別紙４０　延命配水池及び勝立配水池の時間送配水量実績

延命配水池及び勝立配水池の平成 20 年(2008 年)における時間送配水量の実績データを表－１～３に示す。

実績データは、大牟田市における１日当たりの配水量が「多い日」「中位の日」「少ない日」の３ケースである。

ケース	年月日	系統	参照資料
１日当たりの配水量が多い日	2008 年 7 月 28 日	延命系	表－１（１）
		勝立系	表－１（２）
１日当たりの配水量が中位の日	2008 年 6 月 16 日	延命系	表－２（１）
		勝立系	表－２（２）
１日当たりの配水量が少ない日	2008 年 6 月 15 日	延命系	表－３（１）
		勝立系	表－３（２）

表中の水位の０点は、延命配水池及び勝立配水池ともにＬＷＬである。

配水池	水位基準	水位（m）
延命配水池	ＬＷＬ（０点）	＋46.5
	ＨＷＬ	＋56.5
勝立配水池	ＬＷＬ（０点）	＋85.0
	ＨＷＬ	＋93.0

表－１（１）　延命系（2008 年 7 月 28 日）

項目番号	0100001002	0600000021	0600000022	0600000023	0100001006	0200001002	0100004001	0200004000	0100004000	0100004002
項目名称	宮原浄水場受電電力	No.1延命送水ポンプ運転時間	No.2延命送水ポンプ運転時間	No.3延命送水ポンプ運転時間	送水流量（延命）	送水流量積算（延命）	延命配水池配水流量	延命配水池配水流量積算	延命配水池水位	延命配水池残留塩素
乗数										
単位	kW	分	分	分	m3/h	m3	m3/h	m3	m	mg/L
01:00	198.2	60	00	00	642.8	641	150.2	246	7.33	0.88
02:00	198.2	60	00	00	638.3	638	105.1	135	8.01	0.88
03:00	198.2	60	00	00	632.3	638	80.1	91	8.72	0.87
04:00	197.6	60	00	00	626.3	633	52.6	69	9.47	0.85
05:00	199.4	23	00	00	0.0	246	122.7	87	9.65	0.83
06:00	198.2	00	00	00	0.0	0	365.5	224	9.32	0.84
07:00	198.2	42	00	00	633.8	429	570.7	521	8.87	0.84
08:00	198.2	60	00	00	633.8	632	548.2	627	8.52	0.82
09:00	105.1	60	00	00	636.8	640	658.3	660	8.11	0.82
10:00	105.7	60	00	00	639.8	643	638.3	618	7.71	0.82
11:00	105.7	60	00	00	639.8	646	478.1	528	7.42	0.83
12:00	105.7	60	00	00	642.8	641	493.1	439	7.23	0.84
13:00	2.4	60	00	00	644.3	648	505.6	458	7.05	0.85
14:00	2.4	60	00	00	647.3	650	428.0	458	6.85	0.86
15:00	2.4	60	00	00	645.8	645	385.5	418	6.71	0.83
16:00	2.4	60	00	00	644.3	651	370.5	358	6.76	0.81
17:00	106.9	60	00	00	642.8	649	520.7	453	7.02	0.85
18:00	106.3	60	00	00	647.3	644	735.9	635	6.83	0.85
19:00	106.9	60	00	00	648.8	652	713.4	715	6.41	0.83
20:00	106.9	60	00	00	653.3	657	713.4	690	5.99	0.81
21:00	105.1	60	00	00	656.3	654	778.5	697	5.57	0.79
22:00	2.4	60	00	00	659.3	663	573.2	628	5.23	0.76
23:00	2.4	60	00	00	659.3	665	468.1	469	5.12	0.74
24:00	199.4	59	01	00	156.2	658	242.8	334	5.18	0.71
最大	200.7	60	01	00	662.3	665	786.0	715	9.75	0.89
時刻	23:59	01:00	24:00	01:00	22:49	23:00	20:58	19:00	04:23	02:05
最小	2.4	00	00	00	0.0	0	47.6	69	5.09	0.71
時刻	12:18	06:00	01:00	01:00	04:24	06:00	03:31	04:00	23:15	23:41
平均	117.0	55	0	0	591.3	594	438.6	440	7.33	0.83
合計		22:04	00:01	00:00		14263		10558		

表－１（２）　勝立系（2008 年 7 月 28 日）

項目番号	0600000018	0600000019	0600000020	0200001001	0600000025	0100002006	0200002000	0100002007	0200002001	0100002002
項目名称	No.1勝立送水ポンプ運転時間	No.2勝立送水ポンプ運転時間	No.3勝立送水ポンプ運転時間	送水流量積算（勝立）	勝立配水流量積算	北部配水流量	北部配水流量積算	南部配水流量	南部配水流量積算	勝立配水池水位
乗数 単位	分	分	分	m3	m3	m3/h	m3	m3/h	m3	m
01:00	60	60	00	485	140	32.0	55	57.1	85	3.53
02:00	60	60	00	479	79	22.0	36	33.0	43	4.14
03:00	60	60	00	483	59	14.0	23	23.0	36	4.78
04:00	60	60	00	484	46	19.0	20	28.0	26	5.46
05:00	60	60	00	480	69	35.0	27	40.1	42	6.08
06:00	60	60	00	487	154	102.1	61	146.2	93	6.57
07:00	60	60	00	485	377	176.2	158	280.4	219	6.72
08:00	60	60	00	480	501	214.3	201	283.4	300	6.68
09:00	60	03	00	282	498	203.3	208	275.3	290	6.35
10:00	60	00	00	274	406	144.2	169	199.2	237	6.13
11:00	60	00	00	274	341	168.2	145	157.2	196	6.01
12:00	60	00	00	272	314	144.2	140	142.2	174	5.95
13:00	03	00	00	8	301	133.2	142	150.2	159	5.48
14:00	00	00	00	0	276	116.1	120	122.2	156	5.06
15:00	00	00	00	0	245	90.1	101	128.2	144	4.68
16:00	00	00	00	0	246	119.1	98	174.2	148	4.29
17:00	00	60	00	270	328	129.2	128	212.3	200	4.21
18:00	00	60	00	274	404	191.2	155	293.4	249	3.99
19:00	00	60	00	275	522	194.2	195	334.4	327	3.61
20:00	00	60	00	276	514	226.3	228	284.4	286	3.24
21:00	00	60	00	271	442	208.3	190	295.4	252	2.97
22:00	00	33	00	147	382	130.2	155	205.3	227	2.60
23:00	00	00	00	0	279	108.1	119	188.2	160	2.18
24:00	00	60	55	455	208	60.1	82	92.1	126	2.55
最大	60	60	55	487	522	264.3	228	362.5	327	6.73
時刻	01:00	01:00	24:00	06:00	19:00	19:18	20:00	18:39	19:00	06:47
最小	00	00	00	0	46	12.0	20	16.0	26	2.17
時刻	14:00	10:00	01:00	14:00	04:00	03:14	04:00	03:57	04:00	23:01
平均	30	37	2	289	297	121.5	123	173.2	174	4.73
合計	12:03	14:36	00:55	6941	7131		2956		4175	

表－２（１）　延命系（2008 年 6 月 16 日）

項目番号	0100001002	0600000021	0600000022	0600000023	0100001006	0200001002	0100004001	0200004000	0100004000	0100004002
項目名称	宮原浄水場受電電力	No.1延命送水ポンプ運転時間	No.2延命送水ポンプ運転時間	No.3延命送水ポンプ運転時間	送水流量（延命）	送水流量積算（延命）	延命配水池配水流量	延命配水池配水流量積算	延命配水池水位	延命配水池残留塩素
乗数 単位	kW	分	分	分	m3/h	m3	m3/h	m3	m	mg/L
01:00	199.4	57	00	00	635.3	590	160.2	177	8.32	0.83
02:00	200.1	60	00	00	630.8	637	92.6	115	9.02	0.85
03:00	197.6	60	00	00	620.3	630	75.1	83	9.75	0.86
04:00	198.8	03	00	00	0.0	39	45.1	67	9.67	0.86
05:00	198.2	00	00	00	0.0	0	92.6	79	9.54	0.85
06:00	197.6	00	00	00	0.0	0	262.8	188	9.26	0.84
07:00	198.8	47	00	00	629.3	477	560.7	328	9.07	0.83
08:00	197.6	60	00	00	629.3	636	420.5	492	8.84	0.84
09:00	105.7	60	00	00	630.8	636	560.7	487	8.64	0.84
10:00	106.3	59	00	00	90.1	631	468.1	518	8.37	0.84
11:00	105.7	00	00	00	0.0	1	418.0	416	7.37	0.84
12:00	105.7	01	00	00	183.2	0	403.0	408	6.43	0.83
13:00	1.8	60	00	00	645.8	644	267.8	313	6.51	0.84
14:00	1.8	60	00	00	644.3	651	295.4	256	6.66	0.84
15:00	2.4	60	00	00	642.8	650	292.9	272	6.75	0.86
16:00	2.4	60	00	00	641.3	648	297.9	315	7.18	0.88
17:00	106.3	60	00	00	635.3	638	347.9	296	7.65	0.88
18:00	106.9	60	00	00	633.8	641	495.6	430	7.93	0.88
19:00	3.6	60	00	00	635.3	638	540.7	534	8.07	0.90
20:00	3.6	60	00	00	635.3	635	718.4	538	7.82	0.89
21:00	2.4	60	00	00	639.8	643	675.8	638	7.46	0.89
22:00	1.8	60	00	00	638.3	645	405.5	452	7.33	0.89
23:00	2.4	60	00	00	641.3	640	423.0	485	7.21	0.90
24:00	198.8	58	01	00	548.2	635	247.8	341	7.58	0.91
最大	201.3	60	01	00	650.3	651	755.9	638	9.79	0.91
時刻	00:25	02:00	24:00	01:00	12:04	14:00	20:57	21:00	03:03	23:48
最小	1.8	00	00	00	0.0	0	42.6	67	6.42	0.81
時刻	12:22	05:00	01:00	01:00	00:01	05:00	04:07	04:00	12:06	12:34
平均	104.2	47	0	0	496.5	499	341.8	343	8.02	0.86
合計		18:45	00:01	00:00		11985		8228		

表－２（２）　勝立系（2008 年 6 月 16 日）

項目番号	0600000018	0600000019	0600000020	0200001001	0600000025	0100002006	0200002000	0100002007	0200002001	0100002002
項目名称	No.1勝立 送水ポンプ 運転時間	No.2勝立 送水ポンプ 運転時間	No.3勝立 送水ポンプ 運転時間	送水流量 積算 (勝立)	勝立 配水流量 積算	北部 配水流量	北部 配水流量 積算	南部 配水流量	南部 配水流量 積算	勝立配水池 水位
乗数 単位	分	分	分	m3	m3	m3/h	m3	m3/h	m3	m
01:00	60	60	00	486	109	46.1	45	46.1	64	3.68
02:00	60	60	00	489	59	19.0	23	66.1	36	4.32
03:00	60	60	00	486	55	33.0	21	27.0	34	4.96
04:00	60	60	00	484	54	16.0	22	17.0	32	5.58
05:00	60	60	00	490	58	53.1	30	55.1	28	6.23
06:00	60	60	00	489	145	114.1	75	88.1	70	6.72
07:00	60	60	00	486	254	115.1	110	177.2	144	7.05
08:00	60	60	00	487	375	170.2	156	215.3	219	7.17
09:00	60	03	00	284	378	142.2	143	221.3	235	7.00
10:00	60	00	00	275	335	126.2	123	196.2	212	6.87
11:00	60	00	00	277	299	74.1	112	166.2	187	6.81
12:00	60	00	00	278	262	99.1	93	152.2	169	6.81
13:00	03	00	00	7	261	138.2	114	123.2	147	6.41
14:00	00	00	00	0	262	134.2	124	150.2	138	6.00
15:00	00	00	00	0	235	68.1	96	158.2	139	5.61
16:00	00	00	00	0	244	101.1	91	173.2	153	5.22
17:00	00	60	00	268	307	115.1	122	179.2	185	5.15
18:00	00	60	00	274	378	154.2	144	298.4	234	4.96
19:00	00	32	00	144	429	190.2	164	256.3	265	4.47
20:00	00	00	00	0	416	181.2	171	286.4	245	3.81
21:00	00	00	00	0	447	199.2	185	314.4	262	3.09
22:00	00	00	00	0	365	176.2	147	220.3	218	2.52
23:00	00	00	00	0	277	124.2	110	146.2	167	2.09
24:00	00	60	55	458	206	87.1	90	87.1	116	2.43
最大	60	60	55	490	447	216.3	185	314.4	265	7.17
時刻	01:00	01:00	24:00	05:00	21:00	20:30	21:00	20:58	19:00	07:54
最小	00	00	00	0	54	11.0	21	13.0	28	2.08
時刻	14:00	10:00	01:00	14:00	04:00	02:47	03:00	03:56	05:00	23:01
平均	30	29	2	257	259	104.8	105	154.2	154	5.22
合計	12:03	11:35	00:55	6162	6210		2511		3699	

表－３（１）　延命系（2008 年 6 月 15 日）

項目番号	0100001002	0600000021	0600000022	0600000023	0100001006	0200001002	0100004001	0200004000	0100004000	0100004002
項目名称	宮原浄水場受電電力	No.1延命送水ポンプ運転時間	No.2延命送水ポンプ運転時間	No.3延命送水ポンプ運転時間	送水流量（延命）	送水流量積算（延命）	延命配水池配水流量	延命配水池配水流量積算	延命配水池水位	延命配水池残留塩素
乗数 単位	kW	分	分	分	m3/h	m3	m3/h	m3	m	mg/L
01:00	197.6	00	00	60	669.8	678	172.7	230	5.22	0.77
02:00	199.4	00	00	60	665.3	674	150.2	148	5.93	0.81
03:00	198.8	00	00	60	657.8	662	72.6	105	6.68	0.84
04:00	198.8	00	00	60	651.8	661	92.6	74	7.45	0.84
05:00	198.8	00	00	60	645.8	656	77.6	75	8.22	0.83
06:00	198.2	00	00	60	639.8	644	180.2	126	8.91	0.84
07:00	105.1	00	00	60	639.8	646	197.7	116	9.21	0.84
08:00	105.7	00	00	60	639.8	646	252.8	271	9.27	0.85
09:00	105.7	00	00	60	638.3	644	410.5	382	9.20	0.84
10:00	105.1	00	00	06	0.0	74	405.5	389	8.32	0.83
11:00	105.7	00	00	15	0.0	156	240.3	315	7.68	0.82
12:00	106.3	00	00	00	0.0	0	390.5	340	6.81	0.80
13:00	1.8	00	00	48	660.8	519	237.8	280	6.73	0.79
14:00	1.8	00	00	60	656.3	664	232.8	208	7.25	0.83
15:00	2.4	00	00	60	650.3	660	180.2	167	7.90	0.82
16:00	2.4	00	00	60	644.3	648	150.2	164	8.55	0.84
17:00	3.0	00	00	01	0.0	23	347.9	219	8.25	0.83
18:00	3.0	00	00	30	651.8	317	458.1	384	8.15	0.82
19:00	3.0	00	00	60	650.3	651	588.2	504	8.17	0.82
20:00	3.0	00	00	60	650.3	658	545.7	487	7.98	0.82
21:00	1.8	00	00	60	651.8	659	593.2	468	7.83	0.83
22:00	1.8	00	00	60	654.8	655	365.5	423	7.73	0.83
23:00	1.8	00	00	60	653.3	661	430.5	390	7.75	0.83
24:00	200.1	00	00	31	0.0	352	217.8	318	7.77	0.84
最大	201.3	00	00	60	675.8	678	680.9	504	9.27	0.86
時刻	23:59	01:00	01:00	01:00	00:02	01:00	21:02	19:00	07:53	08:16
最小	1.8	00	00	00	0.0	0	45.1	74	4.62	0.75
時刻	12:19	01:00	01:00	12:00	09:08	12:00	03:47	04:00	00:01	00:29
平均	87.1	0	0	48	521.1	525	273.4	274	7.73	0.82
合計		00:00	00:00	19:11		12608		6583		

表－３（２）　勝立系（2008 年 6 月 15 日）

項目番号	0600000018	0600000019	0600000020	0200001001	0600000025	0100002006	0200002000	0100002007	0200002001	0100002002
項目名称	No.1勝立 送水ポンプ 運転時間	No.2勝立 送水ポンプ 運転時間	No.3勝立 送水ポンプ 運転時間	送水流量 積算 (勝立)	勝立 配水流量 積算	北部 配水流量	北部 配水流量 積算	南部 配水流量	南部 配水流量 積算	勝立配水池 水位
乗数 単位	分	分	分	m3	m3	m3/h	m3	m3/h	m3	m
01:00	60	00	60	488	118	42.1	54	85.1	64	4.09
02:00	60	00	60	487	74	19.0	31	30.0	43	4.72
03:00	60	00	60	482	54	31.0	22	22.0	32	5.36
04:00	60	00	60	486	46	17.0	21	30.0	25	6.01
05:00	60	00	60	486	49	21.0	20	36.0	29	6.65
06:00	60	00	60	481	79	55.1	36	59.1	43	7.25
07:00	31	00	60	379	156	90.1	66	103.1	90	7.56
08:00	00	00	60	272	245	114.1	108	178.2	137	7.57
09:00	00	00	60	273	306	136.2	119	184.2	187	7.51
10:00	00	00	60	270	292	108.1	120	154.2	172	7.44
11:00	00	00	60	272	251	78.1	101	140.2	150	7.45
12:00	00	00	60	274	214	109.1	85	126.2	129	7.51
13:00	00	00	02	6	203	68.1	86	111.1	117	7.21
14:00	00	00	00	0	167	77.1	65	98.1	102	6.93
15:00	00	00	00	0	166	59.1	62	127.2	104	6.67
16:00	00	00	00	0	171	79.1	71	128.2	100	6.40
17:00	00	00	00	0	247	111.1	96	186.2	151	6.00
18:00	00	00	00	0	348	159.2	136	231.3	212	5.45
19:00	00	00	00	0	334	159.2	145	261.3	239	4.83
20:00	00	00	00	0	379	175.2	147	230.3	232	4.22
21:00	00	00	00	0	378	182.2	148	259.3	230	3.62
22:00	00	00	00	0	320	120.2	135	188.2	185	3.11
23:00	00	00	00	0	255	82.1	105	145.2	150	2.70
24:00	60	55	00	464	175	58.1	67	76.1	108	3.12
最大	60	55	60	488	384	197.2	148	286.4	239	7.58
時刻	01:00	24:00	01:00	01:00	19:00	17:48	21:00	18:32	19:00	07:17
最小	00	00	00	0	46	13.0	20	17.0	25	2.69
時刻	08:00	01:00	14:00	14:00	04:00	01:58	05:00	02:59	04:00	23:01
平均	19	2	30	213	212	85.3	85	126.1	126	5.82
合計	07:31	00:55	12:02	5120	5077		2046		3031	