0	386.7	459.2	711.7	167.35	1,388.25	1,724.95
7	268.8	65.1	0	0	333.9	405.4	999.4	170.5	1,575.3	1,909.2
8	146.6	16.3	0	6.5	169.4	167.1	360.8	29.55	557.45	726.85
9	217.9	71.9	16.6	0	306.4	398.9	651.6	103.25	1,153.75	1,460.15
10	119.4	30.1	8.1	10.0	167.6	167.2	467.3	103.9	738.4	906.0
11	159.7	29.3	11.1	4.4	204.5	305.7	821.2	127.9	1,254.8	1,459.3
12	244.4	25.4	40.1	21.0	330.9	301.6	720.3	88.5	1,110.4	1,441.3
1	292.2	49.6	19.1	0	360.9	176.9	764.2	109.35	1,050.45	1,411.35
2	401.7	67.3	28.6	10.0	507.6	262.6	1,015.6	148.9	1,427.1	1,934.7
3	178.7	89.5	25.6	10.0	303.8	511.2	709.7	138.8	1,359.7	1,663.5
計	2,596.0	599.4	151.7	61.9	3,409.0	3,796.0	8,265.5	1,346.9	13,408.4	16,817.4

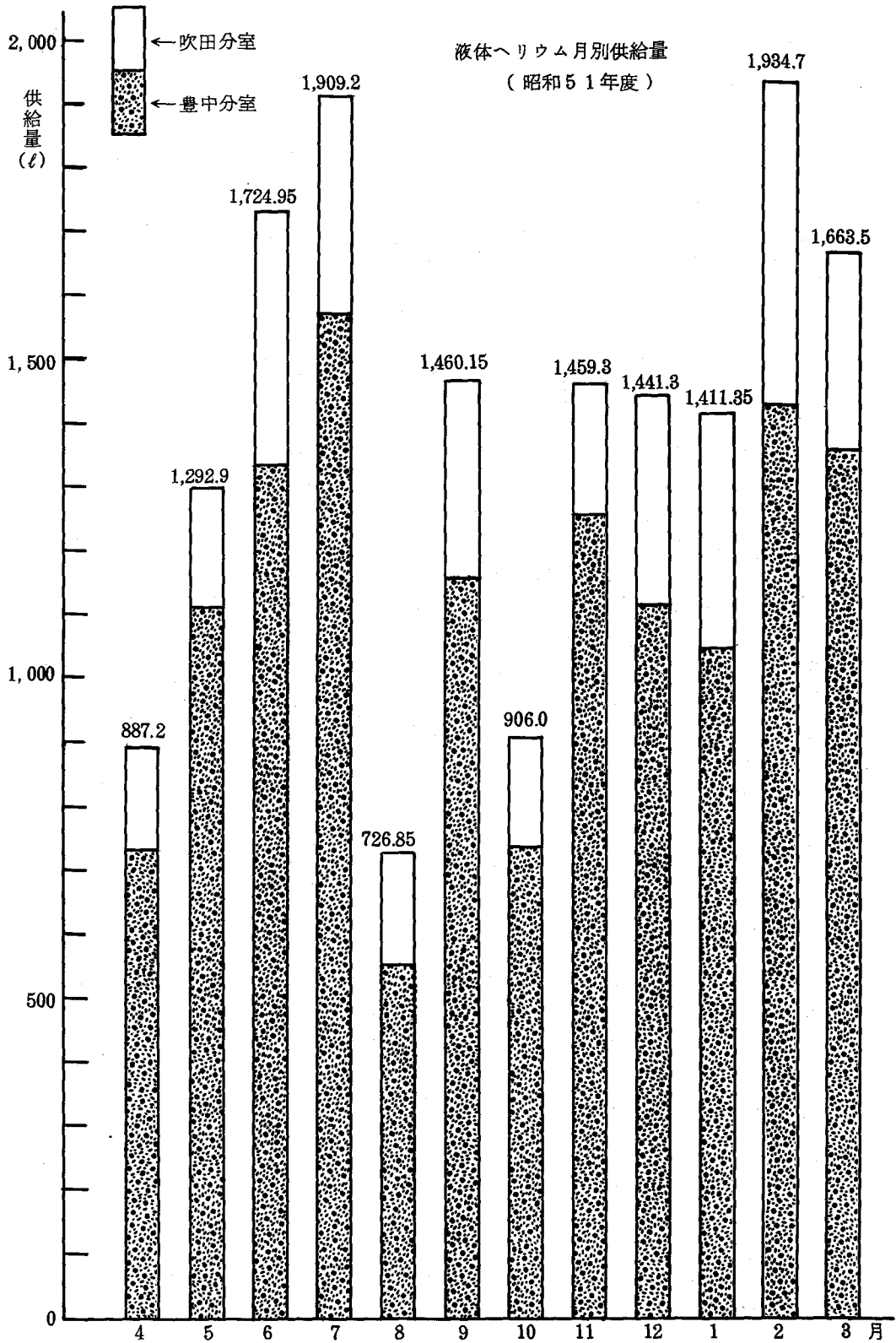
液体水素

(リッター単位)

部局 月	工学部	理学部	合計
4	0	0	0
5	27.5	0	27.5
6	0	0	0
7	27.5	37.0	64.5
8	0	0	0
9	27.5	36.0	63.5
10	0	0	0
11	27.5	34.0	61.5
12	0	0	0
1	27.5	27.0	54.5
2	0	0	0
3	0	24.0	24.0
計	137.5	158.0	295.5

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	液体ヘリウム容器	10ℓ	12日	
	液体水素容器	25ℓ	88日	
	液体窒素容器	100ℓ	12日	
	トランスファージャ	He用	142日	
	〃	H <sub>2</sub> 用	88日	
部品	リークデテクター		12日	
	キューロニウム管	3mm	7.0m	
	〃	4mm	3.5m	
	〃	5mm	2.0m	
	〃	6mm	3.0m	
	〃	9mm	3.5m	
	〃	10mm	2.3m	
	ステンレス管	6mm	3.0m	
	〃	6.3mm	2.5m	
	〃	12.7mm	4.0m	
	銅管	6.4mm	4,100g	
	〃	12.0mm	600g	
供給	ニオブペローバルブ	B <sub>2</sub> H	1	
	バルブ	3/8インチ	1	
	銀ロー		1	
	真空ゴム管	9φ×24φ	3.0m	
	熱電対	Au(Fe)	9.0m	
	ハーメチックシール	C 504	2	
	〃	A 240	3	
	〃	A 902	8	
	He用(小)風船		6	



年度別液体ヘリウム供給量  
 (昭和34~39年度は省略)

