



Title	昭和50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. 1976, 14, p. 13-16
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/6120">https://hdl.handle.net/11094/6120</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

## 昭和50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	溶接研	産研	核物理 センター	電顕 センター	薬学部	理学部	低温 センター	合計
4	2,090	566	306	102	15	331	240	16	0	2,225	5,891
5	3,850	468	241	807	444	951	330	26	0	2,279	9,396
6	4,919	621	178	234	172	608	340	28	0	4,675	11,775
7	5,616	560	149	300	177	678	450	12	30	6,176	14,148
8	3,143	537	229	210	32	252	560	0	0	1,882	6,845
9	5,667	526	260	312	209	1,177	420	6	35	3,822	12,434
10	6,527	736	156	316	62	293	310	0	0	4,065	12,465
11	6,296	352	201	196	69	572	200	16	30	2,867	10,799
12	7,061	678	178	116	27	960	420	5	0	4,525	13,970
1	6,452	549	126	89	0	393	300	0	30	4,249	12,188
2	7,609	610	244	331	39	599	300	0	0	5,987	15,719
3	4,633	584	211	165	20	1,572	320	12	0	4,998	12,510
計	63,863	6,787	2,479	3,178	1,266	8,386	4,190	121	125	47,745	138,140

産研の場合、所内にタンクを持ち、上記の他に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	工作 センター	低温 センター	合計	吹田分室合計	総合計
4	4,467.2	2,909.0	875.0	0	1,275.0	9,526.2	5,891.0	15,417.2
5	4,454.5	4,228.5	964.0	0	1,643.0	11,290.0	9,396.0	20,686.0
6	5,841.0	4,925.0	1,002.0	0	2,890.0	14,158.0	11,775.0	25,933.0
7	8,273.5	5,985.0	872.0	0	4,005.0	19,136.0	14,148.0	33,284.0
8	5,311.0	2,735.0	495.0	0	1,127.5	9,668.5	6,845.0	16,518.5
9	6,986.5	3,984.5	877.0	0	6,947.5	18,745.5	12,434.0	31,179.5
10	7,168.5	5,116.0	820.0	0	3,588.0	16,642.5	12,465.0	29,107.5
11	5,888.0	3,588.0	647.6	5.0	640.0	10,713.6	10,799.0	21,512.6
12	8,149.0	5,065.5	688.0	0	1,970.0	15,872.5	13,970.0	29,842.5
1	6,179.0	3,377.0	340.0	0	920.0	10,816.0	12,188.0	23,004.0
2	6,861.0	7,300.5	670.0	0	3,942.5	18,774.1	15,719.0	34,493.1
3	6,814.5	6,150.0	656.0	0	3,542.5	16,663.0	12,510.0	29,173.0
計	75,343.8	55,309.5	8,906.6	5.0	32,441.0	172,005.9	138,140.0	310,145.9

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	低温センター	小計	理学部	基礎工	教養部	小計	
4	121.4	34.6	1.0	157.0	163.5	330.5	62.8	556.8	713.8
5	40.8	29.6	0	70.4	160.0	386.5	41.5	588.0	658.4
6	184.2	33.3	80.0	297.5	166.7	554.8	124.8	845.8	1,143.3
7	275.8	34.2	0	310.0	253.9	860.0	78.0	1,191.9	1,501.9
8	196.7	68.5	0	265.2	35.8	49.1	19.0	103.9	369.1
9	109.3	31.5	17.0	157.8	177.2	164.7	27.6	369.5	527.3
10	239.7	34.9	0	274.6	251.5	607.6	112.2	971.3	1,245.9
11	136.3	42.8	0	179.1	23.8	171.4	29.1	224.3	403.4
12	366.5	55.7	13.0	435.2	173.9	391.6	87.1	652.6	1,087.8
1	367.6	34.3	3.0	404.9	78.7	172.8	21.2	272.2	677.1
2	487.4	35.2	15.0	537.6	263.6	969.05	73.1	1,305.75	1,843.35
3	354.7	58.7	10.0	423.4	327.9	913.35	148.5	1,389.75	1,813.15
計	2,880.4	493.3	13.9	3,512.7	2,076.5	5,570.4	824.9	8,471.8	11,984.5

液体水素

器具・部品の使用・供給状況

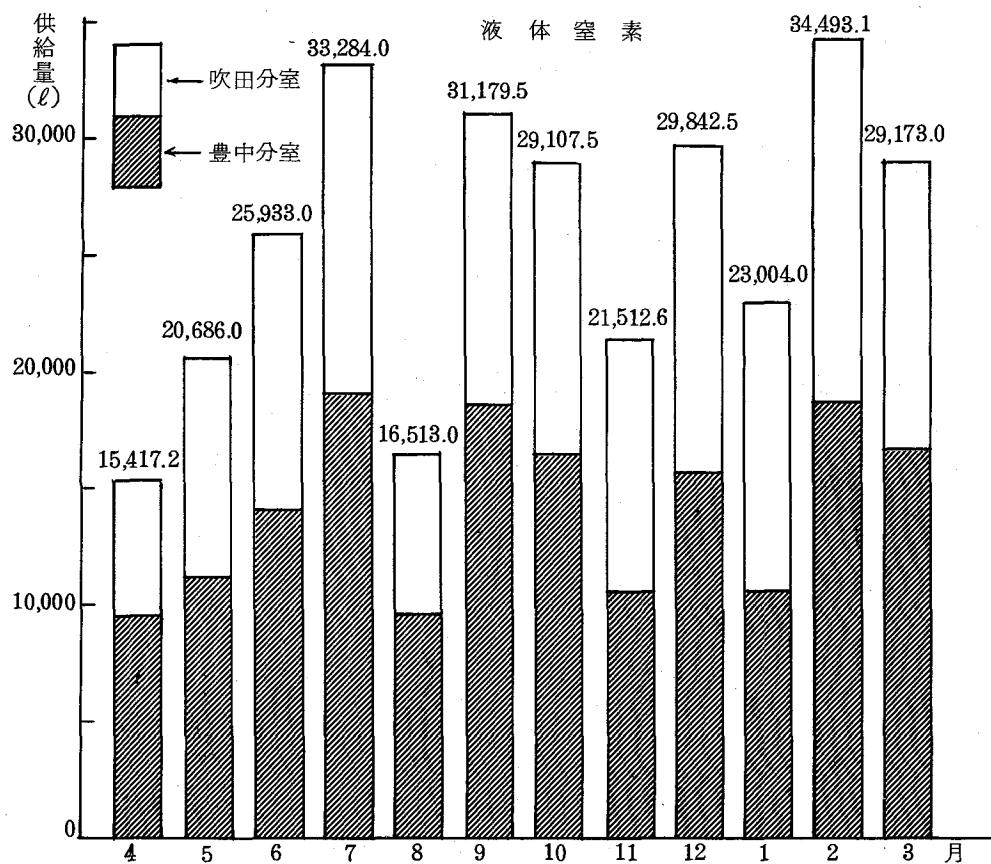
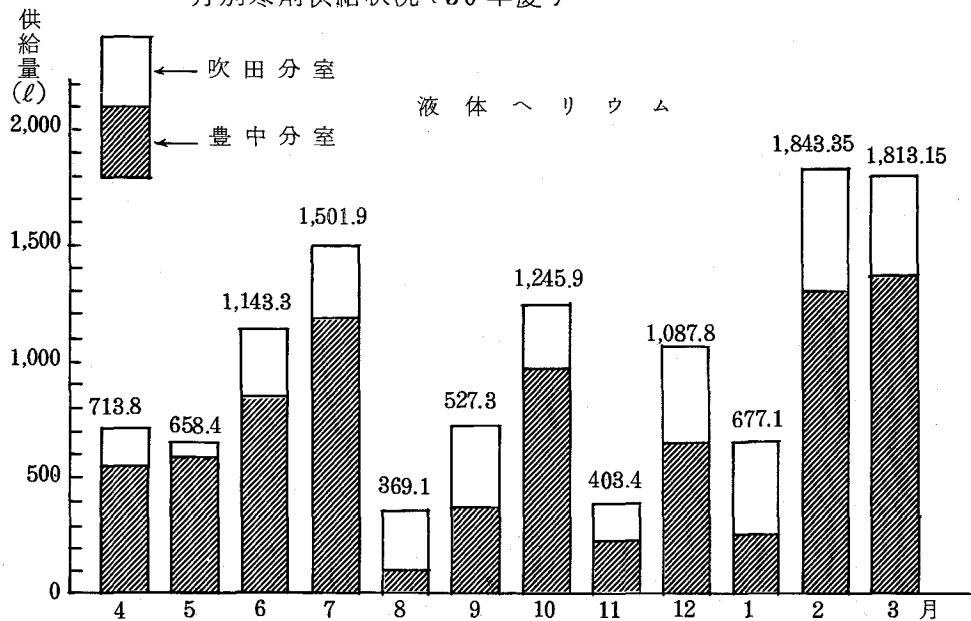
(リッター単位)

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	32.0	59.5
8	0	0	0
9	27.5	32.0	59.5
10	0	0	0
11	27.5	30.0	57.5
12	0	0	0
1	27.5	20.0	47.5
2	0	0	0
3	27.5	0	27.5
計	165.0	114.0	279.0

器具 貸出 部品 供給	品名	規格	日数
			延数
器	液体ヘリウム容器	10ℓ	39日
具	液体水素容器	25ℓ	64日
	液体窒素容器	100ℓ	68日
	"	5ℓ	10日
貸	トランスマルチチューブ	He用	135日
	"	H <sub>2</sub> 用	64日
出	リーグデテクター		7日
部	キュプロニッケル管	3mm	1.5m
品	"	9mm	1.5m
供	銅管	1/8インチ	400g
給	"	6mm	140g
	銅棒	25mm	140g
	ウッドメタル		135g
	ステンレスハンド		20g
	熱電対	Au(Fe)	1.55m

(低温センター内使用分を含まず)

### 月別寒剤供給状況(50年度)



### 年度別液体ヘリウム供給量

(昭和 39 年度以前は省略)

