



|              |   |
|--------------|---|
| Title        | 昭和48年度寒剤供給状況  |
| Author(s)    |   |
| Citation     | 大阪大学低温センターだより. 1974, 6, p. 10-12  |
| Version Type | VoR   |
| URL          | <a href="https://hdl.handle.net/11094/7274">https://hdl.handle.net/11094/7274</a> |
| rights       |   |
| Note         |   |

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

昭和48年度月別液体ヘリウム供給量(リッター単位)

| 月  | 吹田地区使用量 |       |        | 豊中地区使用量      |               |       | 吹田分室<br>供給量 | 豊中分室<br>供給量 | 総供給量    |
|----|---------|-------|--------|--------------|---------------|-------|-------------|-------------|---------|
|    | 工学部     | 産研    | 低温センター | 理学部          | 基礎工           | 教養部   |             |             |         |
| 4  | 20.2    | 7.5   | 0.2    | 87.3 (—)     | 107.7 (21.4)  | 14.3  | 49.3        | 187.9       | 237.2   |
| 5  | 75.3    | 27.0  | 13.0   | 94.3 (—)     | 175.6 (44.5)  | 21.2  | 159.8       | 246.6       | 406.4   |
| 6  | 101.2   | 35.5  | 0      | 78.2 (—)     | 153.8 (20.5)  | 25.2  | 157.2       | 236.7       | 393.9   |
| 7  | 129.1   | 17.2  | 5.5    | 132.9 (—)    | 189.2 (20.0)  | 23.6  | 171.8       | 325.7       | 497.5   |
| 8  | 20.0    | 8.4   | 0      | 31.1 (—)     | 107.5 (21.5)  | 18.4  | 49.9        | 135.5       | 185.4   |
| 9  | 86.0    | 18.7  | 8.0    | 103.2 (—)    | 197.3 (20.0)  | 20.8  | 132.7       | 301.3       | 434.0   |
| 10 | 130.7   | 25.5  | 0      | 113.9 (17.0) | 186.2 (21.5)  | 23.2  | 194.7       | 284.8       | 479.5   |
| 11 | 107.7   | 26.7  | 2.2    | 105.0 (22.8) | 233.1 (45.1)  | 20.2  | 204.5       | 290.4       | 494.9   |
| 12 | 145.0   | 35.9  | 30.0   | 58.8 (22.0)  | 69.0 (22.5)   | 7.8   | 255.4       | 91.1        | 346.5   |
| 1  | 129.7   | 19.9  | 0      | 0 (—)        | 20.5 (20.5)   | 0     | 170.1       | 0           | 170.1   |
| 2  | 170.5   | 32.2  | 26.7   | 25.5 (25.5)  | 22.5 (22.5)   | 0     | 277.4       | 0           | 277.4   |
| 3  | 135.4   | 20.3  | 23.5   | 19.5 (19.5)  | 43.0 (43.0)   | 0     | 241.7       | 0           | 241.7   |
| 合計 | 1250.8  | 274.8 | 109.1  | 849.7(106.8) | 1505.4(323.0) | 174.7 | 2,064.5     | 2,100.0     | 4,164.5 |

( )内は吹田分室から供給した内数を示す。

昭和48年度月別液体水素供給量(リッター単位)

| 月  | 吹田地区使用量 |       | 豊中地区使用量     |       |     | 吹田分室<br>供給量 | 豊中分室<br>供給量 | 総供給量  |
|----|---------|-------|-------------|-------|-----|-------------|-------------|-------|
|    | 工学部     | 産研    | 理学部         | 基礎工   | 教養部 |             |             |       |
| 4  | 0       | 0     | 55.0        | 57.9  | 0   | 0           | 112.9       | 112.9 |
| 5  | 27.0    | 0     | 0           | 0     | 0   | 27.0        | 0           | 27.0  |
| 6  | 0       | 0     | 80.0        | 68.0  | 2.1 | 0           | 150.1       | 150.1 |
| 7  | 27.0    | 0     | 0           | 0     | 0   | 27.0        | 0           | 27.0  |
| 8  | 0       | 0     | 80.0        | 57.5  | 0   | 0           | 137.5       | 137.5 |
| 9  | 0       | 27.0  | 0           | 0     | 0   | 27.0        | 0           | 27.0  |
| 10 | 0       | 0     | 80.0        | 60.3  | 0   | 0           | 140.3       | 140.3 |
| 11 | 0       | 27.0  | 0           | 0     | 0   | 27.0        | 0           | 27.0  |
| 12 | 0       | 0     | 0           | 0     | 0   | 0           | 0           | 0     |
| 1  | 0       | 27.0  | 0           | 0     | 0   | 27.0        | 0           | 27.0  |
| 2  | 0       | 0     | 0           | 0     | 0   | 0           | 0           | 0     |
| 3  | 0       | 27.5  | 30.0(30.0)  | 0     | 0   | 57.5        | 0           | 57.5  |
| 合計 | 54.0    | 108.5 | 325.0(30.0) | 248.7 | 2.1 | 192.5       | 540.8       | 733.3 |

( )内は吹田分室より供給した内数を示す。

昭和48年度吹田分室月別液体窒素供給量(リッター単位)

| 月  | 低温センター | 部局別供給量 |       |       |         |       |     |     |     |     |  | 合計      |
|----|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|--|---------|
|    |        | 工学部    | 微研    | 蛋白研   | 核物理センター | 溶接研   | 産研  | 基礎工 | 理学部 | 歯学部 |  |         |
| 4  | 1,316  | 2,317  | 246   | 141   | 0       | 0     | 140 | 30  | 0   | 0   |  | 4,190   |
| 5  | 3,636  | 4,023  | 371   | 355   | 0       | 0     | 72  | 60  | 0   | 0   |  | 8,517   |
| 6  | 3,708  | 4,349  | 370   | 351   | 48      | 0     | 0   | 30  | 0   | 0   |  | 8,856   |
| 7  | 4,114  | 4,474  | 489   | 436   | 24      | 96    | 36  | 40  | 0   | 0   |  | 9,709   |
| 8  | 839    | 2,882  | 354   | 66    | 24      | 350   | 80  | 30  | 0   | 0   |  | 4,625   |
| 9  | 3,636  | 4,459  | 300   | 152   | 0       | 66    | 0   | 30  | 0   | 0   |  | 8,643   |
| 10 | 4,064  | 4,415  | 306   | 0     | 48      | 37    | 0   | 30  | 30  | 0   |  | 8,930   |
| 11 | 4,163  | 4,870  | 736   | 189   | 36      | 428   | 0   | 60  | 30  | 0   |  | 10,512  |
| 12 | 4,699  | 5,585  | 544   | 409   | 0       | 451   | 0   | 30  | 30  | 0   |  | 11,748  |
| 1  | 3,781  | 5,172  | 544   | 346   | 0       | 12    | 0   | 30  | 0   | 0   |  | 9,885   |
| 2  | 5,656  | 6,598  | 550   | 384   | 0       | 12    | 58  | 30  | 40  | 12  |  | 13,335  |
| 3  | 4,003  | 4,298  | 465   | 438   | 150     | 0     | 48  | 30  | 20  | 6   |  | 9,458   |
| 計  | 43,615 | 53,442 | 5,275 | 3,267 | 380     | 1,452 | 429 | 430 | 150 | 18  |  | 108,408 |

産研の場合、所内に液体窒素供給タンクを持ち独自の供給を上記の他に行っている。

昭和48年度豊中分室月別液体窒素供給量(リッター単位)

| 月  | 低温センター   | 理学部      | 基礎工      | 教養部     | 薬学部   | 工作センター | 合計        |
|----|----------|----------|----------|---------|-------|--------|-----------|
| 4  | 3,707.0  | 2,685.5  | 1,820.5  | 439.5   | 48.0  | 5.0    | 8,705.5   |
| 5  | 3,343.5  | 3,841.0  | 3,433.0  | 527.5   | 32.0  | 0      | 11,177.0  |
| 6  | 4,777.0  | 3,983.7  | 3,863.0  | 665.5   | 30.0  | 5.0    | 13,324.2  |
| 7  | 4,957.5  | 4,556.5  | 3,758.5  | 1,004.5 | 34.0  | 0      | 14,311.0  |
| 8  | 3,965.5  | 2,894.5  | 3,192.0  | 948.5   | 47.0  | 0      | 11,047.5  |
| 9  | 4,792.5  | 3,577.3  | 4,233.0  | 1,030.5 | 48.0  | 0      | 13,681.3  |
| 10 | 5,728.0  | 4,510.5  | 4,560.0  | 1,006.0 | 51.0  | 0      | 15,855.5  |
| 11 | 5,210.0  | 4,715.5  | 3,270.5  | 1,134.0 | 50.0  | 0      | 14,380.0  |
| 12 | 1,130.0  | 3,399.5  | 3,186.5  | 650.5   | 33.0  | 0      | 8,399.5   |
| 1  | 0        | 2,481.0  | 2,680.5  | 488.0   | 35.0  | 0      | 5,684.5   |
| 2  | 0        | 3,476.5  | 3,671.5  | 725.0   | 103.0 | 0      | 7,976.0   |
| 3  | 35.0     | 3,344.0  | 3,126.0  | 760.0   | 33.5  | 15.0   | 7,313.5   |
| 計  | 37,646.0 | 43,465.5 | 40,795.0 | 9,879.5 | 544.5 | 25.0   | 131,855.5 |

## 昭和48年度寒剤供給状況

