

| | |
|--------------|---|
| Title | 昭和50年度寒剤等供給状況 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学低温センターだより. 14 P.13-P.16 |
| Issue Date | 1976-04 |
| Text Version | publisher |
| URL | http://hdl.handle.net/11094/6120 |
| DOI | |
| rights | |
| Note | |

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

昭和50年度寒剤等供給状況

液体窒素（吹田分室関係）

（リッター単位）

| 部局 月 | 工学部 | 微研 | 蛋白研 | 溶接研 | 産研 | 核物理 センター | 電頭 センター | 薬学部 | 理学部 | 低温 センター | 合計 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|------------|-----|-----|------------|---------|
| 4 | 2,090 | 566 | 306 | 102 | 15 | 331 | 240 | 16 | 0 | 2,225 | 5,891 |
| 5 | 3,850 | 468 | 241 | 807 | 444 | 951 | 330 | 26 | 0 | 2,279 | 9,396 |
| 6 | 4,919 | 621 | 178 | 234 | 172 | 608 | 340 | 28 | 0 | 4,675 | 11,775 |
| 7 | 5,616 | 560 | 149 | 300 | 177 | 678 | 450 | 12 | 30 | 6,176 | 14,148 |
| 8 | 3,143 | 537 | 229 | 210 | 32 | 252 | 560 | 0 | 0 | 1,882 | 6,845 |
| 9 | 5,667 | 526 | 260 | 312 | 209 | 1,177 | 420 | 6 | 35 | 3,822 | 12,434 |
| 10 | 6,527 | 736 | 156 | 316 | 62 | 293 | 310 | 0 | 0 | 4,065 | 12,465 |
| 11 | 6,296 | 352 | 201 | 196 | 69 | 572 | 200 | 16 | 30 | 2,867 | 10,799 |
| 12 | 7,061 | 678 | 178 | 116 | 27 | 960 | 420 | 5 | 0 | 4,525 | 13,970 |
| 1 | 6,452 | 549 | 126 | 89 | 0 | 393 | 300 | 0 | 30 | 4,249 | 12,188 |
| 2 | 7,609 | 610 | 244 | 331 | 39 | 599 | 300 | 0 | 0 | 5,987 | 15,719 |
| 3 | 4,633 | 584 | 211 | 165 | 20 | 1,572 | 320 | 12 | 0 | 4,993 | 12,510 |
| 計 | 63,863 | 6,787 | 2,479 | 3,178 | 1,266 | 8,386 | 4,190 | 121 | 125 | 47,745 | 138,140 |

産研の場合、所内にタンクを持ち、上記の他に独自の供給を行っている。

液体窒素（豊中分室および総合計）

（リッター単位）

| 部局 月 | 理学部 | 基礎工 | 教養部 | 工 作 センター | 低 温 センター | 合計 | 吹田分室合計 | 総合計 |
|---------|----------|----------|---------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 4 | 4,467.2 | 2,909.0 | 875.0 | 0 | 1,275.0 | 9,526.2 | 5,891.0 | 15,417.2 |
| 5 | 4,454.5 | 4,228.5 | 964.0 | 0 | 1,643.0 | 11,290.0 | 9,396.0 | 20,686.0 |
| 6 | 5,341.0 | 4,925.0 | 1,002.0 | 0 | 2,890.0 | 14,158.0 | 11,775.0 | 25,933.0 |
| 7 | 8,273.5 | 5,985.0 | 872.0 | 0 | 4,005.0 | 19,136.0 | 14,148.0 | 33,284.0 |
| 8 | 5,311.0 | 2,735.0 | 495.0 | 0 | 1,127.5 | 9,668.5 | 6,845.0 | 16,513.5 |
| 9 | 6,986.5 | 3,934.5 | 877.0 | 0 | 6,947.5 | 18,745.5 | 12,434.0 | 31,179.5 |
| 10 | 7,168.5 | 5,116.0 | 820.0 | 0 | 3,538.0 | 16,642.5 | 12,465.0 | 29,107.5 |
| 11 | 5,838.0 | 3,583.0 | 647.6 | 5.0 | 640.0 | 10,713.6 | 10,799.0 | 21,512.6 |
| 12 | 8,149.0 | 5,065.5 | 688.0 | 0 | 1,970.0 | 15,872.5 | 13,970.0 | 29,842.5 |
| 1 | 6,179.0 | 3,377.0 | 340.0 | 0 | 920.0 | 10,816.0 | 12,188.0 | 23,004.0 |
| 2 | 6,861.0 | 7,300.5 | 670.0 | 0 | 3,942.5 | 18,774.1 | 15,719.0 | 34,493.1 |
| 3 | 6,314.5 | 6,150.0 | 656.0 | 0 | 3,542.5 | 16,663.0 | 12,510.0 | 29,173.0 |
| 計 | 75,343.8 | 55,309.5 | 8,906.6 | 5.0 | 32,441.0 | 172,005.9 | 138,140.0 | 310,145.9 |

液体ヘリウム

(リッター単位)

| 部局 月 | 吹田地区 | | | | 豊中地区 | | | | 合計 |
|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|----------|----------|
| | 工学部 | 産研 | 低温センター | 小計 | 理学部 | 基礎工 | 教養部 | 小計 | |
| 4 | 121.4 | 34.6 | 1.0 | 157.0 | 163.5 | 330.5 | 62.8 | 556.8 | 713.8 |
| 5 | 40.8 | 29.6 | 0 | 70.4 | 160.0 | 386.5 | 41.5 | 588.0 | 658.4 |
| 6 | 184.2 | 33.3 | 80.0 | 297.5 | 166.7 | 554.3 | 124.8 | 845.8 | 1,143.3 |
| 7 | 275.8 | 34.2 | 0 | 310.0 | 253.9 | 860.0 | 78.0 | 1,191.9 | 1,501.9 |
| 8 | 196.7 | 68.5 | 0 | 265.2 | 35.8 | 49.1 | 19.0 | 103.9 | 369.1 |
| 9 | 109.3 | 31.5 | 17.0 | 157.8 | 177.2 | 164.7 | 27.6 | 369.5 | 527.3 |
| 10 | 239.7 | 34.9 | 0 | 274.6 | 251.5 | 607.6 | 112.2 | 971.3 | 1,245.9 |
| 11 | 136.3 | 42.8 | 0 | 179.1 | 23.8 | 171.4 | 29.1 | 224.3 | 403.4 |
| 12 | 366.5 | 55.7 | 13.0 | 435.2 | 173.9 | 391.6 | 87.1 | 652.6 | 1,087.8 |
| 1 | 367.6 | 34.3 | 3.0 | 404.9 | 78.7 | 172.3 | 21.2 | 272.2 | 677.1 |
| 2 | 487.4 | 35.2 | 15.0 | 537.6 | 263.6 | 969.05 | 73.1 | 1,305.75 | 1,843.35 |
| 3 | 354.7 | 58.7 | 10.0 | 423.4 | 327.9 | 913.35 | 148.5 | 1,389.75 | 1,813.15 |
| 計 | 2,880.4 | 493.3 | 13.9 | 3,512.7 | 2,076.5 | 5,570.4 | 824.9 | 8,471.8 | 11,984.5 |

液体水素

(リッター単位)

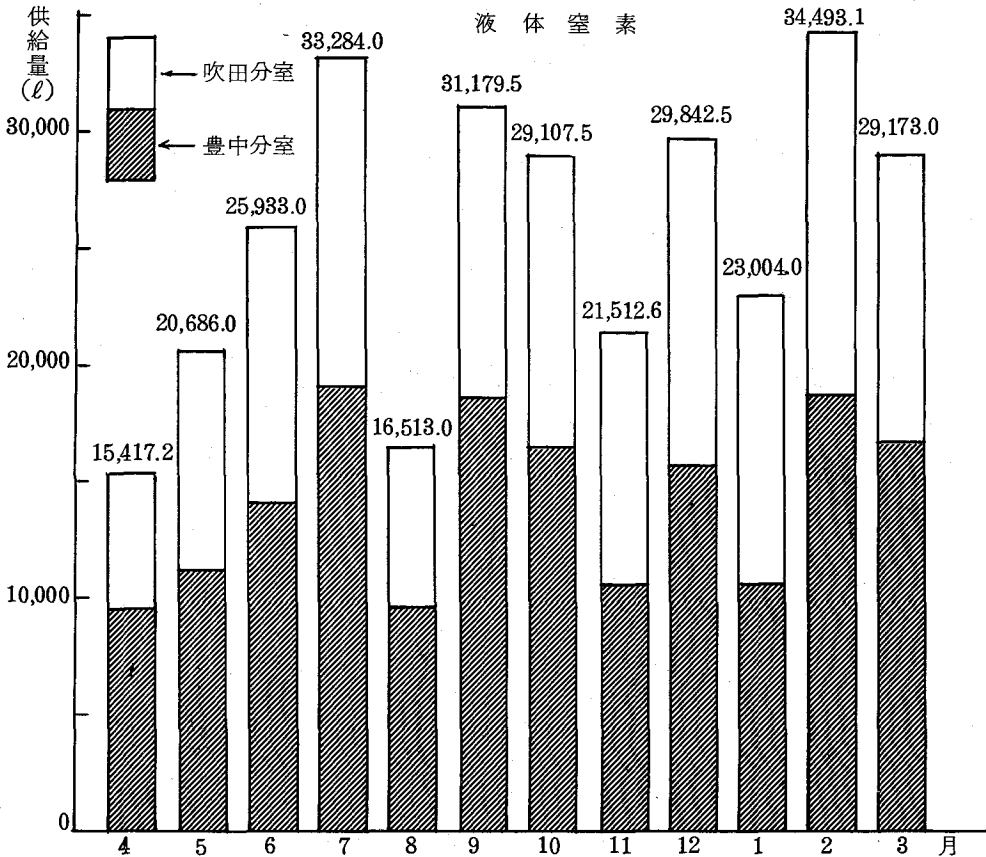
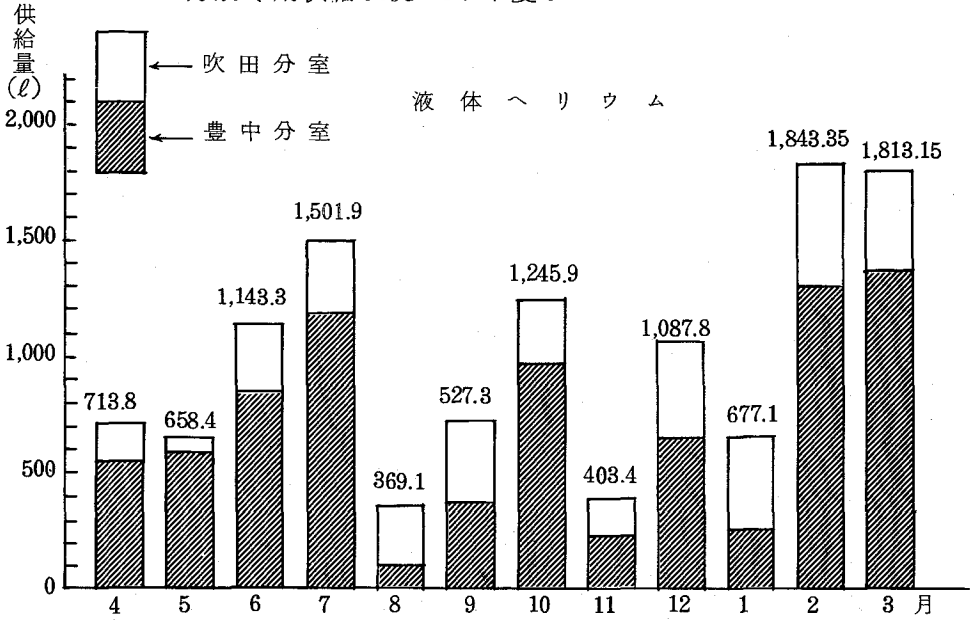
| 部局 月 | 工学部 | 理学部 | 合計 |
|---------|-------|-------|-------|
| 4 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 27.5 | 0 | 27.5 |
| 6 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 27.5 | 32.0 | 59.5 |
| 8 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 27.5 | 32.0 | 59.5 |
| 10 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 27.5 | 30.0 | 57.5 |
| 12 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 27.5 | 20.0 | 47.5 |
| 2 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 27.5 | 0 | 27.5 |
| 計 | 165.0 | 114.0 | 279.0 |

器具・部品の使用・供給状況

| | 品名 | 規格 | 延日数量 |
|-----|------------|------------------|------|
| 器具 | 液体ヘリウム容器 | 10ℓ | 39日 |
| | 液体水素容器 | 25ℓ | 64日 |
| | 液体窒素容器 | 100ℓ | 68日 |
| | " | 5ℓ | 10日 |
| 貸出 | トランスファチューブ | He用 | 135日 |
| | " | H ₂ 用 | 64日 |
| 部品 | リークデテクター | | 7日 |
| | キューブロニッケル管 | 3mm | 1.5m |
| | " | 9mm | 1.5m |
| | 銅管 | 7/8インチ | 400g |
| 供給 | " | 6mm | 140g |
| | 銅棒 | 25mm | 140g |
| | ウッドメタル | | 135g |
| | ステンレスハンダ | | 20g |
| 熱電対 | Au(Fe) | 1.55m | |

(低温センター内使用分を含まず)

月別寒剤供給状況(50年度)



年度別液体ヘリウム供給量
 (昭和39年度以前は省略)

