



Title	昭和59年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1985, 51, p. 12-16
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/8909">https://hdl.handle.net/11094/8909</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

# 昭和59年度 寒剤供給状況

## 液体窒素（吹田地区）

〔単位：ℓ〕

部局 月	工学部	蛋白質 研究所	産業科学 研究所	溶接工学 研究所	超高压電 子顕微鏡 センター	薬学部	歯学部	医学部	ラジオアイ ソトプ総合 センター	低 温 センター	小 計
4	6,392	170	754	80	465	238	0	0	0	4,260	12,359
5	7,033	152	10	169	482	223	22	0	0	3,820	11,911
6	10,867	17	691	380	637	159	12	0	0	3,915	16,678
7	9,335	76	1,300	350	459	249	19	0	0	4,592	16,380
8	5,395	140	120	528	393	232	0	0	0	980	7,788
9	10,518	6	1,065	497	399	206	6	0	0	5,102	17,799
10	10,398	6	1,022	508	400	89	0	0	0	4,840	17,263
11	11,523	17	490	448	429	64	6	0	0	4,144	17,121
12	10,596	15	360	360	406	44	0	0	0	4,972	16,753
1	12,179	17	706	349	563	219	0	36	0	4,196	18,265
2	10,998	9	450	180	231	249	18	172	69	5,841	18,217
3	5,228	18	690	115	345	15	6	224	49	3,684	10,374
計	110,462	643	7,658	3,964	5,209	1,987	89	432	118	50,346	180,908

この他に吹田地区では産業科学研究所、核物理研究センター、レーザ核融合研究センター、微生物病研究所が独自に液体窒素供給設備を持って供給を行なっている。また、工学部超電導工学実験センター、蛋白質研究所超伝導核磁気共鳴装置棟、溶接工学研究所超高エネルギー密度熱源センターは上記使用量の他に、実験装置のための液体窒素を別途購入している。

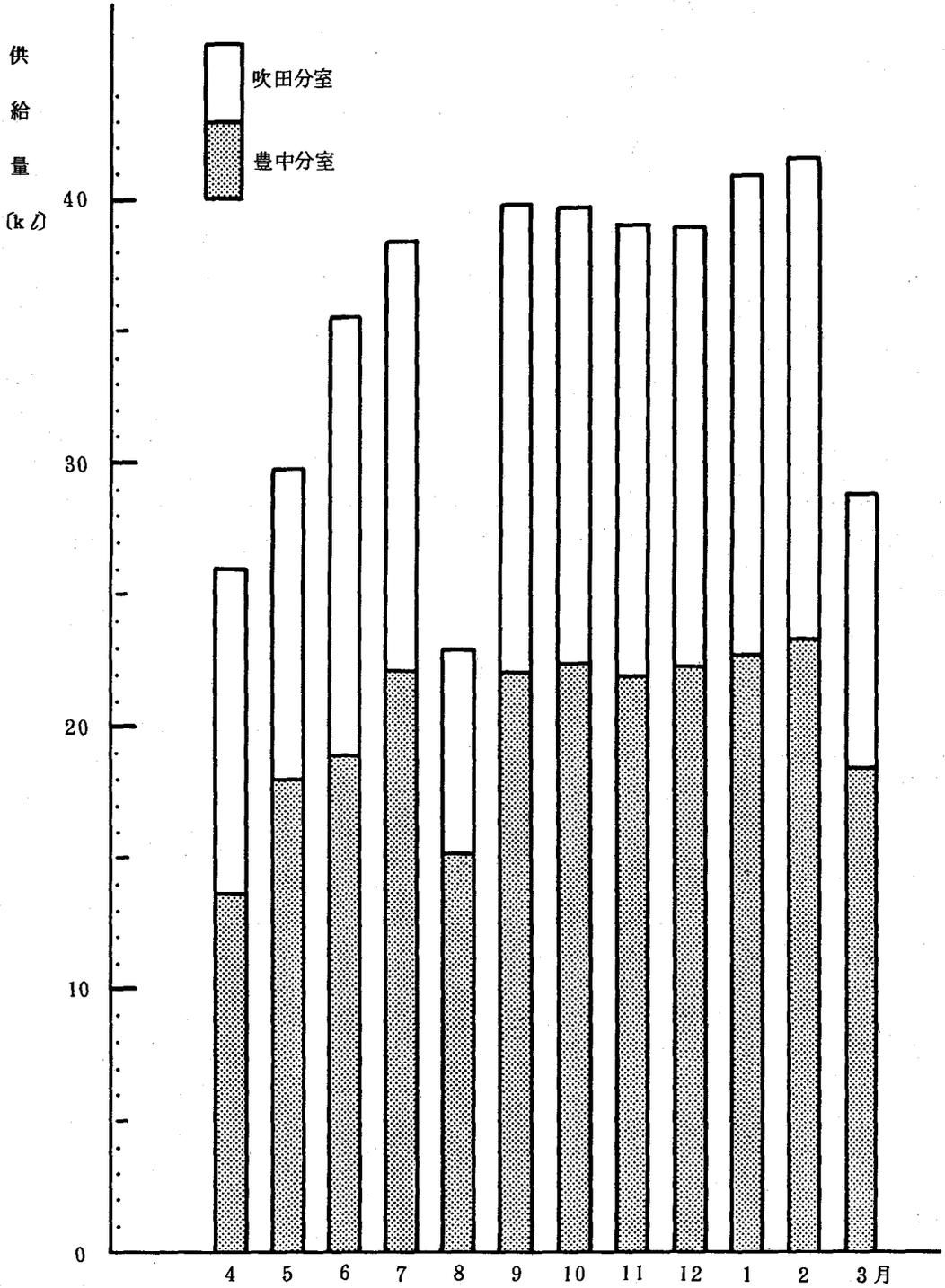
## 液 体 窒 素

### （豊中地区及び全学合計）

〔単位：ℓ〕

部局 月	理学部	基礎工学部	教養部	医療技術 短期大学部	工作センター	低温センター	豊中地区 小計	両地区 合計
4	6,766	3,910	524	50	12	2,310	13,572	25,931
5	7,989	6,262	674	45	8	2,855	17,833	29,744
6	7,909	7,453	564	50	49	2,840	18,865	35,543
7	9,581	7,739	753	60	49	3,880	22,062	38,442
8	6,456	6,945	525	40	0	1,160	15,126	22,914
9	8,901	9,390	457	40	18	3,200	22,006	39,805
10	8,847	9,365	415	50	6	3,690	22,373	39,636
11	8,236	9,450	478	110	24	3,560	21,858	38,979
12	8,184	10,609	492	90	10	2,790	22,175	38,928
1	8,528	9,785	557	80	4	3,745	22,699	40,964
2	7,551	11,705	403	80	2	3,630	23,371	41,588
3	7,857	6,725	630	70	20	3,110	18,412	28,786
計	96,805	99,338	6,472	765	202	36,770	240,352	421,260

液体窒素月別供給量（昭和59年度）



液体ヘリウム（吹田地区）

〔単位：ℓ〕

部局 月	工 学 部	産業科学研究所	レーザー核融合 研究センター	蛋白質研究所	低温センター	小 計
4	180.8	544.2	25.8	66.0	83.1	899.9
5	173.3	6.5	171.8	62.1	180.0	593.7
6	818.1	322.5	59.0	72.0	80.4	1,352.0
7	320.2	572.2	0	55.2	291.3	1,238.9
8	75.8	13.9	0	72.2	333.8	495.7
9	574.8	438.6	0	61.1	279.2	1,353.7
10	598.9	399.2	0	71.4	296.1	1,365.6
11	388.1	331.2	0	23.1	209.6	952.0
12	621.4	181.6	0	135.9	279.0	1,217.9
1	665.5	237.7	0	64.1	271.8	1,239.1
2	618.0	340.2	0	60.5	242.9	1,261.6
3	198.4	159.9	0	56.4	221.8	636.5
計	5,233.3	3,547.7	256.6	800.0	2,769.0	12,606.6

核物理研究センターとレーザー核融合研究センターは、独自のヘリウム液化装置により供給を行なっている。

液体ヘリウム  
（豊中地区及び全学合計）

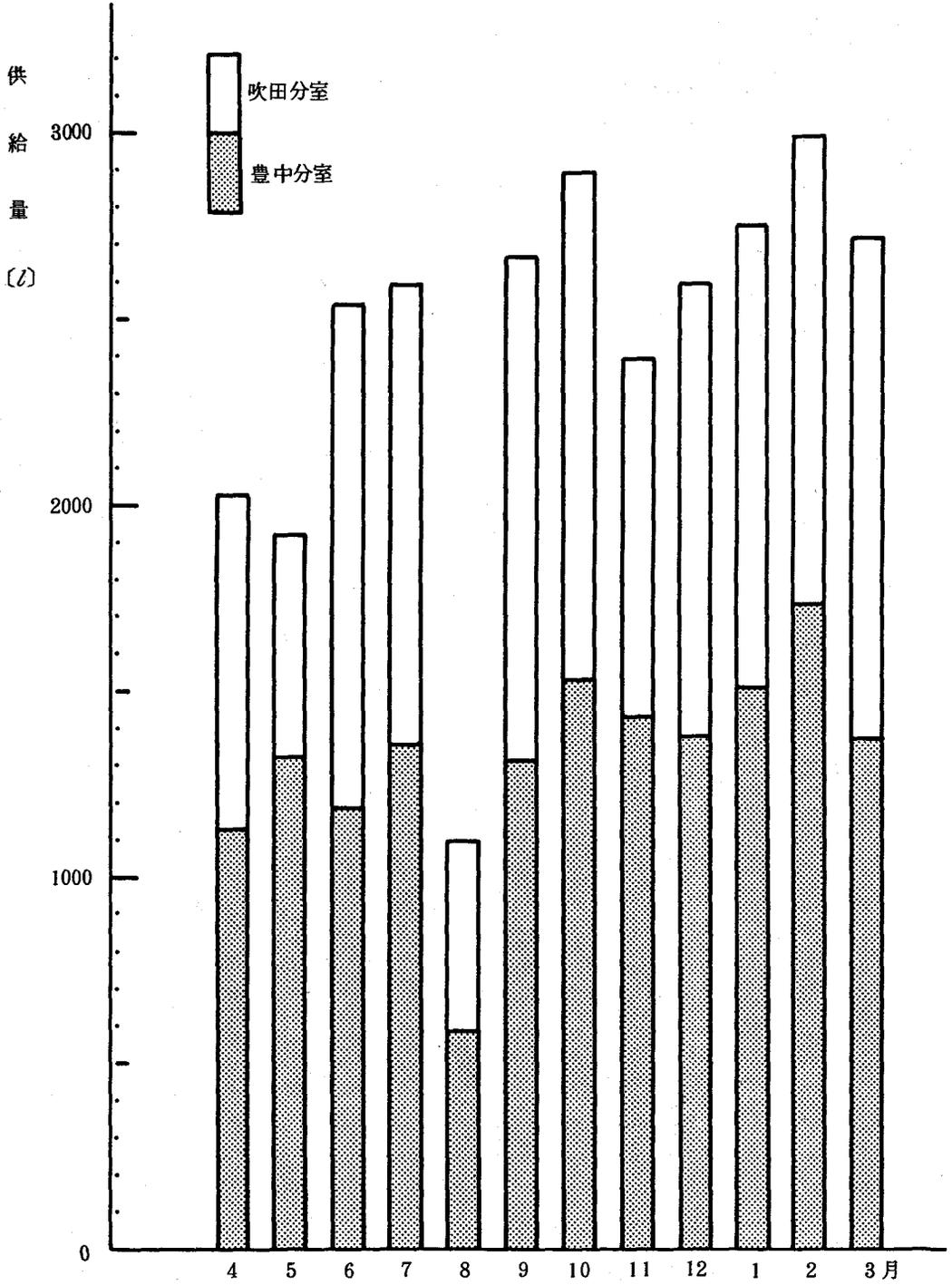
液体水素

〔単位：ℓ〕

〔単位：ℓ〕

部局 月	理 学 部	基礎工学部	教 養 部	低温センター	豊中地区 小計	両地区 合計	理 学 部
4	494.9	582.1	52.1	0	1,129.1	2,029.0	15
5	723.8	501.6	97.6	0	1,323.0	1,916.7	20
6	503.7	600.0	85.0	0	1,188.7	2,540.7	20
7	664.6	621.8	65.5	0	1,351.9	2,590.8	15
8	762.0	282.3	58.5	0	602.8	1,098.5	0
9	472.4	790.6	48.9	0	1,311.9	2,665.6	30
10	595.9	887.4	44.4	0	1,527.7	2,893.3	30
11	639.9	707.6	93.5	0	1,441.0	2,393.0	25
12	495.0	750.7	101.1	30.0	1,376.8	2,594.7	0
1	489.1	880.3	96.5	41.3	1,507.2	2,746.3	30
2	491.9	1,079.8	100.9	56.8	1,729.4	2,991.0	0
3	381.5	910.1	80.7	0	1,372.3	2,008.8	0
計	6,214.7	8,594.3	924.7	128.1	15,861.8	28,468.4	185

液体ヘリウム月別供給量（昭和59年度）



液体ヘリウム年度別供給量（昭和34～43年度は省略）

