OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	昭和49年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1975, 10, p. 12-15
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/9890
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

昭和４９年度　液体ヘリウム供給量（リッター単位）

月	吹田地区			豊中地区			吹田分室	豊中分室	総供給量
	工学部	産研	低温センター	理学部	基礎工	教養部	供給量	供給量	
4	51.0	5.9	5.0	52.9	87.4	30.0	61.9	176.6	238.5
5	123.4	32.0	1.5	160.5	281.0	78.6	156.9	520.1	677.0
6	189.6	18.2	19.6	186.2	438.7	59.5	227.4	684.4	911.8
7	219.1	52.9	19.8	182.0	498.8	88.05	291.8	768.85	1060.65
8	81.6	9.2	11.0	174.3	250.4	43.5	101.8	468.2	570.0
9	152.4	71.3	8.1	228.6	542.7	83.1	231.8	854.4	1,086.2
10	159.6	89.2	19.0	194.3	489.8	82.6	267.8	766.7	1,034.5
11	217.2	128.9	0	227.8	545.05	84.0	346.1	856.85	1,202.95
12	223.9	94.3	2.8	213.8	584.35	86.65	321.0	884.8	1,205.8
1	208.9	57.6	7.8	232.4	493.8	88.27	274.3	814.47	1,088.77
2	209.3	61.9	9.1	225.5	463.4	95.3	280.3	784.2	1,064.5
3	270.1	79.8	12.0	225.0	391.9	51.3	361.9	668.2	1,030.1
合計	2,106.1	701.2	115.7	2,309.6	5,067.3	870.87	2,923.0	8,247.77	11,170.77

昭和４９年度　液体水素供給量（リッター単位）

月	工学部	理学部	合計
4	0	0	0
5	27.0	27.0	54.0
6	0	0	0
7	27.0	32.0	59.0
8	0	0	0
9	27.5	30.0	57.5
10	0	0	0
11	27.0	30.0	57.0
12	0	0	0
1	27.5	30.0	57.5
2	0	0	0
3	27.5	30.0	57.5
合計	163.5	179.0	342.5

本年度は全量を吹田分室から供給した。

昭和４９年度　吹田分室液体窒素供給量（リッター単位）

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	歯学部	理学部	低　温センター	合　計
4	2783	658	342	0	0	36	240	0	0	1809	5868
5	3631	430	538	18	85	126	360	0	0	4828	10016
6	4246	527	329	12	0	734	300	0	0	5462	11610
7	6857	430	609	17	381	635	740	0	40	5063	14772
8	3959	504	796	6	150	332	420	0	0	1445	7612
9	5477	548	595	0	78	134	200	0	35	3578	10645
10	5530	599	564	24	12	293	340	0	0	3933	11295
11	5926	534	357	136	30	542	340	0	40	4532	12437
12	5751	535	220	36	62	114	240	12	0	3260	10230
1	6459	545	129	12	0	100	132	0	20	4079	11476
2	7539	420	266	24	35	96	320	0	0	5176	13876
3	4150	520	222	322	0	144	360	0	35	4421	10174
合計	62308	6250	4967	607	833	3286	3992	12	170	47586	130011

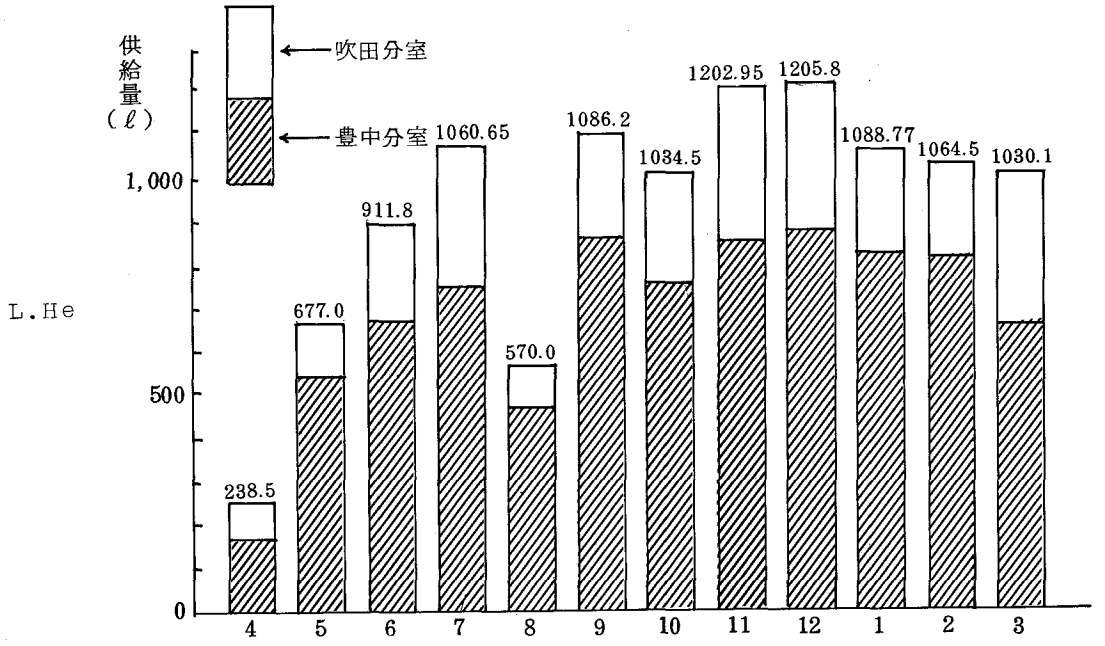
産研の場合，所内に液体窒素供給タンクを持ち，独自の供給を上記の他に行っている。

昭和４９年度　豊中分室液体窒素供給量（リッター単位）

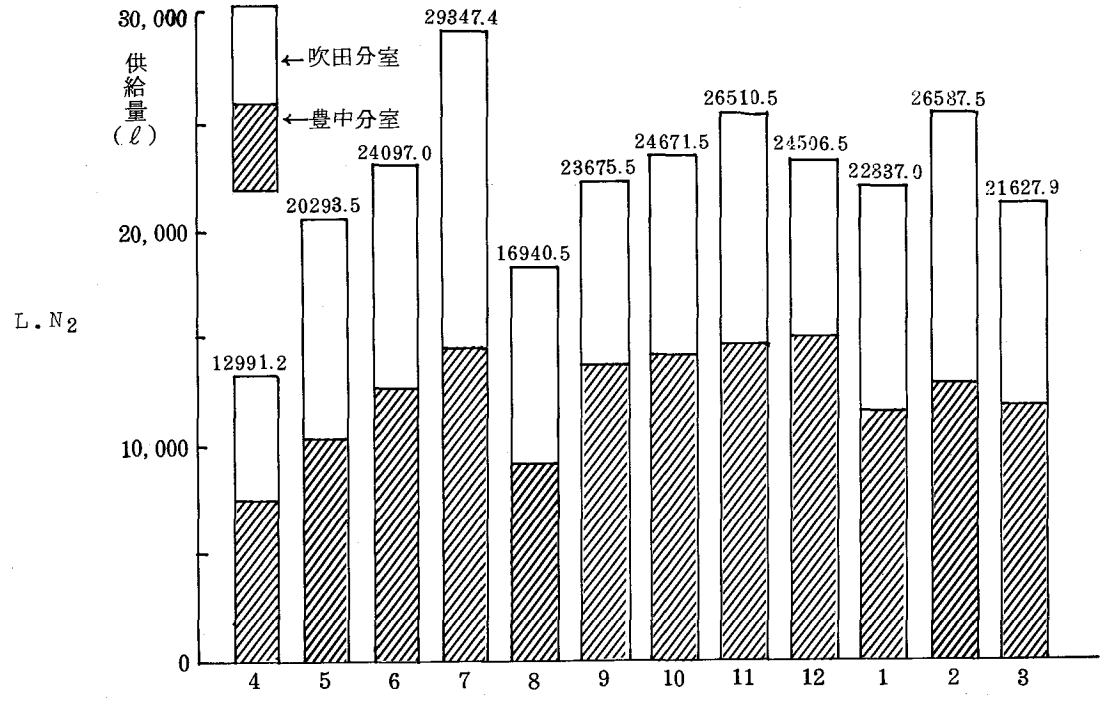
月	理学部	基礎工	教養部	薬学部	工　作センター	低　温センター	合　計	吹田地区合計	総　合　計
4	2956.2	2238.0	529.0	10.0	5.0	1385.0	7123.2	5868	12991.2
5	3967.5	3892.0	913.0	25.0	0.0	1480.0	10277.5	10016	20293.5
6	4543.0	5155.5	885.5	18.0	5.0	1880.0	12487.0	11610	24097.0
7	5334.9	5930.0	1020.5	50.0	5.0	2235.0	14575.4	14772	29347.4
8	3519.5	2762.0	1367.0	15.0	0.0	1665.0	9328.5	7612	16940.5
9	4724.0	4637.0	1149.5	30.0	10.0	2480.0	13030.5	10645	23675.5
10	5324.0	5283.5	819.0	50.0	0.0	1900.0	13376.5	11295	24671.5
11	5922.5	5321.0	1095.0	35.0	0.0	1700.0	14073.5	12437	26510.5
12	5532.0	6054.0	855.5	30.0	5.0	1800.0	14276.5	10230	24506.5
1	4306.5	4478.5	831.0	40.0	5.0	1700.0	11361.0	11476	22837.0
2	4748.0	5408.5	1015.0	10.0	0.0	1530.0	12711.5	13876	26587.5
3	4459.4	4386.5	1158.0	10.0	0.0	1440.0	11453.9	10174	21627.9
合計	55337.5	55546.5	11638.0	323.0	35.0	21195.0	144075.0	130011	274086

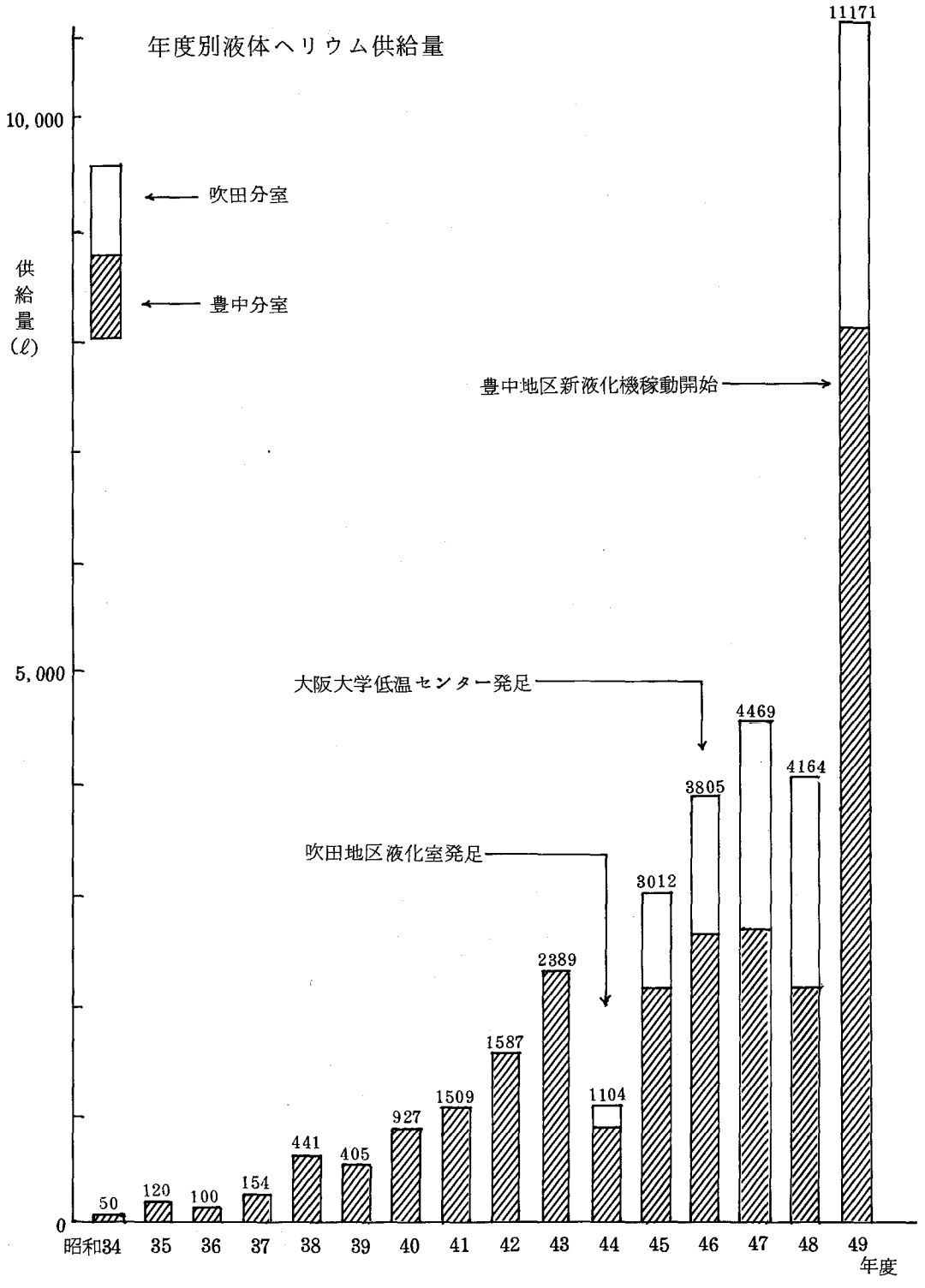
月別寒剤供給状況（４９年度）

液体ヘリウム



液体窒素




年度別液体ヘリウム供給量
10,000
5,000
0
供給量(ℓ)
吹田分室
豊中分室
豊中地区新液化機稼動開始
大阪大学低温センター発足
吹田地区液化室発足
50
120
100
154
441
405
927
1509
1587
2389
1104
3012
3805
4469
4164
11171
昭和34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
年度