



Title	平成3年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1992, 78, p. 15-17
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/12557
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

平成3年度寒剤供給状況

液体窒素（吹田地区）

（単位：リットル）

部局 月	工学部	蛋白研	産 研	溶接研	電顕 センター	薬学部	歯学部	医学部	R1 総合	低温 センター	小計
4月	6,826	0	0	155	302	635	83	80	0	4,372	12,453
5月	8,835	0	0	216	266	438	20	15	0	4,524	14,314
6月	12,545	0	60	306	318	489	40	0	0	4,248	18,006
7月	13,578	0	0	506	554	567	68	0	0	4,332	19,605
8月	9,786	0	0	361	323	477	58	0	30	2,422	13,457
9月	12,105	0	120	341	473	537	73	0	0	4,477	18,126
10月	13,906	0	180	332	342	494	108	0	36	5,068	20,466
11月	15,543	0	60	308	373	504	59	0	37	5,300	22,184
12月	17,322	0	0	272	316	587	59	0	36	3,691	22,293
1月	17,094	0	0	259	467	500	105	0	47	5,312	23,784
2月	12,612	0	120	194	265	320	46	0	30	5,884	19,471
3月	7,363	0	0	225	502	626	71	0	80	4,544	13,411
合計	147,525	0	540	3,475	4,501	6,174	790	95	296	54,174	217,570

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設備を持って供給を行なっている。また、蛋白質研究所核磁気共鳴装置棟、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、実験のための液体窒素を別途購入している。豊中地区では極限物質研究センターが独自のCEにより供給を行っている。

液体窒素（豊中地区および合計）

（単位：リットル）

部局 月	理学部	基礎工	教養部	医技短	工作 センター	R1 総合	極限物質	低温 センター	小計	合計
4月	7,685	4,913	948	5	207	452	540	2,665	17,415	29,868
5月	8,932	5,962	1,040	0	82	460	2,311	3,200	21,987	36,301
6月	8,888	7,365	855	5	20	500	2,275	3,000	22,908	40,914
7月	10,485	8,989	1,190	10	20	450	2,440	3,855	27,439	47,044
8月	6,815	7,672	1,110	10	18	400	1,400	2,040	19,465	32,922
9月	9,091	11,157	1,080	10	40	450	2,040	3,460	27,328	45,454
10月	9,242	7,281	1,220	5	5	620	365	3,140	21,878	42,344
11月	8,140	12,670	910	5	40	450	1,983	3,390	27,588	49,772
12月	10,082	11,776	1,320	0	40	510	700	3,070	27,498	49,791
1月	7,467	13,248	1,095	0	50	400	1,015	2,880	26,155	49,939
2月	6,650	13,529	803	0	20	450	360	2,730	24,542	44,013
3月	8,295	7,915	828	0	60	450	1,150	2,880	21,578	34,989
合計	101,772	112,477	12,399	50	602	5,592	16,579	36,310	285,781	503,351

液体ヘリウム（吹田地区）

（単位：リットル）

部局 月	工学部	産研	蛋白研	電顕 センター	核物理 センター	薬学部	低温 センター	合計
4月	445.8	6.0	58.5	0.0	0.0	0.0	138.0	648.3
5月	719.5	6.9	118.5	0.0	0.0	0.0	137.0	981.9
6月	651.5	13.9	127.1	0.0	0.0	62.0	157.0	1,011.5
7月	728.2	14.9	48.0	0.0	0.0	0.0	139.5	930.6
8月	136.3	10.7	128.0	0.0	0.0	0.0	140.0	414.9
9月	701.4	1.4	67.0	0.0	0.0	0.0	184.0	953.8
10月	875.5	173.9	124.2	0.0	0.0	0.0	189.6	1,363.2
11月	785.7	150.0	73.6	0.0	0.0	0.0	139.4	1,148.7
12月	776.3	425.0	138.1	0.0	0.0	0.0	153.4	1,110.3
1月	712.9	178.9	128.8	0.0	0.0	0.0	136.2	1,156.8
2月	901.5	204.1	59.8	0.0	0.0	0.0	131.5	1,296.9
3月	684.0	117.2	127.4	0.0	0.0	0.0	139.5	1,068.4
合計	8,118.5	920.4	1,199.0	0.0	0.0	62.0	1,785.4	12,085.3

上記の他に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なっている。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）

（単位：リットル）

部局 月	理学部	基礎工	教養部	極限物質	小計	合計
4月	566.0	693.7	121.4	123.8	1,504.9	2,153.2
5月	961.9	823.5	122.3	253.4	2,161.1	3,143.0
6月	638.5	1,046.0	153.3	195.3	2,033.1	3,044.6
7月	1,067.9	1,413.8	131.9	369.8	2,983.4	3,914.0
8月	401.5	475.4	140.1	99.0	1,116.0	1,530.9
9月	566.5	1,159.7	141.7	317.6	2,185.5	3,139.3
10月	579.8	1,160.4	110.8	54.5	1,905.4	3,268.6
11月	613.9	1,172.2	146.5	299.7	2,232.3	3,381.0
12月	804.8	1,190.6	143.3	355.5	2,494.2	3,604.5
1月	882.1	897.2	162.7	274.1	2,216.1	3,372.9
2月	636.4	1,096.3	34.6	99.6	1,866.9	3,163.8
3月	484.9	956.6	120.8	71.7	1,634.0	2,702.4
合計	8,204.2	12,085.4	1,529.4	2,513.9	24,332.9	36,418.2

液体水素

（単位：リットル）

部局 月	理学部
4月	0.0
5月	30.0
6月	0.0
7月	30.0
8月	0.0
9月	30.0
10月	0.0
11月	0.0
12月	0.0
1月	0.0
2月	0.0
3月	0.0
合計	90.0

液体ヘリウム年度別供給量

単位 (ℓ)

