

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

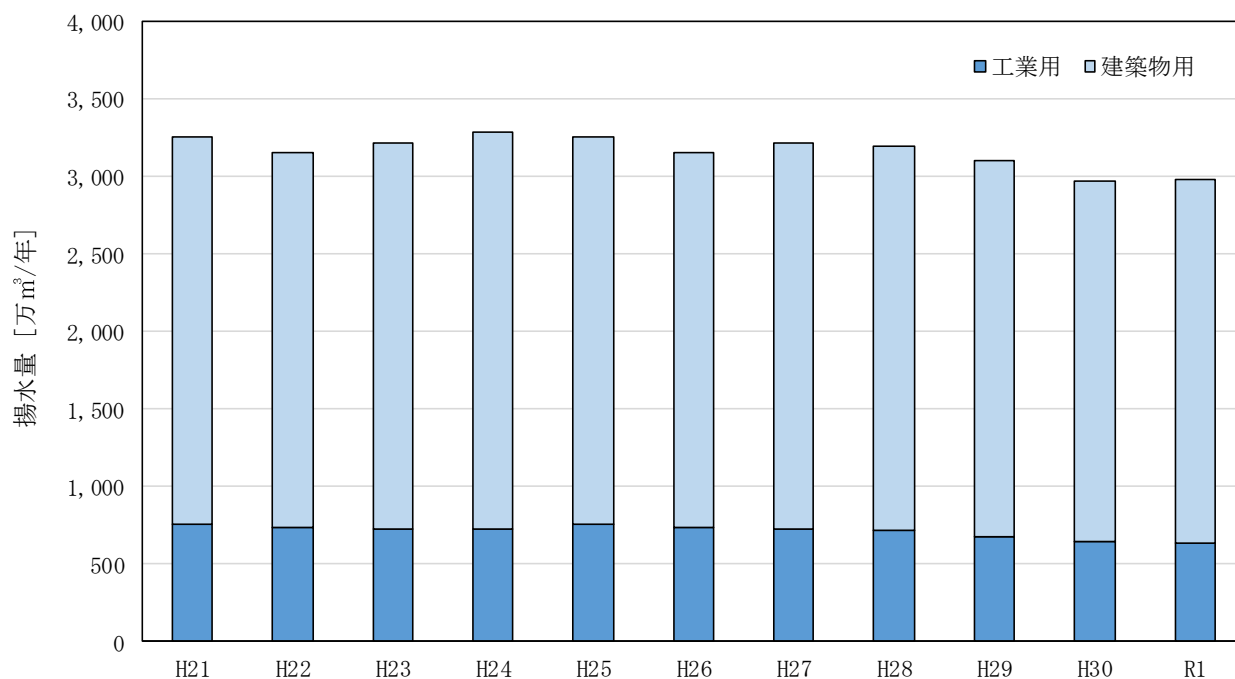


図 3-4-1 用途別揚水量の推移