



Title	平成4年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1993, 82, p. 20-22
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/4416
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

平成4年度寒剤供給状況

液体窒素 (吹田地区)

(単位:リットル)

部局	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	6,752	0	117	259	160	490	94	0	25	4,344	12,241
5月	9,756	0	60	288	345	528	70	0	50	4,922	16,019
6月	14,662	0	180	410	395	503	28	0	35	4,980	21,193
7月	13,633	0	240	470	484	599	62	0	75	5,636	21,199
8月	8,682	0	0	350	367	507	89	0	0	1,328	11,323
9月	12,475	0	0	459	451	563	88	0	73	4,416	18,525
10月	15,587	0	90	377	297	513	32	0	50	5,876	22,822
11月	16,882	0	232	283	341	469	66	0	72	4,816	23,161
12月	18,115	0	0	448	461	646	63	0	25	4,516	24,274
1月	15,982	0	35	321	325	425	50	0	50	5,400	22,588
2月	15,189	0	0	296	211	475	63	0	50	5,552	21,836
3月	6,762	0	0	324	202	485	47	0	50	4,122	11,992
合計	154,477	0	954	4,285	4,039	6,203	752	0	555	55,908	227,173

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	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	9,518	5,190	1,035	0	20	350	2,735	3,110	21,958	34,199
5月	9,165	9,106	995	0	10	200	2,908	3,190	25,574	41,593
6月	9,889	10,650	1,380	0	65	450	1,810	3,880	28,124	49,317
7月	11,242	13,122	1,235	0	30	500	3,132	4,140	33,401	54,600
8月	7,325	10,115	1,015	0	251	310	2,790	2,475	24,281	35,604
9月	8,498	9,591	1,200	0	80	270	4,667	3,570	27,876	46,401
10月	10,591	9,657	1,245	0	95	285	3,220	2,290	27,382	50,204
11月	8,055	9,958	1,105	0	207	500	875	0	20,700	43,861
12月	9,198	11,746	1,140	0	65	350	1,548	0	24,047	48,321
1月	6,732	11,875	920	0	226	200	1,803	17	21,773	44,361
2月	6,224	10,521	915	0	60	750	455	25	18,950	40,786
3月	5,967	9,596	1,180	0	10	750	2,110	5	19,618	31,610
合計	102,403	121,125	13,365	0	1,119	4,915	28,053	22,702	293,682	520,855

液体ヘリウム（吹田地区）

（単位：リットル）

部局	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	小計
4月	376.1	24.6	72.4	0.0	0.0	0.0	138.0	611.1
5月	565.4	133.2	119.6	0.0	0.0	0.0	136.0	954.2
6月	1,135.2	197.8	77.1	0.0	0.0	0.0	144.0	1,554.1
7月	879.1	207.1	261.1	0.0	0.0	0.0	131.0	1,478.3
8月	257.2	71.1	155.3	0.0	0.0	0.0	145.0	628.6
9月	530.2	71.0	78.2	0.0	0.0	0.0	141.0	820.4
10月	688.0	195.8	142.7	0.0	0.0	0.0	125.0	1,151.5
11月	746.6	240.5	102.4	0.0	0.0	0.0	135.0	1,224.5
12月	997.3	69.5	127.7	0.0	0.0	0.0	128.5	1,323.0
1月	1,053.2	45.8	119.2	0.0	0.0	0.0	119.0	1,337.2
2月	808.8	204.9	56.4	0.0	0.0	0.0	121.0	1,191.1
3月	636.0	247.7	232.3	0.0	0.0	0.0	130.0	1,246.0
合計	8,673.1	1,709.0	1,544.4	0.0	0.0	0.0	1,593.5	13,520.0

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	理学部	基礎工	教養部	極限物質	小計	合計
4月	736.8	836.4	168.0	166.4	1,907.6	2,518.7
5月	698.1	1,032.2	133.2	327.6	2,191.1	3,145.3
6月	868.7	1,336.8	251.2	332.9	2,789.6	4,343.7
7月	947.5	1,627.3	170.5	250.3	2,995.6	4,473.9
8月	580.4	734.9	85.0	403.3	1,803.6	2,432.2
9月	753.2	1,486.1	150.3	397.6	2,787.2	3,607.6
10月	852.1	1,457.1	140.0	309.1	2,758.3	3,909.8
11月	532.0	1,498.0	299.0	132.0	2,461.0	3,685.5
12月	635.0	882.0	157.0	196.0	1,870.0	3,193.0
1月	914.0	1,085.0	51.0	241.0	2,291.0	3,628.2
2月	475.0	1,333.0	49.0	195.0	2,052.0	3,243.1
3月	1,013.0	1,087.0	138.0	374.0	2,612.0	3,858.0
合計	9,005.8	14,395.8	1,792.2	3,325.2	28,519.0	42,039.0

液体水素

（単位：リットル）

部局	理学部
4月	0.0
5月	0.0
6月	0.0
7月	0.0
8月	0.0
9月	0.0
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	0.0

液体ヘリウム年度別供給量

