

| | |
|--------------|---|
| Title | 昭和52年度寒剤供給状況 |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学低温センターだより. 22 P.14-P.18 |
| Issue Date | 1978-04 |
| Text Version | publisher |
| URL | http://hdl.handle.net/11094/3584 |
| DOI | |
| rights | |
| Note | |

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

低温センター利用状況

昭和52年度寒剤供給状況

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 | 産研 | 溶接研 | レーザー センター | 電顕 センター | 薬学部 | 低温 センター | 合計 |
|---------|--------|-------|-------|-----|-------|--------------|------------|-----|------------|---------|
| 4 | 3,242 | 386 | 114 | 0 | 106 | 164 | 320 | 18 | 2,653 | 7,003 |
| 5 | 4,933 | 586 | 188 | 36 | 427 | 382 | 300 | 8 | 3,502 | 10,362 |
| 6 | 5,607 | 828 | 251 | 88 | 78 | 303 | 524 | 35 | 3,983 | 11,697 |
| 7 | 5,234 | 665 | 233 | 0 | 444 | 770 | 400 | 0 | 5,441 | 13,187 |
| 8 | 3,652 | 701 | 250 | 0 | 150 | 714 | 200 | 56 | 1,786 | 7,509 |
| 9 | 5,228 | 598 | 231 | 15 | 380 | 694 | 220 | 87 | 4,825 | 12,278 |
| 10 | 5,543 | 767 | 261 | 0 | 320 | 491 | 200 | 132 | 3,114 | 10,828 |
| 11 | 6,709 | 599 | 141 | 0 | 224 | 462 | 320 | 118 | 3,371 | 11,944 |
| 12 | 8,413 | 565 | 144 | 0 | 257 | 576 | 220 | 51 | 3,929 | 14,155 |
| 1 | 7,303 | 662 | 199 | 0 | 452 | 286 | 320 | 37 | 4,354 | 13,613 |
| 2 | 8,425 | 550 | 270 | 0 | 380 | 472 | 300 | 23 | 3,399 | 13,819 |
| 3 | 4,321 | 922 | 572 | 0 | 266 | 476 | 200 | 24 | 3,096 | 9,877 |
| 計 | 68,610 | 7,829 | 2,854 | 139 | 3,484 | 5,790 | 3,524 | 589 | 43,453 | 136,272 |

上記の他産業科学研究所(年間 39000ℓ), 核物理センター(年間 30000ℓ)

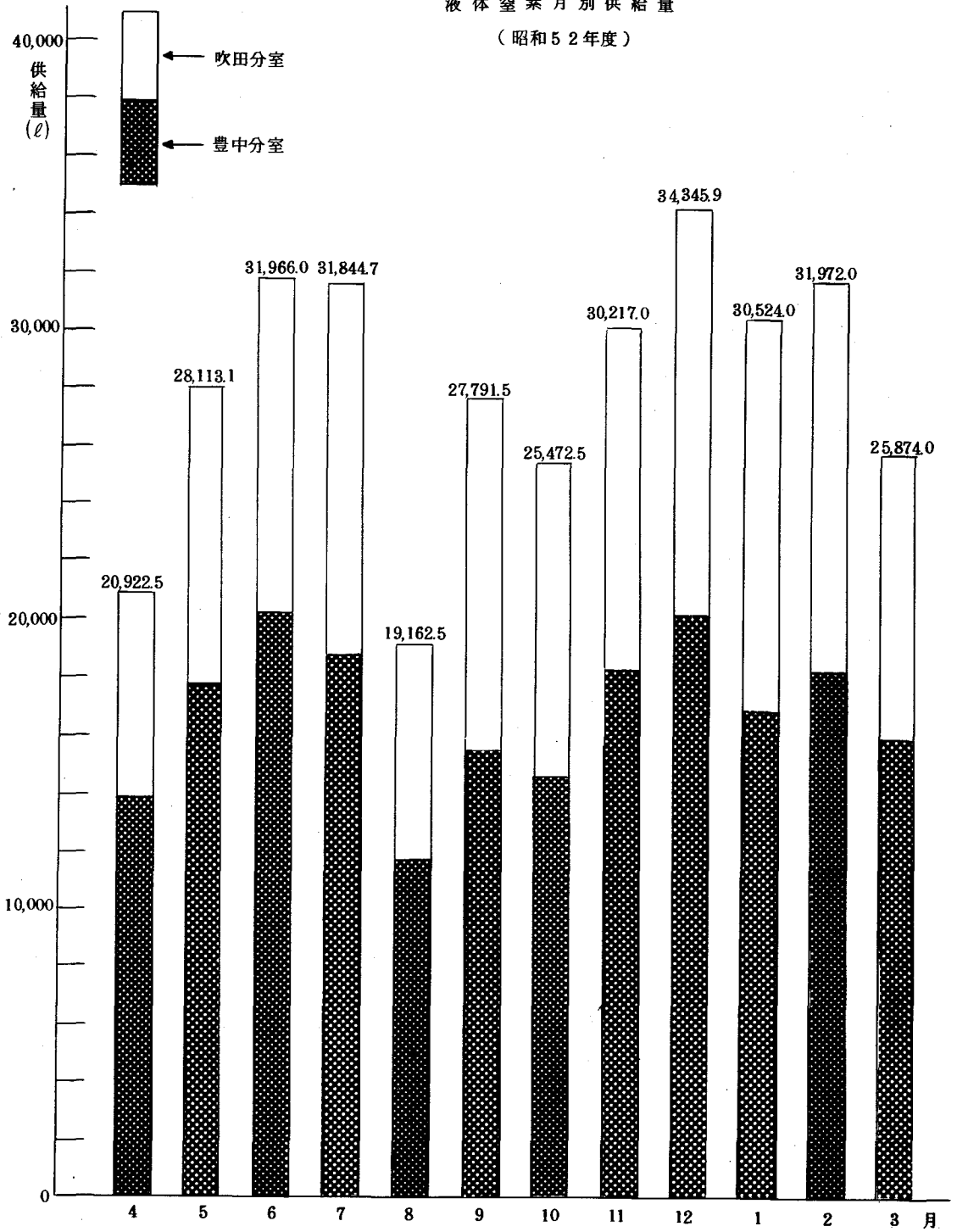
およびレーザーセンター(年間 12000ℓ)は独自の供給を行っている。

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 | 低温 センター | 工作 センター | 合計 | 吹田分室 合計 | 総合計 |
|---------|----------|----------|---------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 4 | 6,788.5 | 3,933.0 | 833.0 | 2,365.0 | 0 | 13,919.5 | 7,003 | 20,922.5 |
| 5 | 8,402.1 | 5,306.0 | 1,088.0 | 2,955.0 | 0 | 17,751.1 | 10,362 | 28,113.1 |
| 6 | 8,856.0 | 6,743.0 | 860.0 | 3,810.0 | 0 | 20,269.0 | 11,697 | 31,966.0 |
| 7 | 7,249.2 | 6,883.5 | 725.0 | 3,800.0 | 0 | 18,657.7 | 13,187 | 31,844.7 |
| 8 | 3,583.0 | 4,947.5 | 778.0 | 2,345.0 | 0 | 11,653.5 | 7,509 | 19,162.5 |
| 9 | 4,824.0 | 6,549.5 | 832.0 | 3,308.0 | 0 | 15,513.5 | 12,278 | 27,791.5 |
| 10 | 5,627.5 | 5,659.0 | 898.0 | 2,460.0 | 0 | 14,644.5 | 10,828 | 25,472.5 |
| 11 | 6,912.5 | 7,357.5 | 783.0 | 3,220.0 | 0 | 18,273.0 | 11,944 | 30,217.0 |
| 12 | 7,806.0 | 8,129.4 | 910.5 | 3,345.0 | 0 | 20,190.9 | 14,155 | 34,345.9 |
| 1 | 6,292.0 | 7,475.0 | 699.0 | 2,445.0 | 0 | 16,911.0 | 13,613 | 30,524.0 |
| 2 | 5,513.0 | 8,796.0 | 669.0 | 3,165.0 | 10.0 | 18,153.0 | 13,819 | 31,972.0 |
| 3 | 6,308.0 | 5,920.0 | 591.0 | 3,130.0 | 48.0 | 15,997.0 | 9,877 | 25,874.0 |
| 計 | 78,161.8 | 77,699.4 | 9,666.5 | 36,348.0 | 58.0 | 201,933.7 | 136,272 | 338,205.7 |

液体窒素月別供給量
(昭和52年度)



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 | レーザセンター | 溶接研 | 電顕センター | 核物理センター | 低温センター | 小計 | 理学部 | 基礎工 | 教養部 | 小計 | |
| 4 | 124.5 | 37.6 | 23.2 | 0 | 0 | 0 | 12.0 | 197.3 | 245.6 | 370.0 | 83.6 | 699.2 | 896.5 |
| 5 | 160.0 | 77.4 | 0 | 8.7 | 0 | 0 | 15.0 | 261.1 | 388.9 | 616.4 | 97.4 | 1,102.7 | 1,363.8 |
| 6 | 194.2 | 122.8 | 13.5 | 0 | 41.5 | 13.5 | 8.4 | 393.9 | 443.7 | 846.6 | 132.7 | 1,423.0 | 1,816.9 |
| 7 | 296.1 | 41.4 | 16.9 | 0 | 0 | 0 | 25.9 | 380.3 | 538.7 | 738.1 | 186.3 | 1,463.1 | 1,843.4 |
| 8 | 138.9 | 37.3 | 31.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208.1 | 219.9 | 423.3 | 61.7 | 704.9 | 913.0 |
| 9 | 194.1 | 83.7 | 90.0 | 0 | 0 | 0 | 33.0 | 400.8 | 359.6 | 615.7 | 171.1 | 1,146.4 | 1,547.2 |
| 10 | 125.6 | 43.9 | 36.9 | 0 | 0 | 0 | 19.7 | 226.1 | 276.3 | 445.9 | 118.2 | 840.4 | 1,066.5 |
| 11 | 204.5 | 38.4 | 31.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 274.2 | 397.8 | 686.9 | 145.2 | 1,229.9 | 1,504.1 |
| 12 | 233.8 | 45.8 | 34.7 | 0 | 0 | 0 | 15.4 | 329.7 | 302.6 | 717.6 | 107.7 | 1,127.9 | 1,457.6 |
| 1 | 230.1 | 30.8 | 12.6 | 0 | 0 | 0 | 12.0 | 285.5 | 261.4 | 805.8 | 128.6 | 1,195.8 | 1,481.3 |
| 2 | 306.7 | 40.3 | 64.9 | 0 | 0 | 0 | 15.5 | 427.4 | 280.9 | 996.2 | 156.6 | 1,433.7 | 1,861.1 |
| 3 | 235.9 | 41.3 | 68.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 345.2 | 441.4 | 794.7 | 92.4 | 1,329.5 | 1,674.7 |
| 計 | 2,444.4 | 640.7 | 423.9 | 8.7 | 41.5 | 13.5 | 156.9 | 3,729.6 | 4,156.8 | 8,057.2 | 1,482.5 | 13,696.5 | 17,426.1 |

液体水素

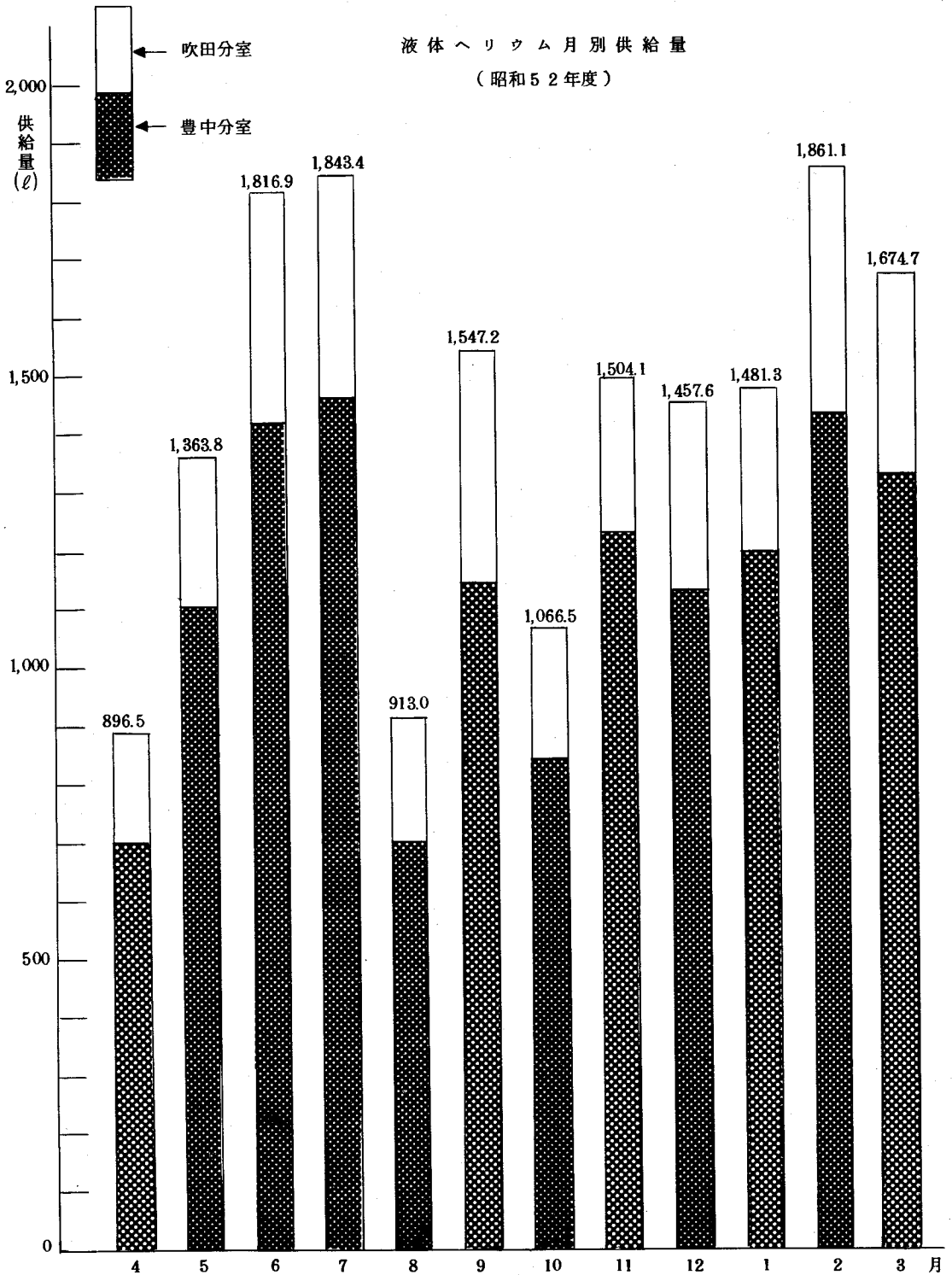
(リッター単位)

| 部局 月 | 工学部 | 理学部 | 基礎工 | 合計 |
|---------|-------|------|-----|-------|
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 27.5 | 0 | 0 | 27.5 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 27.5 | 0 | 0 | 27.5 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 27.5 | 0 | 0 | 27.5 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 27.5 | 21.5 | 2.8 | 51.8 |
| 12 | 0 | 26.3 | 0 | 26.3 |
| 1 | 27.5 | 0 | 0 | 27.5 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 137.5 | 47.8 | 2.8 | 188.1 |

器具・部品の使用・供給状況(吹田分室)

| | 品名 | 規格 | 延日数 | 数量 |
|-------|------------------|--------|-----|-------|
| 器具貸出 | 液体水素容器 | 25ℓ | | 65日 |
| | 液体窒素容器 | 10ℓ | | 143日 |
| | " | 20ℓ | | 101日 |
| | " | 100ℓ | | 256日 |
| | トランスファーチューブ | He用 | | 46日 |
| " | H ₂ 用 | | 66日 | |
| 部品 | リークデテクター | | | 5日 |
| | キューロニッケル管 | 2mm | | 2.0m |
| | " | 3mm | | 2.0m |
| | " | 4mm | | 2.3m |
| | " | 6mm | | 0.45m |
| | " | 10mm | | 2.8m |
| | " | 12mm | | 2.0m |
| | ステンレス管 | 3mm | | 1.0m |
| | " | 6mm | | 2.0m |
| | " | 12.7mm | | 0.6m |
| 供給 | 銅管継手 | | | 1440g |
| | 銅管継手 | チーヅ | | 2個 |
| | 銅 | エルボ | | 4個 |
| | 銅 | ソケット | | 4個 |
| | 銀 | ロケット | | 3本 |
| | ハメチックシール | A902 | | 14個 |
| | ピンチコック | | | 5個 |
| 風船(小) | He用 | | 7個 | |

液体ヘリウム月別供給量
(昭和52年度)



年度別液体ヘリウム供給量
 (昭和34~39年度は省略)

