



Title	昭和60年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1986, 54, p. 17-21
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/7045
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

昭和 60 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	電 研 センター	薬学部	歯学部	医学部	R I 総 合	低 温 センター	小 計
4	5404	30	330	177	0	222	12	90	72	4172	10509
5	6994	96	671	271	0	255	42	205	24	4228	12786
6	7581	11	434	310	0	225	25	95	24	4288	12993
7	9180	20	620	565	678	172	12	60	92	4596	15995
8	6578	0	268	382	346	67	81	35	48	1548	9353
9	9377	6	330	348	522	54	137	0	44	2736	13554
10	10465	6	570	304	508	62	138	75	72	4272	16472
11	9711	0	265	271	411	52	101	65	24	4184	15084
12	9879	6	290	342	405	35	79	70	24	4756	15886
1	10474	153	50	485	395	43	115	130	72	4480	16397
2	8799	6	360	222	378	61	65	65	48	5304	15308
3	4380	5	396	198	236	15	40	0	48	3104	8422
計	98822	339	4584	3875	3879	1263	847	890	592	47668	162759

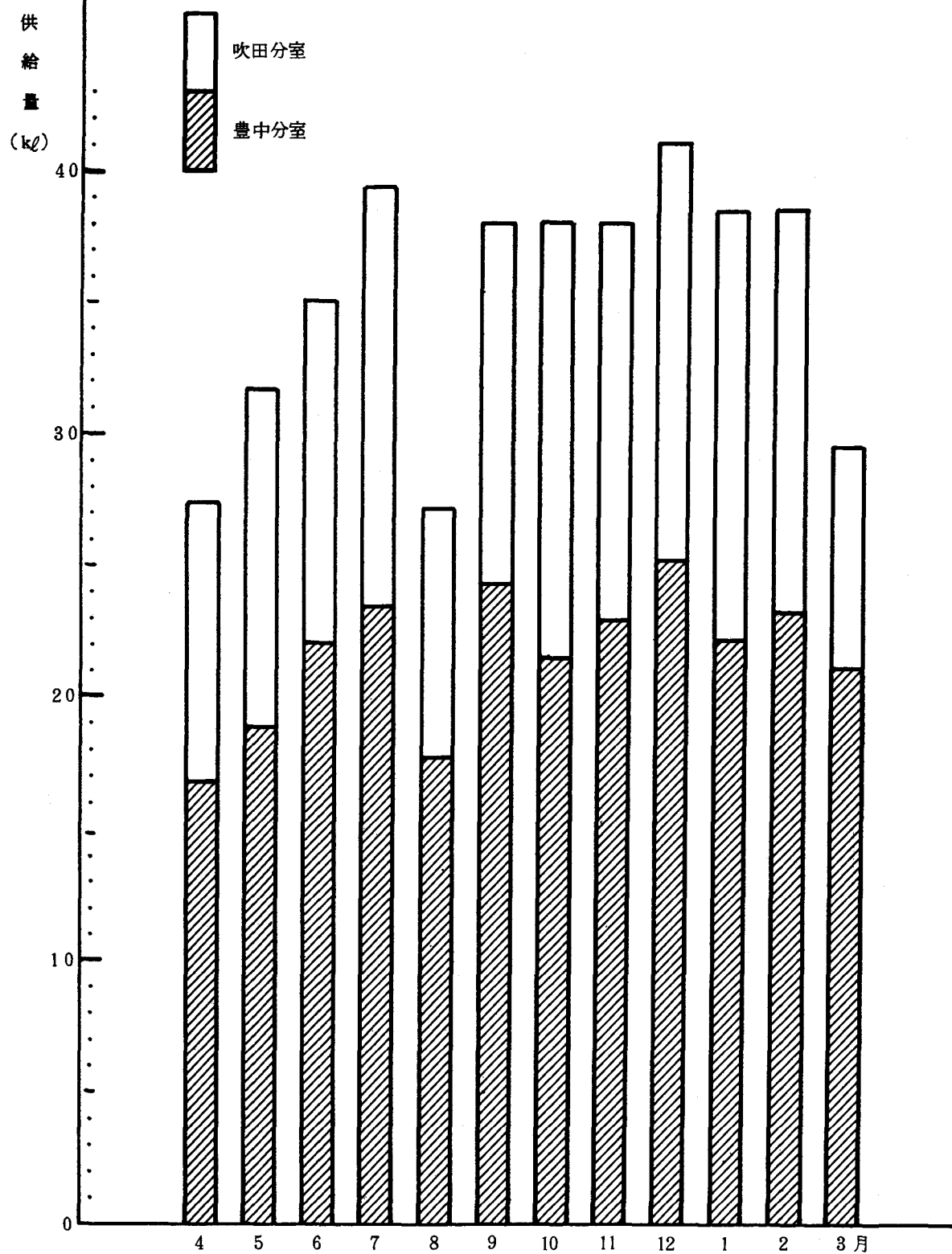
この他に吹田地区では産業科学研究所、核物理研究センター、レーザー核融合センター、微生物病研究所、細胞工学センターが独自の液体窒素供給設備を持って供給を行っている。また、工学部超電導工学実験センター、蛋白質研究所超電導核磁気共鳴装置棟、溶接工学研究所超高エネルギー密度熱源センターは上記使用量の他に、実験装置のための液体窒素を別途購入している。

液体窒素（豊中地区および合計）

（単位：ℓ）

部局 月	使 用 量						豊中地区	両 地 区
	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	小 計	合 計
4	7,959	5,048	505	95	98	3100	16805	27314
5	8,081	6,906	539	95	45	3210	18876	31662
6	9,041	8,989	830	90	45	3080	22075	35068
7	9,830	8,511	786	80	108	4090	23405	39400
8	7,089	7,743	512	120	55	2270	17789	27,142
9	8,036	11,362	760	80	211	3920	24369	37,923
10	8,001	9,281	710	90	88	3340	21510	37,982
11	7,621	11,083	659	95	0	3430	22888	37,972
12	9,648	11,102	820	100	3	3570	25243	41,129
1	7,585	10,433	550	75	6	3540	22189	38,586
2	7,729	11,410	447	70	6	3,630	23292	38,600
3	8,660	7,548	513	80	9	4350	21160	29,582
計	99,280	109,416	7,631	1,070	674	41,530	259,601	422,360

液体窒素月別供給量（昭和60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	蛋 白 質 研 究 所	低 温 セ ン タ ー	小 計
4	206.2	351.6	229.4	194.3	981.5
5	301.6	444.2	49.0	181.1	975.9
6	302.6	399.1	57.2	220.4	979.3
7	446.3	402.3	64.5	83.2	996.3
8	64.6	13.2	69.9	133.5	281.2
9	345.7	167.9	49.2	153.4	716.2
10	312.1	326.1	55.2	129.3	822.7
11	765.6	172.3	64.8	132.1	1134.8
12	493.6	407.4	68.4	110.0	1079.4
1	776.0	113.6	70.8	140.0	1100.4
2	659.1	414.2	92.6	121.5	1287.4
3	205.8	232.7	45.5	150.0	634.0
計	4879.2	344.6	916.5	1748.8	10989.1

核物理研究センターとレーザー核融合センターは、独自のヘリウム液化機装置により供給を行っている。また溶接工学研究所と産業科学研究所の一部の装置は別途液体ヘリウムを購入している。

液体ヘリウム
（豊中地区および合計）

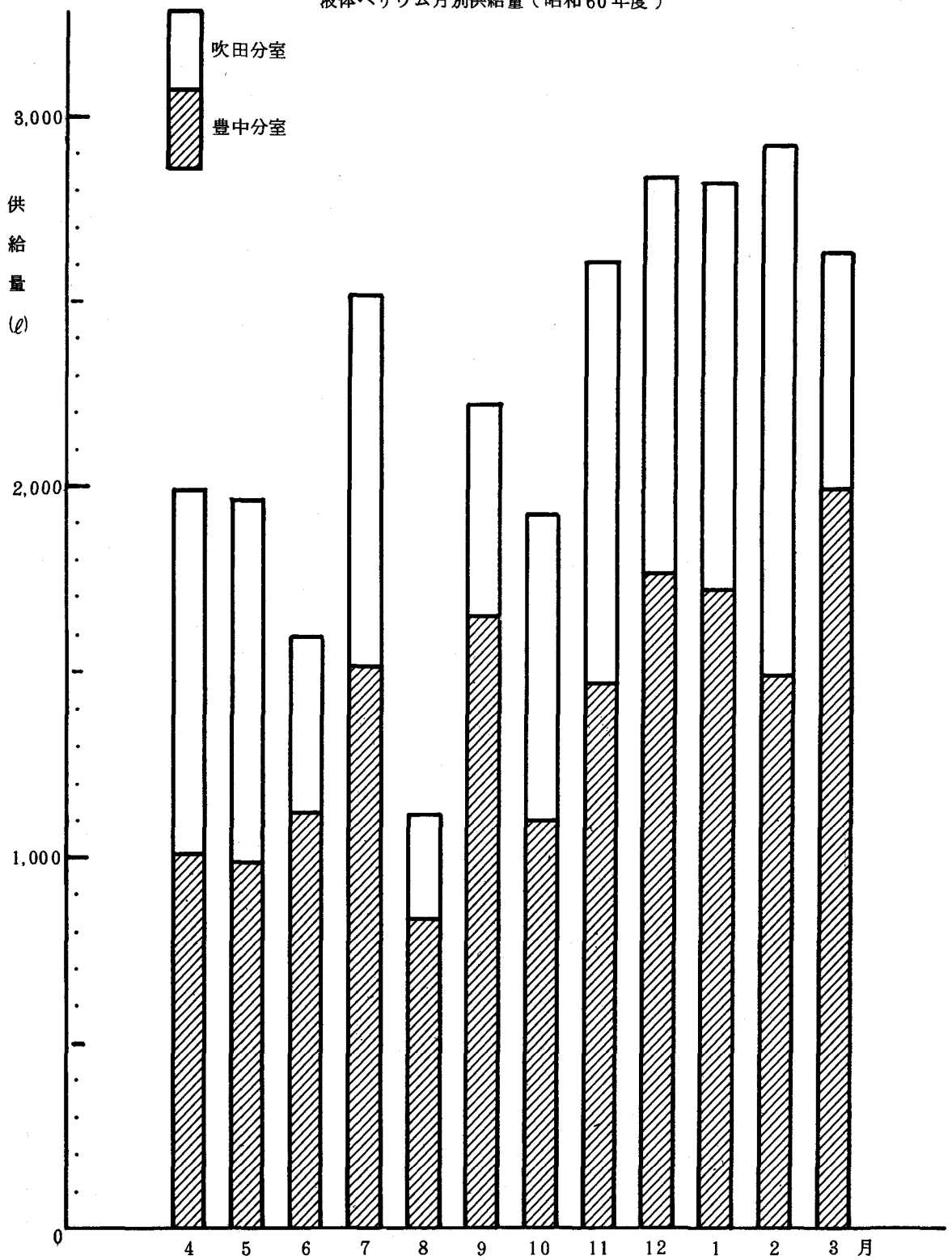
液体水素

（単位：ℓ）

（単位：ℓ）

部局 月	理 学 部	基礎工学部	教 養 部	小 計	両地区合計	理 学 部
4	428.8	497.1	81.6	1007.5	1989.0	30.0
5	340.5	564.1	81.1	985.7	1961.6	0
6	476.9	499.1	142.9	1118.9	1595.8	30.0
7	604.2	753.8	159.7	1517.7	2514.4	25.0
8	285.7	472.9	72.0	830.6	1110.8	0
9	439.6	1091.5	119.6	1650.7	2366.9	0
10	288.5	740.9	72.1	1101.5	1924.2	30.0
11	381.8	946.0	142.8	1470.6	2605.4	0
12	481.5	1139.1	131.2	1751.8	2831.2	0
1	578.8	1049.5	96.7	1725.0	2825.4	20.0
2	630.1	890.1	114.9	1635.1	2922.5	0
3	579.2	1250.3	168.6	1998.1	2632.1	30.0
計	5515.6	9894.4	1383.2	16793.2	27782.3	165.0

液体ヘリウム月別供給量（昭和60年度）



液体ヘリウム年度別供給量（昭和34～43年度は省略）

