



Title	昭和57年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1983, 42, p. 23-27
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/4000
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

昭和57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	蛋白研	産 研	溶接研	レーザー センター	電 脊 センター	薬学部	低 温 センター	小 計
4	3,033	1,077	534	470	0	132	149	6,568	11,963
5	5,832	1,319	142	172	0	578	147	5,341	13,531
6	6,631	998	541	356	0	542	295	6,003	15,366
7	6,709	154	579	644	0	424	374	8,069	16,953
8	4,399	81	400	282	0	400	162	1,946	7,670
9	8,229	203	224	320	50	500	345	5,045	14,916
10	8,331	32	595	460	0	422	192	5,519	15,551
11	8,731	31	295	412	0	544	236	4,545	14,794
12	10,841	89	138	302	70	500	102	4,295	16,337
1	9,492	34	119	406	0	510	155	4,415	15,131
2	10,340	22	133	465	0	610	168	6,310	18,048
3	5,608	33	392	382	0	320	16	5,020	11,671
計	88,176	4,073	4,092	4,571	120	5,482	2,341	63,076	171,931

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、レーザー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別途実験装置のために液体窒素を購入している。

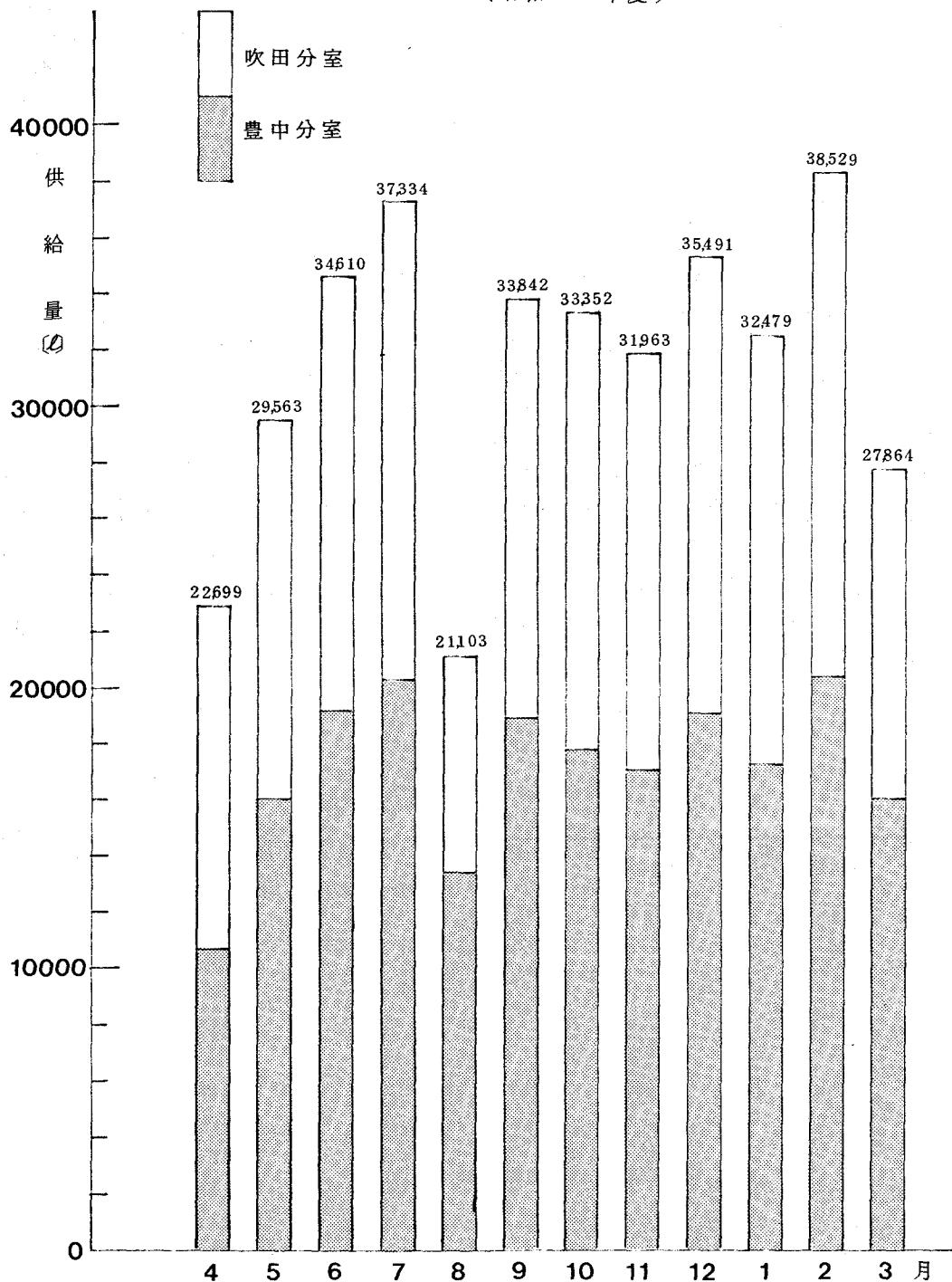
液体窒素（豊中地区及び合計）

(単位: ℓ)

部局 月	理学部	基 礎 工学部	教養部	医 療 短 大	低 温 センタ―	工 作 センタ―	健 康 体育部	豊 中 地 区 小 計	吹 田 地 区 小 計	合 計
4	4,231	4,384	607	40	1,470	4	0	10,736	11,963	22,699
5	6,607	6,285	678	50	2,400	12	0	16,032	13,531	29,563
6	7,208	8,201	803	60	2,960	12	0	19,244	15,366	34,610
7	7,891	8,530	603	40	3,315	2	0	20,381	16,953	37,334
8	5,817	5,123	552	55	1,880	6	0	13,433	7,670	21,103
9	7,696	7,458	638	50	3,075	9	0	18,926	14,916	33,842
10	7,302	7,528	523	60	2,370	15	3	17,801	15,551	33,352
11	5,990	7,664	723	50	2,730	12	0	17,169	14,794	31,963
12	6,345	9,688	619	50	2,440	12	0	19,154	16,337	35,491
1	7,415	7,196	522	40	2,160	15	0	17,348	15,131	32,479
2	7,864	8,899	661	40	3,005	12	0	20,481	18,048	38,529
3	6,811	5,592	732	40	3,010	8	0	16,193	11,671	27,864
計	81,177	86,548	7,661	575	30,815	119	3	206,898	171,931	378,829

液 体 窒 素 月 別 供 給 量

(昭和 57 年度)



液体ヘリウム

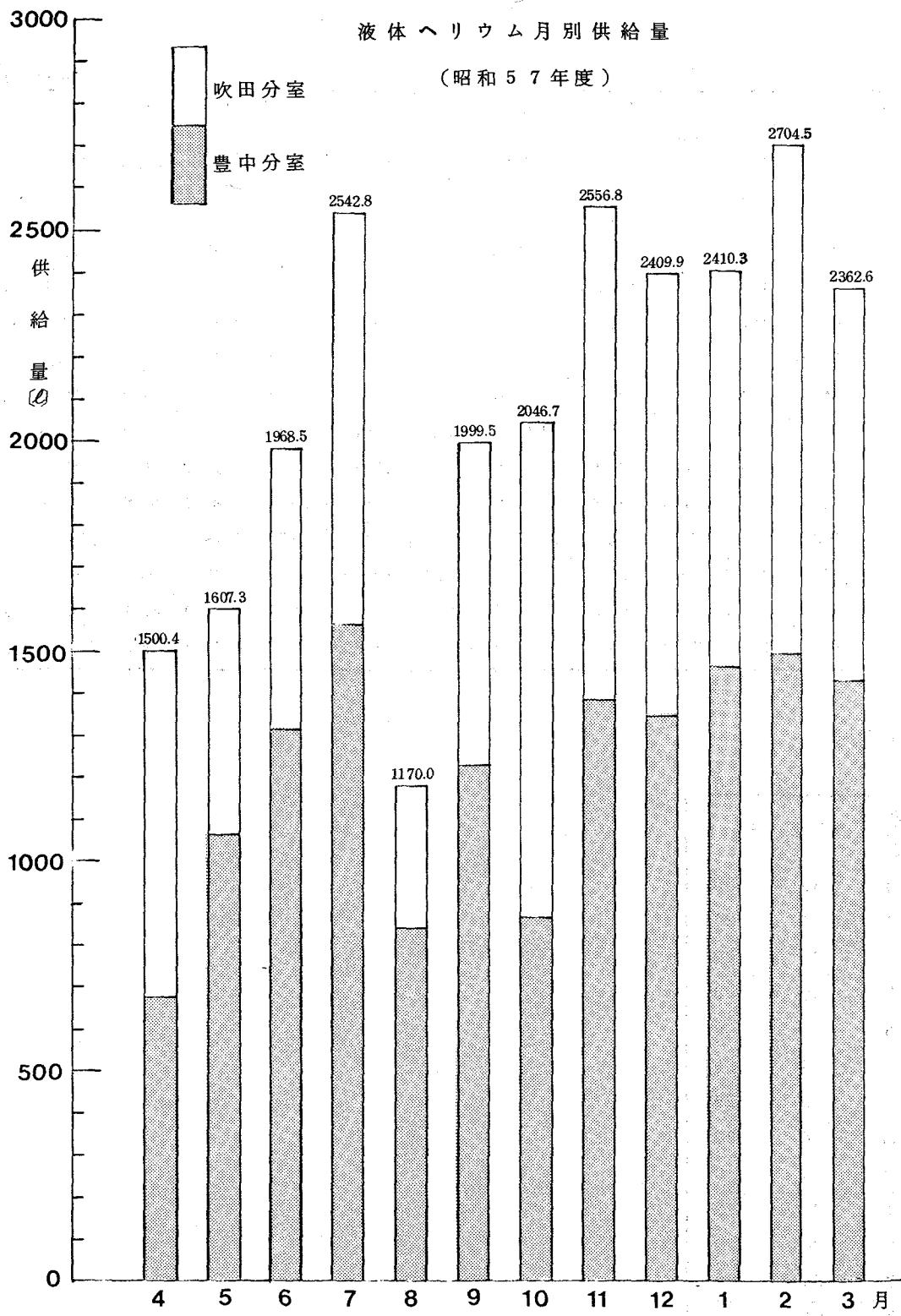
(単位: ℓ)

部局 月	吹田地区							豊中地区				合計	
	工学部	産研	レーザ センター	蛋白研	溶接研	電顕 センター	低温 センター	小計	理学部	基礎工	教養部	小計	
4	340.3	307.6	0	156.5	0	0	20.0	824.4	1103	484.7	81.0	676.0	1500.4
5	265.4	100.4	0	100.0	0	48.6	26.0	540.4	344.5	607.6	114.8	1066.9	1607.3
6	405.6	109.6	0	108.5	0	0	30.0	653.7	402.3	819.7	92.8	1314.8	1968.5
7	690.3	157.6	0	104.4	0	0	26.0	978.3	443.1	1069.3	52.1	1564.5	2542.8
8	184.0	14.7	0	102.3	0	0	33.3	334.3	247.1	560.1	28.5	835.7	1170.0
9	542.3	94.0	15.3	93.5	0	0	28.4	773.5	237.5	960.6	27.9	1226.0	1999.5
10	678.1	326.4	16.9	99.0	34.3	0	27.2	1181.9	252.9	556.4	55.5	864.8	2046.7
11	821.8	138.1	53.6	100.1	41.2	0	14.3	1169.1	316.0	1014.9	56.8	1387.7	2556.8
12	804.7	57.7	49.8	89.8	35.8	0	26.2	1064.0	294.4	987.7	63.8	1345.9	2409.9
1	703.5	81.6	32.4	76.0	38.9	0	13.5	945.9	387.3	1028.6	48.5	1464.4	2410.3
2	818.8	144.9	123.0	99.6	9.1	0	11.5	1206.9	428.3	978.9	90.4	1497.6	2704.5
3	560.6	285.1	0	66.6	0	0	21.6	933.9	375.0	990.0	63.7	1428.7	2362.6
計	6815.4	1817.7	291.0	1196.3	159.3	48.6	278.0	10606.3	3838.7	10058.5	775.8	14673.0	25279.3

液体水素

(単位: ℓ)

部局 月	理学部	合計	
4	30	30	
5	27	27	
6	20	20	
7	20	20	
8	0	0	
9	20	20	
10	25	25	
11	20	20	
12	0	0	
1	23	23	
2	20	20	
3	20	20	
計	225	225	



液体ヘリウム年度別供給量

(昭和34~39年度は省略)

