OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	平成10年度寒剤供給状況
Author(s)	
Citation	大阪大学低温センターだより. 1999, 106, p. 25-27
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/9001
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

平成10年度寒剤供給状況

液体ヘリウム供給量（吹田分室）

（単位：リットル）

部局	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
工学部	411.5	426.8	624.0	530.0	957.0	447.5	1,069.7	994.9	653.3	913.0	914.3	187.6	8,129.6
薬学部	161.0	67.0	133.5	141.0	22.0	143.0	170.0	40.0	174.0	53.0	209.2	0.0	1,313.7
産業科学研究所	145.0	177.0	252.0	76.0	277.0	146.0	224.0	128.4	158.5	597.0	577.7	557.0	3,315.6
蛋白質研究所	105.0	66.0	102.0	85.0	124.0	50.0	165.0	98.0	26.0	33.0	36.0	29.0	919.0
超高圧電顕センター	109.2	105.0	101.0	74.0	64.0	85.0	50.0	155.0	175.0	105.0	105.0	25.8	1,154.0
超伝導研究センター	117.4	318.3	397.4	323.0	199.0	239.8	327.0	235.7	509.7	5.0	73.5	11.0	2,756.8
ベンチャーラボ	129.0	121.0	102.0	98.0	89.0	90.0	99.0	173.0	63.0	90.0	96.0	100.5	1,250.5
先導的研究センター	0.0	0.0	0.0	97.0	144.0	60.0	255.0	85.0	179.1	100.0	198.1	182.0	1,300.2
計	1,178.1	1,281.1	1,711.9	1,424.0	1,876.0	1,261.3	2,359.7	1,910.0	1,938.6	1,896.0	2,209.8	1,092.9	20,139.4

液体ヘリウム供給量（豊中分室）

（単位：リットル）

部局	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
理学部	3,194.3	2,680.5	3,433.5	4,722.9	1,317.3	3,997.1	3,387.0	3,607.4	3,931.2	3,043.6	3,650.5	3,343.8	40,309.1
基礎工学部	2,357.3	2,615.4	2,535.0	3,302.3	1,168.0	3,914.6	3,176.5	3,653.6	4,087.1	2,900.8	4,092.4	3,788.5	37,591.5
極限科学センター	209.0	322.0	648.8	822.8	241.4	707.2	676.2	305.9	609.5	666.2	512.6	316.8	6,038.4
計	5,760.6	5,617.9	6,617.3	8,848.0	2,726.7	8,618.9	7,239.7	7,566.9	8,627.8	6,610.6	8,255.5	7,449.1	83,939.0

液体ヘリウム供給量（総合計）

（単位：リットル）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
総合計	6,938.7	6,899.0	8,329.2	10,272.0	4,602.7	9,880.2	9,599.4	9,476.9	10,566.4	8,506.6	10,465.3	8,542.0	104,078.4

液体窒素供給量（吹田分室）

（単位：リットル）

部局	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
工学部	9,256	13,852	17,567	13,724	14,980	16,588	14,507	15,759	16,011	11,591	15,994	9,926	169,755
医学部	40	130	150	50	120	60	0	100	50	50	50	0	800
歯学部	72	230	141	265	170	118	223	210	166	104	206	60	1,965
産業科学研究所	50	176	169	234	120	241	203	183	256	135	217	190	2,174
溶接工学研究所	492	479	543	310	407	448	402	457	455	378	464	442	5,277
超高圧電顕センター	171	315	148	180	104	142	141	166	338	213	311	71	2,300
RI総合センター	0	20	45	94	30	0	74	120	119	114	144	21	781
超伝導研究センター	285	350	501	434	350	173	27	56	339	24	333	37	2,909
保全科学センター	48	48	41	48	48	36	48	48	48	45	44	12	514
国際生物センター	0	42	20	25	42	27	15	20	15	10	20	0	236
ベンチャーラボ	10	120	23	34	39	20	0	0	56	12	22	41	377
先導的研究センター	0	0	0	60	260	375	327	559	409	236	490	227	2,943
低温センター	3,514	3,514	4,056	3,568	3,390	3,306	6,062	4,406	5,548	1,321	2,301	1,101	42,087
計	13,938	19,276	23,404	19,026	20,060	21,534	22,029	22,084	23,810	14,233	20,596	12,128	232,118

液体窒素供給量（豊中分室）

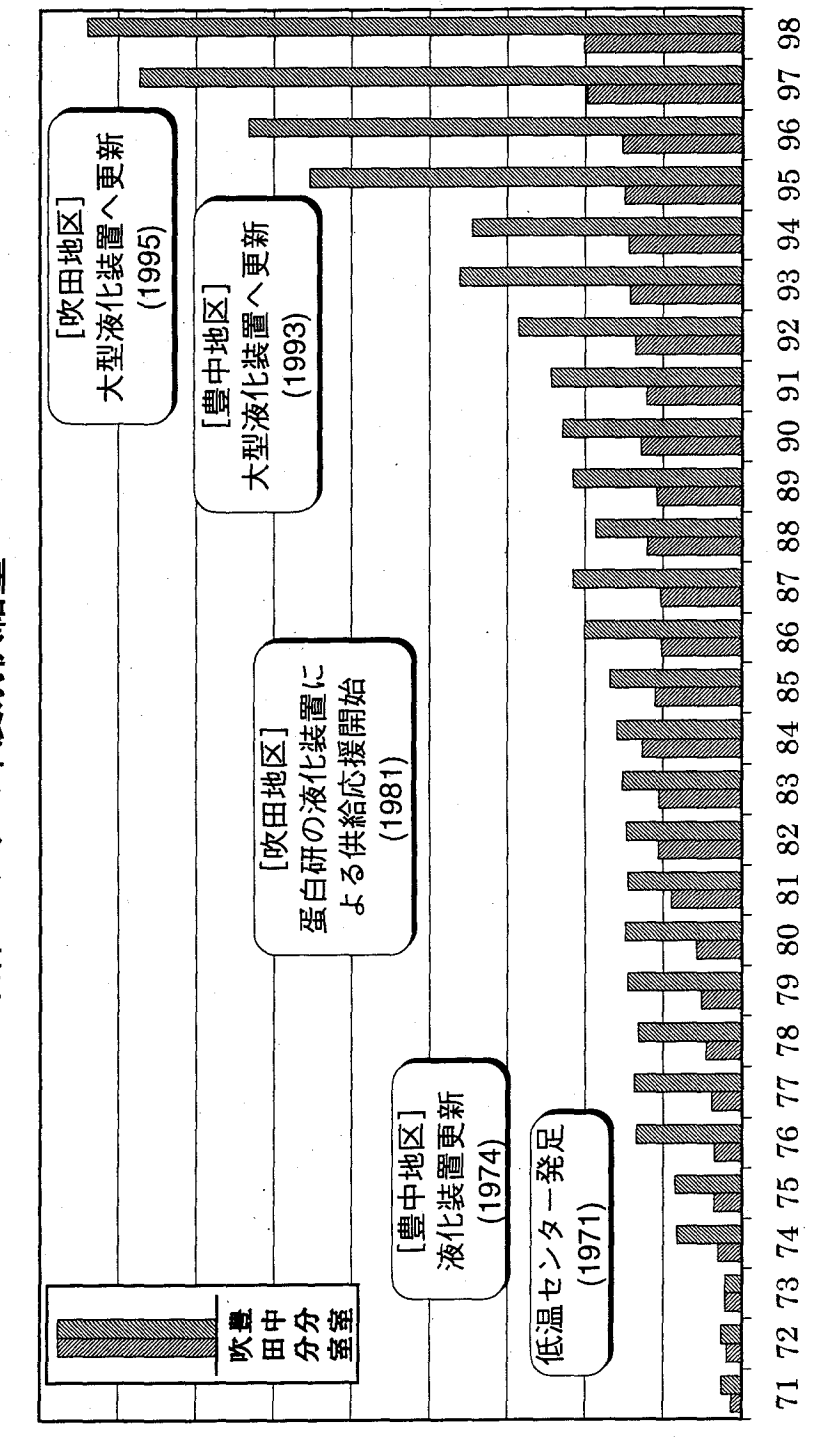
（単位：リットル）

部局	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
理学部	11,451	9,735	11,782	12,400	8,795	11,952	10,710	9,739	12,055	8,395	9,267	9,764	126,045
基礎工学部	8,661	10,783	26,564	19,988	20,976	13,316	16,921	12,795	24,580	14,552	15,667	20,374	205,176
工作センター	0	170	85	0	10	5	5	0	0	10	172	5	462
RI総合センター	200	225	200	200	200	140	142	150	220	150	150	250	2,227
極限科学センター	640	560	2,645	1,325	705	940	2,473	1,636	2,372	2,437	765	1,200	17,698
工学部	250	275	292	275	170	200	955	200	305	150	170	303	3,545
低温センター	3,878	3,280	3,925	4,465	1,920	4,338	3,770	3,620	3,633	3,566	3,500	4,020	43,915
計	25,080	25,028	45,493	38,653	32,776	30,891	34,976	28,140	43,165	29,259	29,691	35,916	399,068

液体窒素供給量（総合計）

（単位：リットル）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
総合計	39,018	44,304	68,897	57,679	52,836	52,425	57,005	50,224	66,975	43,492	50,287	48,044	631,186


液体ヘリウム年度別供給量
供給量（L）
年度
吹田分室
豊中分室
[吹田地区]
大型液化装置へ更新
(1995)
[豊中地区]
大型液化装置へ更新
(1993)
[吹田地区]
蛋白研の液化装置に
よる供給応援開始
(1981)
[豊中地区]
液化装置更新
(1974)
低温センター発足
(1971)
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98