

4 揚水量に関する調査結果

表 3-4-1 令和元年度 業種別・区別揚水量(全市分) (1) 上段:日揚水量(m³/日)／下段:件数(件)

| コード | 業種 | 中央区 | 北区 | 東区 | 白石区 | 厚別区 | 豊平区 |
|---------------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A 工業用 | A01 食品製造業 | 296.2 15 | 27.2 2 | 2395.0 12 | 2905.3 28 | 1598.4 7 | 447.7 7 |
| | A02 繊維製品製造業 | - | - | - | 0.9 2 | - | 0.4 1 |
| | A03 木材・木製品製造業 | - | - | 2.3 1 | 0.0 0 | - | 0.0 0 |
| | A04 紙・紙加工品製造業 | - | - | - | - | - | - |
| | A05 出版・印刷 | 254.7 3 | 0.0 0 | 37.2 2 | - | - | - |
| | A06 化学工業 | - | - | - | - | - | - |
| | A07 石油製品製造業 | - | - | - | - | - | - |
| | A08 ゴム製品製造業 | - | - | - | - | - | - |
| | A09 なめし皮・毛皮製造業 | 4.0 1 | - | - | - | 64.7 1 | - |
| | A10 窯業・土石製品製造業 | - | - | 49.4 4 | - | - | - |
| | A12 非鉄金属・金属製造業 | - | - | 22.8 2 | 1.7 1 | - | - |
| | A13 機械器具製造業 | 90.4 1 | - | 29.8 6 | - | - | - |
| | A14 その他の製造業 | - | 20.5 1 | 128.9 5 | - | 0.7 1 | 10.9 1 |
| | A 小計 | | 645.3 20 | 47.7 3 | 2665.4 32 | 2907.9 31 | 1663.8 9 |
| B 建築物用 | B01 一般事務所 | 5468.6 83 | 212.5 7 | 32.1 8 | 1064.4 9 | 93.7 2 | 61.8 7 |
| | B02 百貨店・一般小売店 | 4751.2 33 | 712.1 5 | 521.4 5 | 353.5 7 | 738.6 3 | 184.2 4 |
| | B03 飲食店 | 1415.7 47 | 3.3 2 | 34.8 2 | 14.3 3 | 15.9 3 | 14.3 1 |
| | B04 運輸・同関連産業・倉庫 | 116.1 10 | 149.1 6 | 879.1 23 | 207.5 22 | 71.1 8 | 38.5 6 |
| | B05 旅館・ホテル | 10579.0 92 | 1201.8 11 | 29.8 2 | 84.5 5 | 410.4 4 | 456.1 6 |
| | B06 公衆浴場 (その他の浴場を含む) | 2368.1 22 | 600.1 8 | 718.5 8 | 557.1 11 | 678.1 2 | 1013.3 13 |
| | B07 娯楽施設 (公園, 競技場, 美術館含む) | 382.0 15 | 84.0 4 | 560.6 8 | 140.0 5 | 166.9 4 | 960.1 5 |
| | B08 病院・診療所 | 2817.3 26 | 523.8 13 | 1549.1 20 | 1199.6 16 | 953.1 13 | 907.8 17 |
| | B09 学校・学術研究所 | 1003.9 4 | 3275.8 20 | 18.0 3 | 2.1 2 | 20.2 2 | 246.8 12 |
| | B10 官公庁(処理場以外) | 874.6 12 | 14.6 2 | 161.2 3 | 13.5 1 | 13.3 2 | - |
| | B11 処理施設(し尿, 下水等) | - | 409.6 3 | 312.7 7 | 414.8 6 | 253.5 5 | - |
| | B12 ガソリンスタンド | 9.3 3 | 108.2 7 | 40.6 8 | 16.9 3 | 8.5 1 | 12.5 3 |
| | B13 クリーニング | 44.5 5 | 30.7 3 | 54.6 4 | 849.9 18 | 17.7 1 | 16.0 4 |
| | B14 その他(アパート, 寮等) | 201.6 15 | 106.3 4 | 116.4 10 | 45.7 10 | 69.5 4 | 59.8 10 |
| B 小計 | | 30031.9 367 | 7431.9 95 | 5028.9 111 | 4963.8 118 | 3510.5 54 | 3971.2 88 |
| 事業用計(A+B) | | 30677.2 387 | 7431.9 98 | 7694.3 143 | 7871.7 149 | 5174.3 63 | 4430.2 97 |
| その他 | C01 農業用 | - | - | - | - | - | - |
| | E01 工事仮排水 | 17745.7 24 | 221.0 5 | 52.0 8 | 418.1 7 | 0.7 1 | 8.3 4 |
| | F01 個人家事用 | 18.9 27 | 26.2 65 | 32.0 71 | 23.8 57 | 17.2 41 | 24.3 58 |
| 揚水量合計(農業用を除く) | | 48441.8 438 | 7726.8 168 | 7778.3 222 | 8313.6 213 | 5192.2 105 | 4462.8 159 |

Ⅲ 水（地下水）・土壌環境－４ 揚水量に関する調査結果

表 3-4-1 令和元年度 業種別・区別揚水量（全市分）（2） 上段：日揚水量(m³/日)／下段：件数(件)

| コード | 業種 | 清田区 | 南区 | | 西区 | 手稲区 | 合計 | |
|------------------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | 定山溪温泉地区 | | | | |
| A 工業用 | A01 食品製造業 | 4559.0 4 | 11.5 3 | - | 2678.6 23 | 373.1 4 | 15292.0 105 | |
| | A02 繊維製品製造業 | - | - | - | - | - | 1.3 3 | |
| | A03 木材・木製品製造業 | - | - | - | 2.0 1 | - | 4.3 2 | |
| | A04 紙・紙加工品製造業 | - | - | - | - | - | - | |
| | A05 出版・印刷 | - | - | - | 35.4 3 | - | 327.3 8 | |
| | A06 化学工業 | - | - | - | 105.6 3 | - | 105.6 3 | |
| | A07 石油製品製造業 | - | - | - | - | - | - | |
| | A08 ゴム製品製造業 | - | - | - | - | - | - | |
| | A09 なめし皮・毛皮製造業 | - | - | - | - | - | 68.7 2 | |
| | A10 窯業・土石製品製造業 | 0.4 1 | 59.1 3 | - | 20.3 3 | 20.2 1 | 149.4 12 | |
| | A12 非鉄金属・金属製造業 | - | - | - | 1058.1 2 | 0.1 1 | 1082.7 6 | |
| | A13 機械器具製造業 | - | - | - | 6.9 2 | 0.2 1 | 127.3 10 | |
| | A14 その他の製造業 | - | - | - | 31.1 5 | - | 192.1 13 | |
| | A 小計 | | 4559.4 5 | 70.6 6 | - | 3938.0 42 | 393.6 7 | 17350.7 164 |
| | B 建築物用 | B01 一般事務所 | 66.8 6 | 21.3 6 | - | 162.4 9 | 22.2 1 | 7205.8 138 |
| B02 百貨店・一般小売店 | | 255.1 2 | 76.7 2 | - | 420.0 7 | - | 8012.8 68 | |
| B03 飲食店 | | 20.1 4 | 16.0 4 | 12.8 1 | 20.4 3 | 374.5 2 | 1929.3 71 | |
| B04 運輸・同関連産業・倉庫 | | 119.4 10 | 30.9 4 | - | 166.3 22 | 415.3 6 | 2193.3 117 | |
| B05 旅館・ホテル | | 24.1 4 | 3280.3 26 | 3272.7 23 | 56.4 4 | 82.9 4 | 16205.8 158 | |
| B06 公衆浴場 (その他の浴場を含む) | | 123.7 1 | 168.2 9 | 83.9 5 | 661.6 6 | 347.7 3 | 7236.4 83 | |
| B07 娯楽施設 (公園, 競技場, 美術館含む) | | 383.0 8 | 438.4 10 | - | 322.6 8 | 141.5 3 | 3579.1 70 | |
| B08 病院・診療所 | | 569.2 13 | 600.8 14 | 24.9 4 | 347.0 14 | 496.0 6 | 9963.7 152 | |
| B09 学校・学術研究所 | | 122.3 4 | 567.5 4 | - | 7.3 3 | 52.0 1 | 5315.9 55 | |
| B10 官公庁(処理場以外) | | 1.2 2 | 585.7 4 | - | 1.9 1 | - | 1666.0 27 | |
| B11 処理施設(し尿, 下水等) | | - | 85.9 2 | - | 259.4 2 | 263.6 2 | 1999.5 27 | |
| B12 ガソリンスタンド | | 9.9 3 | 30.4 4 | - | 51.2 3 | 34.7 3 | 322.2 38 | |
| B13 クリーニング | | 12.9 1 | 40.8 2 | - | 223.2 8 | - | 1290.3 46 | |
| B14 その他(アパート, 寮等) | | 20.5 6 | 294.5 18 | 199.3 6 | 29.3 10 | 3.5 1 | 947.1 88 | |
| B 小計 | | 1728.2 64 | 6237.9 109 | 3593.6 39 | 2729.0 100 | 2233.9 32 | 67867.2 1138 | |
| 事業用計(A+B) | | 6287.6 69 | 6308.5 116 | 3593.6 39 | 6667.0 142 | 2627.5 39 | 85217.9 1302 | |
| その他 | C01 農業用 | - | - | - | - | - | - | |
| | E01 工事仮排水 | 0.3 1 | 1.3 3 | - | 47.5 5 | 4.3 2 | 18499.2 60 | |
| | F01 個人家事用 | 27.4 60 | 64.9 156 | 1.2 6 | 60.2 140 | 8.1 17 | 303.0 692 | |
| 揚水量合計(農業用を除く) | | 6315.3 | 6374.7 | 3594.8 | 6774.7 | 2639.9 | 104020.1 | |
| 件数合計(農業用を除く) | | 130 | 274 | 45 | 287 | 58 | 2054 | |

表 3-4-2 令和元年度 地下水揚水量調査結果（個人家事用及び定山溪温泉地区除く）

| 用途 | 件数 | 揚水量 |
|------|---------|--------------------------|
| 工業用 | 164 件 | 17,351 m ³ /日 |
| 建築物用 | 1,099 件 | 64,274 m ³ /日 |
| 合計 | 1,263 件 | 81,625 m ³ /日 |

表 3-4-3 用途別揚水量の推移（個人家事用及び定山溪温泉地区除く）（単位：m³/日）

| 用途 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 工業用 | 20,309 | 20,800 | 20,636 | 19,959 | 20,720 | 20,288 | 19,887 | 19,775 | 18,623 | 17,784 | 17,351 |
| 建築物用 | 71,366 | 73,846 | 68,736 | 69,932 | 68,358 | 66,147 | 67,874 | 67,627 | 66,377 | 63,428 | 64,274 |
| 合計 | 91,674 | 94,646 | 89,372 | 89,891 | 89,078 | 86,434 | 87,762 | 87,402 | 85,000 | 81,212 | 81,625 |

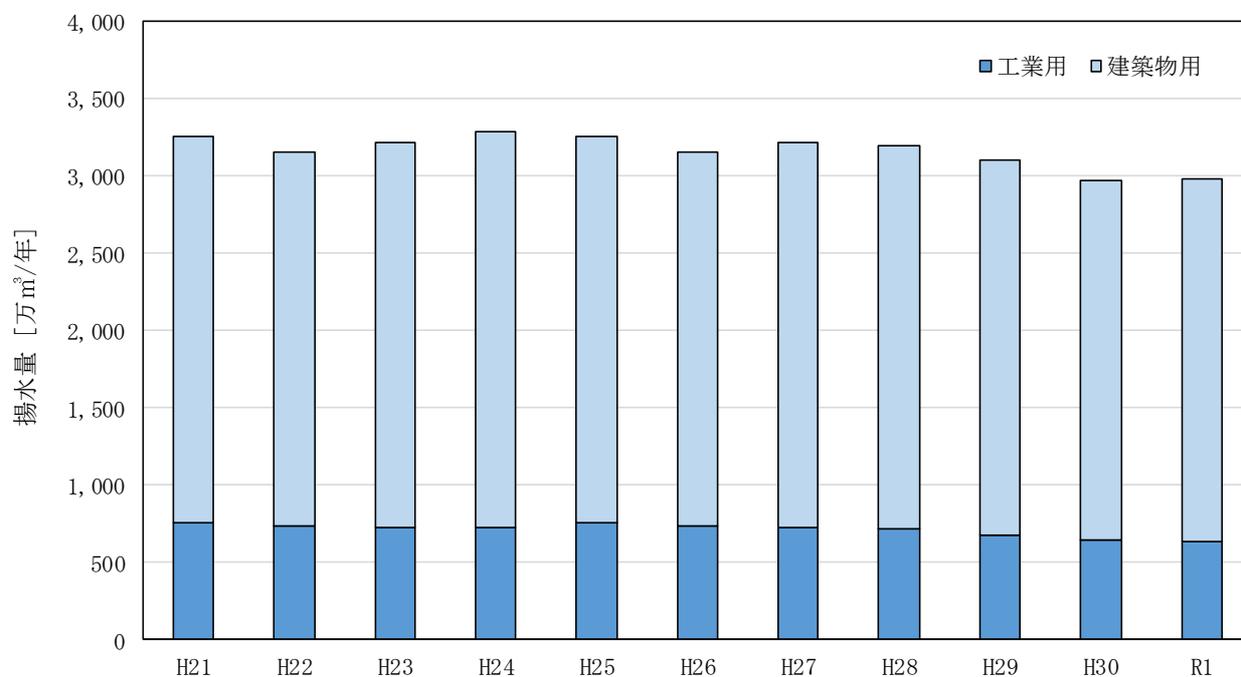


図 3-4-1 用途別揚水量の推移