

4 給水量の分析(1)

番号	事業体名	1 日 当 た り の 給 水 量											
		計画一日 最大給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	1日最大 給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	1日最大 給水量 発生日	1日平均 給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	有効水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	有収水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	
1	塩 竈 市	54,500	0	22,208	0	7 19	20,238	0	17,688	0	16,879	0	
2	仙 台 市	371,000	15,200	377,258	13,028	3 17	332,345	12,395	319,658	12,395	312,236	12,395	
3	村 田 町	8,230	0	5,800	0	3 18	3,784	0	3,129	0	2,951	0	
4	気 仙 沼 市	32,800	0	29,398	0	7 16	25,855	0	19,077	0	18,567	0	
5	角 田 市	12,220	0	19,649	0	3 17	10,619	0	8,915	0	8,551	0	
6	多 賀 城 市	30,280	0	17,764	0	7 19	16,274	0	15,499	0	15,436	0	
7	女 川 町	7,892	0	3,801	0	3 10	3,307	0	3,164	0	2,885	0	
8	松 島 町	16,100	0	6,140	0	12 31	4,836	0	4,148	0	4,148	0	
9	白 石 市	13,900	0	16,624	0	3 17	10,279	60	8,323	60	8,016	60	
10	涌 谷 町	5,887	0	4,887	0	7 19	4,118	0	3,485	0	3,485	0	
11	岩 沼 市	36,850	0	16,719	0	6 3	14,638	0	13,786	0	13,033	0	
12	名 取 市	38,000	0	28,695	0	3 17	24,810	0	23,290	0	21,652	0	
13	丸 森 町	5,310	0	4,610	0	6 7	3,008	0	2,745	0	2,717	0	
14	柴 田 町	27,700	3,092	14,194	0	7 17	12,975	0	11,408	0	11,312	0	
15	大 河 原 町	12,420	0	8,300	0	7 17	7,408	0	6,644	0	6,611	0	
16	亘 理 町	18,300	0	10,999	0	3 17	9,868	0	9,438	0	9,110	0	
17	七ヶ 浜 町	8,000	0	5,227	0	3 16	4,551	0	4,529	0	4,518	0	
18	大 和 町	11,930	0	11,929	0	3 17	9,532	0	8,663	0	8,271	0	
19	大 衡 村	6,600	0	2,816	0	5 11	2,340	0	1,852	0	1,822	0	
20	富 谷 市	22,540	0	15,725	0	7 18	13,690	0	12,436	0	12,427	0	
21	大 郷 町	4,000	0	2,760	0	3 17	2,123	0	1,879	0	1,819	0	
22	山 元 町	8,000	0	5,168	0	5 14	4,384	0	3,559	0	3,370	0	

1人1日当たりの給水量						施設能力 (m ³ /日)	前年度 施設能力 (m ³ /日)	比率				事業体名	台帳 番号
計画1人1日 最大給水量 (ℓ/日)	1人1日最大 給水量 (ℓ/日)	1人1日平均 給水量 (ℓ/日)	1人1日 有効水量 (ℓ/日)	1人1日 有収水量 (ℓ/日)	1人1日 施設能力 (ℓ/日)			稼働率 (%)	負荷率 (%)	有効率 (%)	有収率 (%)		
729	378	344	301	287	706	41,500	41,500	53.5	91.1	87.4	83.4	塩竈市	1
335	343	301	289	282	453	481,770	481,770	78.3	88.1	96.2	93.9	仙台市	2
558	581	379	314	296	852	8,500	8,500	68.2	65.2	82.7	78.0	村田町	6
486	506	445	329	320	908	52,738	51,841	55.7	87.9	73.8	71.8	気仙沼市	8
444	735	397	334	320	580	15,500	15,750	126.8	54.0	84.0	80.5	角田市	11
480	318	291	277	276	376	21,050	21,150	84.4	91.6	95.2	94.8	多賀城市	13
980	630	548	525	478	1,612	9,723	9,260	39.1	87.0	95.7	87.2	女川町	14
620	457	360	309	309	1,200	16,100	16,100	38.1	78.8	85.8	85.8	松島町	15
417	535	329	266	256	420	13,072	13,172	127.2	61.8	81.0	78.0	白石市	16
345	334	282	238	238	546	7,989	7,989	61.2	84.3	84.6	84.6	涌谷町	17
661	382	335	315	298	627	27,450	27,450	60.9	87.6	94.2	89.0	岩沼市	18
463	362	313	294	273	435	34,500	34,500	83.2	86.5	93.9	87.3	名取市	19
329	477	311	284	281	735	7,102	6,967	64.9	65.2	91.2	90.3	丸森町	21
500	383	350	307	305	625	23,200	23,200	61.2	91.4	87.9	87.2	柴田町	22
511	350	312	280	279	440	10,440	10,440	79.5	89.3	89.7	89.2	大河原町	23
469	334	300	287	277	468	15,400	15,400	71.4	89.7	95.6	92.3	亘理町	28
356	289	251	250	250	497	9,000	9,000	58.1	87.1	99.5	99.3	七ヶ浜町	34
418	442	353	321	307	504	13,600	13,600	87.7	79.9	90.9	86.8	大和町	36
413	500	415	329	323	813	4,580	4,580	61.5	83.1	79.2	77.9	大衡村	52
452	320	279	253	253	459	22,540	22,540	69.8	87.1	90.8	90.8	富谷市	56
307	371	285	253	245	613	4,561	4,561	60.5	76.9	88.5	85.7	大郷町	58
389	444	377	306	290	593	6,900	6,900	74.9	84.8	81.2	76.9	山元町	59

番号	事業体名	1 日 当 た り の 給 水 量											
		計画一日 最大給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	1日最大 給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	1日最大 給水量 発生日	1日平均 給水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	有効水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	有収水量 (m ³)	同 左 分水内数 (m ³)	
23	川 崎 町	4,565	0	3,248	0	11 26	2,940	0	2,230	0	2,225	0	
24	利 府 町	21,270	0	14,220	0	12 5	11,488	0	10,216	0	10,189	0	
25	石巻地方広域 水道企業団	82,610	0	71,355	0	6 17	63,882	0	59,208	0	56,167	0	
26	色 麻 町	3,239	0	3,077	0	4 22	2,630	0	1,682	0	1,666	0	
27	蔵 王 町	8,030	0	7,297	0	3 17	4,562	0	3,904	0	3,893	0	
28	加 美 町	10,420	0	7,597	0	6 28	6,855	0	6,159	0	5,677	0	
29	登 米 市	30,800	0	31,384	0	3 17	25,416	0	22,510	0	21,115	0	
30	栗 原 市	31,266	0	23,579	0	7 19	20,904	0	16,712	0	16,077	0	
31	南 三 陸 町	7,300	0	6,976	0	7 18	5,970	0	4,537	0	3,833	0	
32	美 里 町	14,600	0	8,455	0	3 17	7,036	0	6,581	0	6,107	0	
33	大 崎 市	53,700	0	46,532	0	3 20	41,268	0	35,403	0	34,090	0	
合 計		1,020,259	18,292	854,391	13,028		733,933	12,455	672,457	12,455	650,855	12,455	

備考:①1日平均給水量

年間の給水量・分水量・用水量/年間日数

②1日当たりの有効水量

(年間給水量の内有効水量+年間用水量の内有効水量+年間分水量の内有効水量)/年間日数

③1日当たりの有収水量

(年間給水量の内有収水量+年間用水量の内有収水量+年間分水量の内有収水量)/年間日数

(1人1日当たりの給水量)

それぞれの水量を1人1日当たりに換算したもので、分水量は含まない。

④1人1日最大給水量

(1日最大給水量-同分水内数)×1000/現在給水人口

⑤1人1日平均給水量

(1日平均給水量-同分水内数)×1000/現在給水人口

⑥1人1日有効水量

(有効水量-同分水内数)×1000/現在給水人口

1人1日当たりの給水量						施設能力 (m ³ /日)	前年度 施設能力 (m ³ /日)	比率				事業体名	台帳 番号
計画1人1日 最大給水量 (ℓ/日)	1人1日最大 給水量 (ℓ/日)	1人1日平均 給水量 (ℓ/日)	1人1日 有効水量 (ℓ/日)	1人1日 有収水量 (ℓ/日)	1人1日 施設能力 (ℓ/日)			稼働率 (%)	負荷率 (%)	有効率 (%)	有収率 (%)		
549	401	363	276	275	972	7,865	7,865	41.3	90.5	75.9	75.7	川崎町	60
554	395	319	283	283	594	21,400	21,400	66.4	80.8	88.9	88.7	利府町	63
458	404	362	335	318	628	110,938	110,436	64.3	89.5	92.7	87.9	石巻地方 広域水道 企業団	65
434	479	409	262	259	479	3,078	3,078	100.0	85.5	64.0	63.3	色麻町	68
725	674	421	360	359	926	10,035	5,480	72.7	62.5	85.6	85.3	蔵王町	70
428	347	313	281	259	581	12,712	12,712	59.8	90.2	89.8	82.8	加美町	74
402	416	337	299	280	493	37,158	37,158	84.5	81.0	88.6	83.1	登米市	75
485	381	338	270	260	702	43,398	43,611	54.3	88.7	79.9	76.9	栗原市	76
579	577	494	375	317	604	7,300	7,300	95.6	85.6	76.0	64.2	南三陸町	77
487	357	297	278	258	638	15,100	15,100	56.0	83.2	93.5	86.8	美里町	78
416	379	336	288	277	567	69,703	69,164	66.8	88.7	85.8	82.6	大崎市	79
490	376	322	295	285	530	1,185,902	1,179,474	72.0	85.9	91.6	88.7	合計	

備考：⑦ 1人1日有収水量

(有収水量－同分水内数) × 1000 / 現在給水人口

⑧ 1人1日施設能力

施設能力 × 1000 / 現在給水人口

⑨ 稼働率

1日最大給水量 / 施設能力

⑩ 負荷率

1日平均給水量 / 1日最大給水量

⑪ 有効率

(年間給水量の内有効水量 + 年間用水量の内有効水量 + 年間分水量の内有効水量) / (年間給水量 + 年間用水量 + 年間分水量)

⑫ 有収率

(年間給水量の内有収水量 + 年間用水量の内有収水量 + 年間分水量の内有収水量) / (年間給水量 + 年間用水量 + 年間分水量)