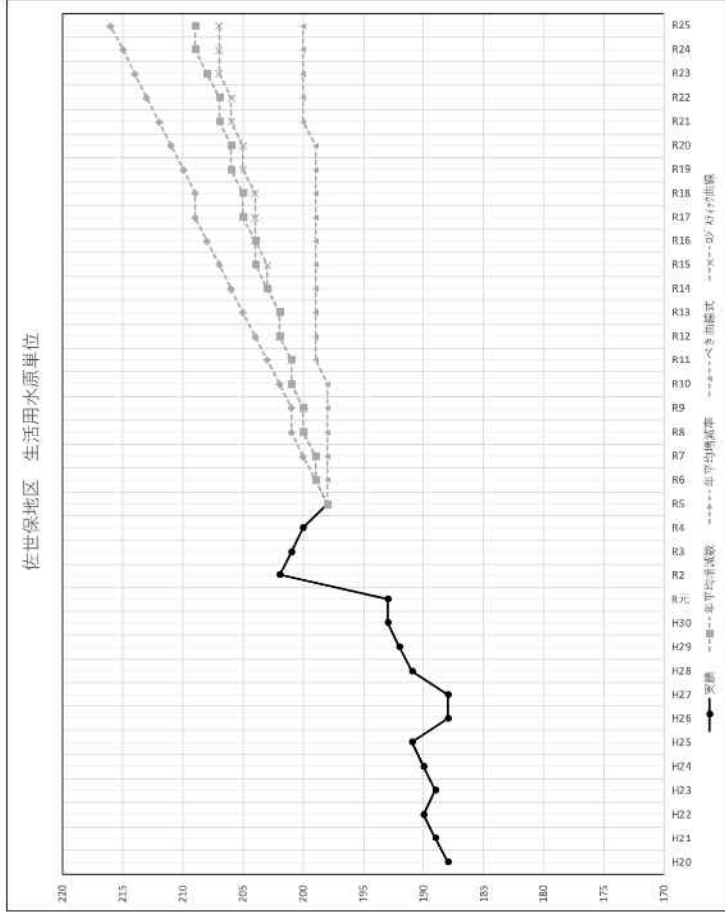


佐世保地区（生活用水原単位：異水コロナ控除）

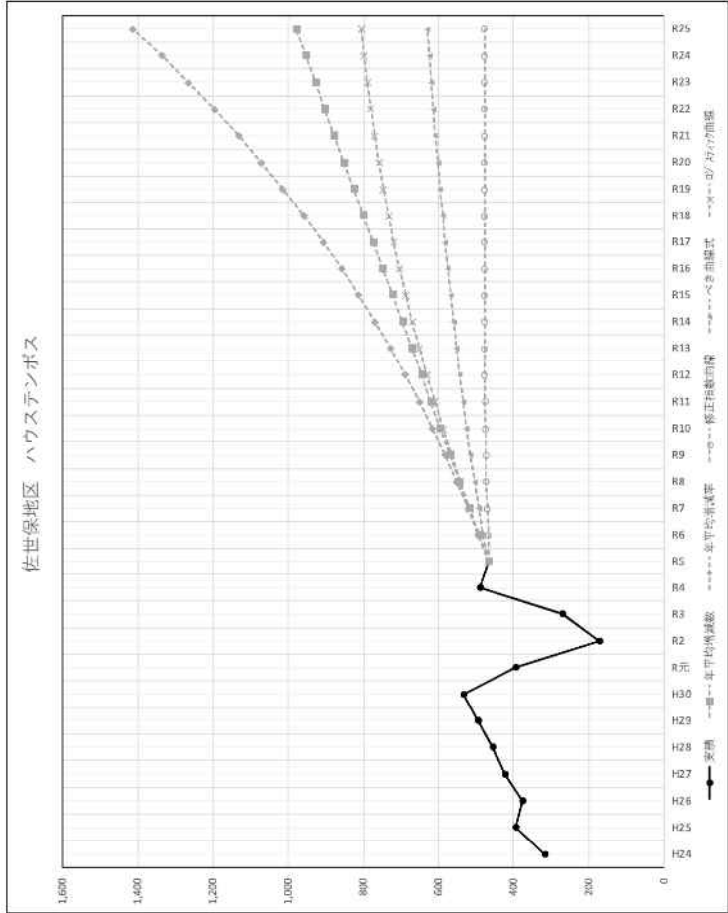


※実績期間（H20～R元、R5）

※ロジスティック曲線のK値はR元全国平均値（229）を設定

	R=	0.763292064	0.766348448	0.634289906	0.754716874
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	対数曲線
H20	188				
H21	189				
H22	190				
H23	189				
H24	190				
H25	191				
H26	188				
H27	188				
H28	191				
H29	192				
H30	193				
R元	193				
R2	202				
R3	201				
R4	200				
R5	198				
R6		199	199	計算不能	198
R7		199	200	計算不能	198
R8		200	201	計算不能	198
R9		200	201	計算不能	198
R10		201	202	計算不能	198
R11		201	203	計算不能	199
R12		202	204	計算不能	199
R13		202	205	計算不能	199
R14		203	206	計算不能	199
R15		204	207	計算不能	199
R16		204	208	計算不能	199
R17		205	209	計算不能	199
R18		205	209	計算不能	199
R19		206	210	計算不能	199
R20		206	211	計算不能	199
R21		207	212	計算不能	200
R22		207	213	計算不能	200
R23		208	214	計算不能	200
R24		209	215	計算不能	200
R25		209	216	計算不能	200

佐世保地区（ハウステンボス：経営再建・地下水滲漏以降、コロナ増減）

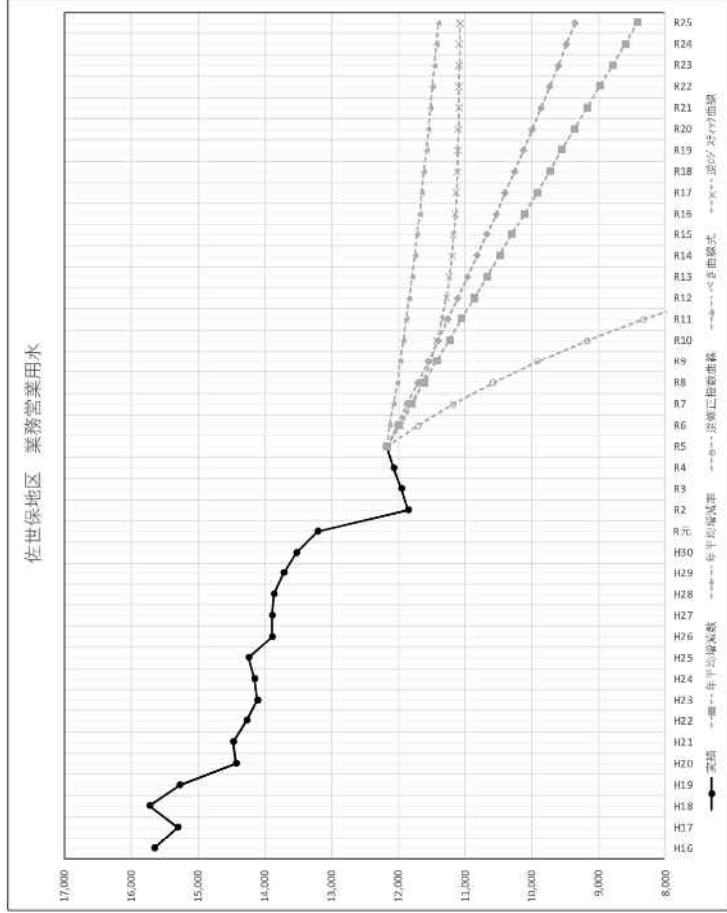


※実績期間（H24～H30、R5）

※ログスティック曲線のK値は実績値の倍(934)を設定

	R=	0.894578752	0.879069299	0.886252952	0.918275436	0.893275265
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ログスティック曲線
H24	317					
H25	393					
H26	376					
H27	423					
H28	457					
H29	496					
H30	535					
R元	395					
R2	172					
R3	269					
R4	490					
R5	467					
R6		492	494	467	481	492
R7		518	522	470	493	517
R8		544	551	473	504	542
R9		569	583	474	515	566
R10		595	616	475	525	588
R11		621	651	476	534	610
R12		646	688	477	543	631
R13		672	727	477	552	651
R14		698	769	477	560	670
R15		723	812	477	567	687
R16		749	858	477	575	704
R17		774	907	477	582	719
R18		800	959	478	589	733
R19		826	1,014	478	595	746
R20		851	1,071	478	601	758
R21		877	1,132	478	608	770
R22		903	1,197	478	613	780
R23		928	1,265	478	619	789
R24		954	1,337	478	625	798
R25		980	1,413	478	630	805

佐世保地区（業務営業用水：20年）

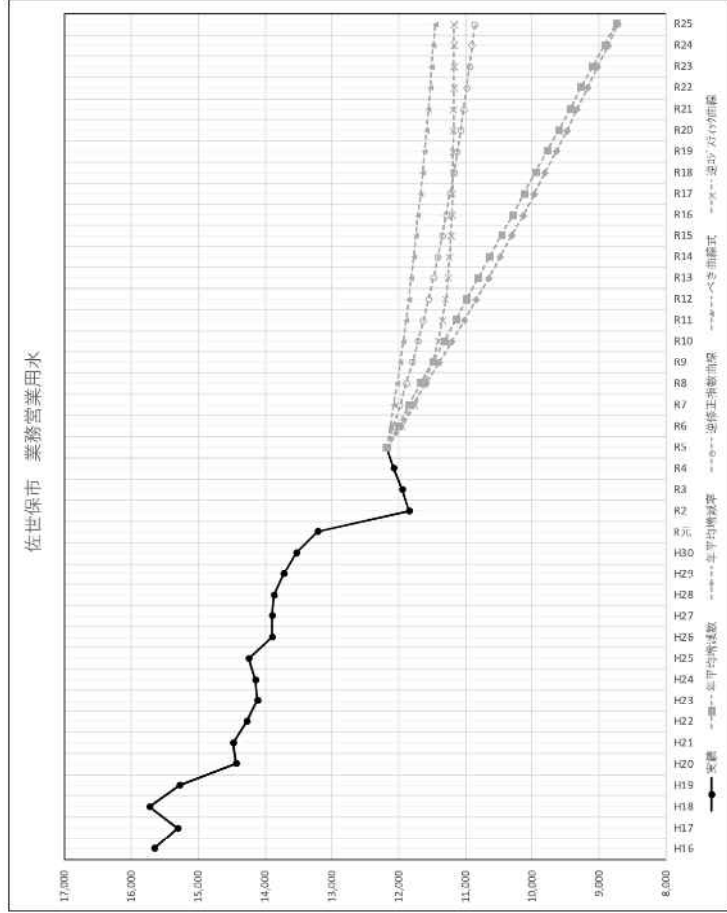


※実績期間（H16～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(10,325)、C値は実績最大値+1(15,738)を設定

R=						
	実績	年平均増減数	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式	逆ロジスティック曲線
H16	15,659					
H17	15,306					
H18	15,737					
H19	15,281					
H20	14,440					
H21	14,479					
H22	14,275					
H23	14,113					
H24	14,153					
H25	14,245					
H26	13,900					
H27	13,897					
H28	13,874					
H29	13,721					
H30	13,536					
R元	13,210					
R2	11,853					
R3	11,954					
R4	12,080					
R5	12,184					
R6	11,996	12,024	11,709	12,128	11,967	11,976
R7	11,808	11,866	11,177	12,075	11,786	11,786
R8	11,620	11,711	10,580	12,024	11,638	11,638
R9	11,431	11,557	9,912	11,975	11,517	11,517
R10	11,243	11,405	9,164	11,929	11,421	11,421
R11	11,055	11,256	8,325	11,884	11,344	11,344
R12	10,867	11,108	7,385	11,842	11,284	11,284
R13	10,678	10,962	6,332	11,801	11,237	11,237
R14	10,490	10,819	5,153	11,761	11,201	11,201
R15	10,302	10,677	3,831	11,724	11,173	11,173
R16	10,114	10,537	2,350	11,687	11,151	11,151
R17	9,925	10,398	690	11,652	11,134	11,134
R18	9,737	10,262	-1,169	11,618	11,121	11,121
R19	9,549	10,127	-3,253	11,585	11,111	11,111
R20	9,361	9,994	-5,587	11,553	11,103	11,103
R21	9,172	9,863	-8,203	11,522	11,097	11,097
R22	8,984	9,734	-11,133	11,492	11,093	11,093
R23	8,796	9,606	-14,417	11,463	11,089	11,089
R24	8,608	9,480	-18,096	11,434	11,087	11,087
R25	8,419	9,356	-22,218	11,407	11,085	11,085

佐世保地区（業務営業用水：コロナ控除）

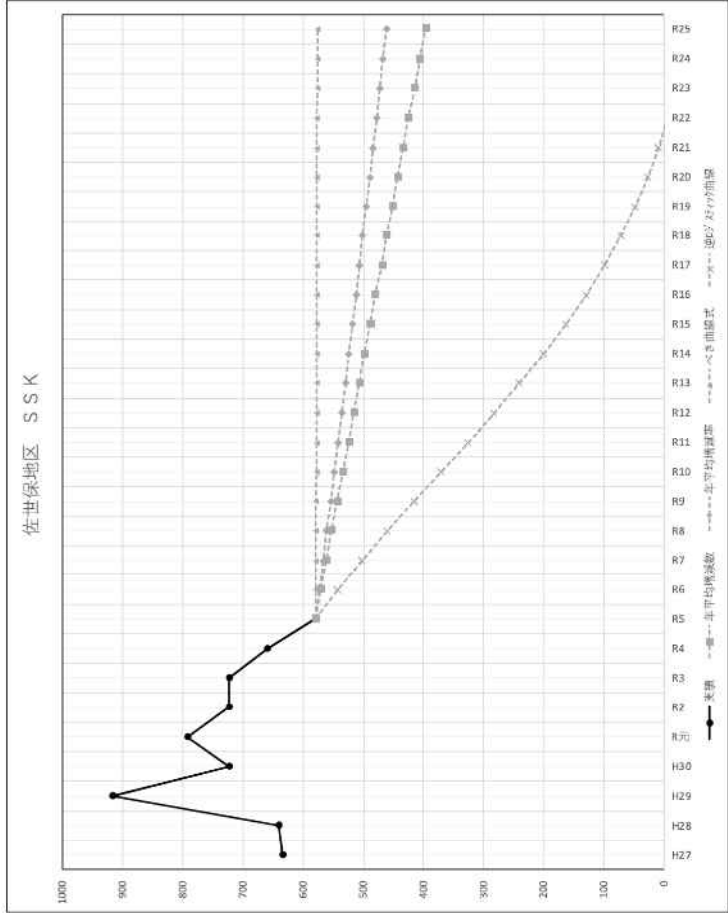


※実績期間（H16～H30、R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(11.371)、C値は実績最大値+1(15,738)を設定

R=					0.9175404	0.917175242	0.913577962	0.86665268	0.871021552
	実績	年平均増減率	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式	逆ロジスティック曲線			
H16	15,659								
H17	15,306								
H18	15,737								
H19	15,281								
H20	14,440								
H21	14,479								
H22	14,275								
H23	14,113								
H24	14,153								
H25	14,245								
H26	13,900								
H27	13,897								
H28	13,874								
H29	13,721								
H30	13,536								
R元	13,210								
R2	11,853								
R3	11,954								
R4	12,080								
R5	12,184								
R6	12,012	11,982	12,079	12,128					11,949
R7	11,840	11,783	11,979	12,075					11,760
R8	11,669	11,588	11,885	12,026					11,611
R9	11,497	11,395	11,795	11,979					11,497
R10	11,325	11,206	11,710	11,935					11,410
R11	11,154	11,020	11,630	11,893					11,346
R12	10,982	10,838	11,554	11,853					11,298
R13	10,810	10,658	11,482	11,814					11,263
R14	10,639	10,481	11,414	11,778					11,238
R15	10,467	10,307	11,349	11,742					11,220
R16	10,296	10,136	11,288	11,709					11,206
R17	10,124	9,968	11,230	11,676					11,197
R18	9,952	9,803	11,175	11,645					11,190
R19	9,781	9,640	11,123	11,615					11,185
R20	9,609	9,480	11,074	11,586					11,181
R21	9,437	9,323	11,027	11,558					11,179
R22	9,266	9,168	10,983	11,531					11,177
R23	9,094	9,016	10,941	11,505					11,175
R24	8,922	8,867	10,902	11,479					11,174
R25	8,751	8,719	10,864	11,455					11,174

佐世保地区 (SSK：経度方針転換以降)



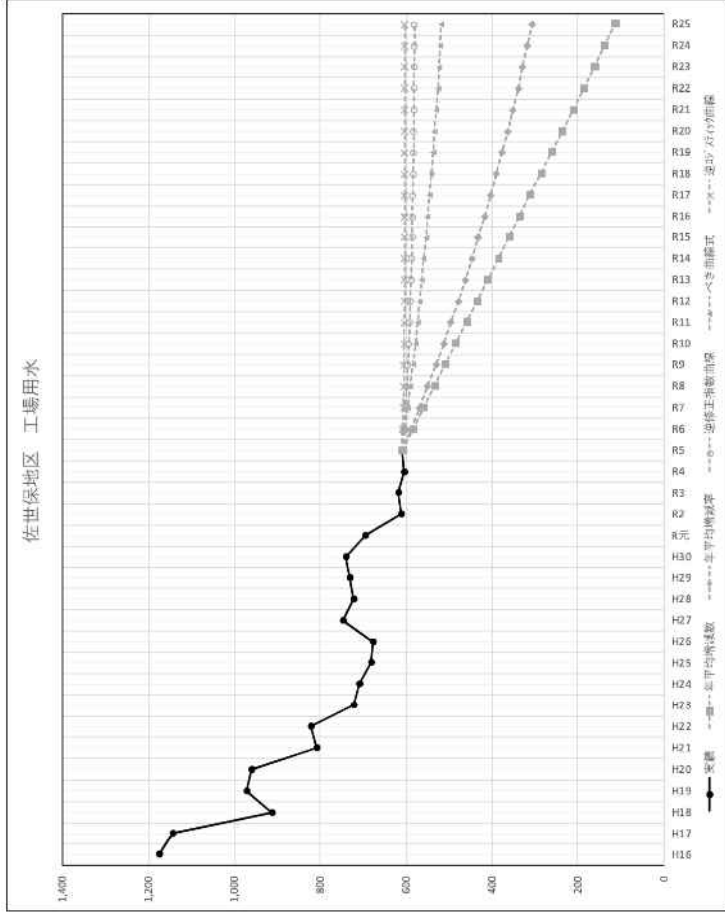
※実績期間 (H27～R5)

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(0)、C値は実績最大値+1(918)を設定

※相関係数が低い

	R=	0.25065584	0.241616717	0.26336249	0.027409252	0.350440419
	実績	年平均増減率	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式	逆シフト相関係数
H27	635					
H28	641					
H29	917					
H30	724					
R元	793					
R2	723					
R3	723					
R4	661					
R5	580					
R6		571	573	1.458	579	543
R7		562	567	-126	579	502
R8		553	561	2.733	579	460
R9		544	564	-2.425	579	416
R10		534	548	6.880	578	371
R11		525	542	-9.908	578	326
R12		516	536	20.380	578	282
R13		507	530	-34.264	578	240
R14		498	524	64.322	578	200
R15		489	518	-113.541	577	163
R16		480	512	207.349	577	129
R17		470	506	-371.581	577	99
R18		461	501	672.890	577	71
R19		452	495	-1,211.483	577	48
R20		443	489	2,188.190	577	27
R21		434	484	-3,945.298	577	9
R22		425	478	7,120.378	577	-6
R23		415	473	-12,843.558	576	-19
R24		405	468	23,174.271	576	-30
R25		397	462	-41,807.142	576	-39

佐世保地区（工場用水：20年）

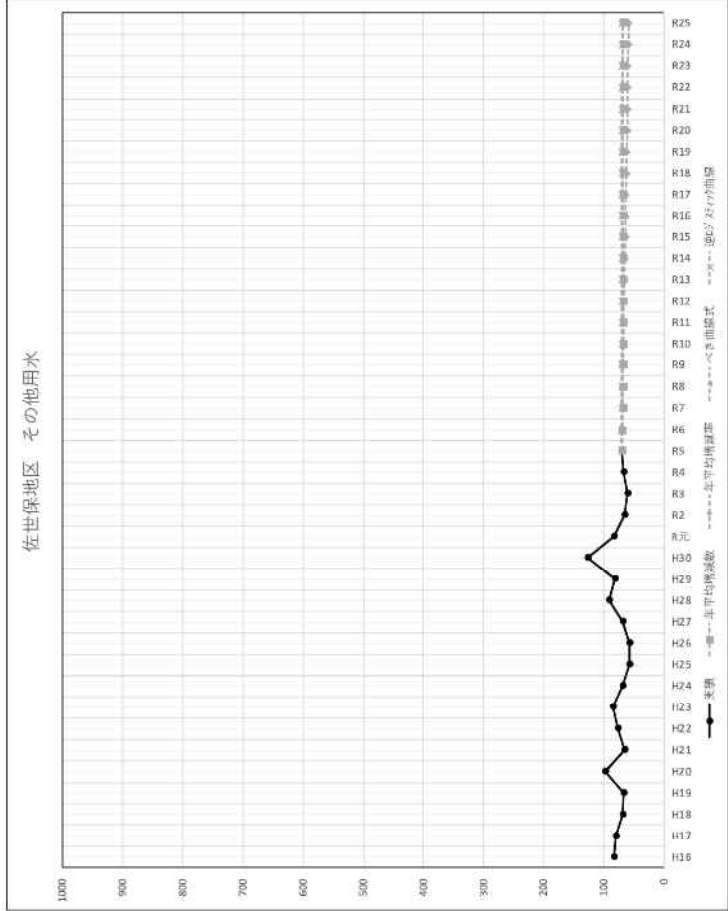


※実績期間（H16～R5）

※ロジスティック曲線式は三群法を採用

	実績	年平均増減数	0.875969672	0.90285636	0.951898238	0.949020052	0.935436928
H16	1,175						
H17	1,144						
H18	914						
H19	972						
H20	961						
H21	809						
H22	823						
H23	724						
H24	710						
H25	682						
H26	677						
H27	747						
H28	724						
H29	731						
H30	741						
R元	696						
R2	613						
R3	618						
R4	606						
R5	610						
R6	585	585	585	585	605	603	609
R7	560	560	560	560	597	597	607
R8	535	535	535	535	599	591	606
R9	510	510	510	531	597	585	606
R10	485	485	485	513	594	579	605
R11	461	461	461	496	592	574	605
R12	436	436	436	479	591	568	604
R13	411	411	411	463	589	564	604
R14	386	386	386	447	588	559	604
R15	361	361	361	432	587	554	604
R16	336	336	336	417	586	550	604
R17	312	312	312	403	585	546	604
R18	287	287	287	390	584	542	603
R19	262	262	262	376	583	538	603
R20	237	237	237	364	583	534	603
R21	212	212	212	351	582	531	603
R22	187	187	187	339	582	527	603
R23	162	162	162	328	582	524	603
R24	138	138	138	317	581	521	603
R25	113	113	113	306	581	518	603

佐世保地区（その他用水：20年）



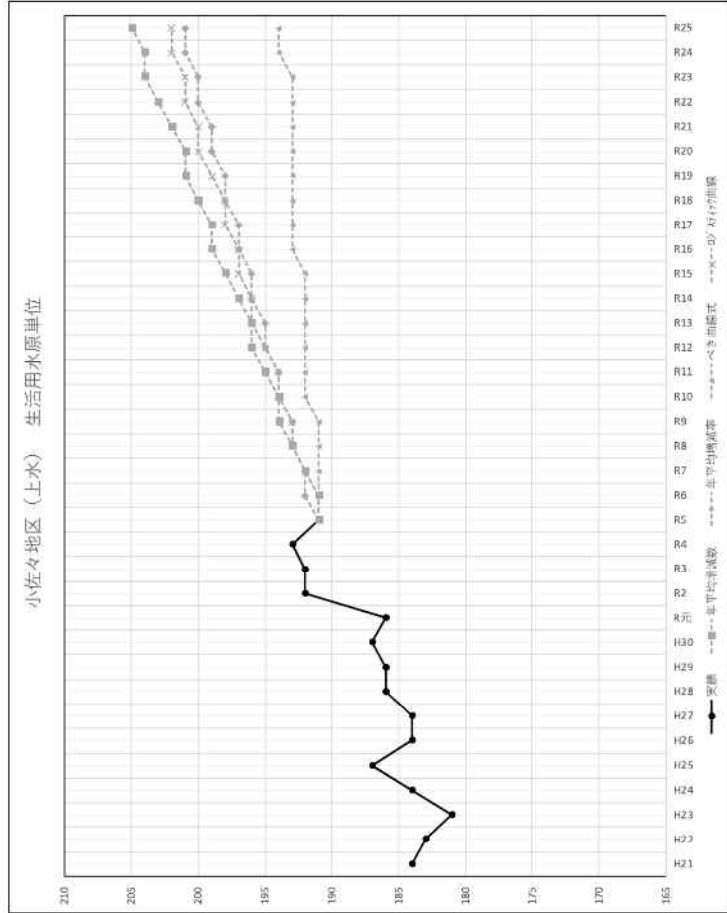
※実績期間（H16～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(55)、C値は実績最大値+1(127)を設定

※相関係数が低い

R=					0.039092904	0.037834663	0.05702104	0.039088032
					年平均増減数	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式
H16	実績	83						
H17		79						
H18		68						
H19		67						
H20		97						
H21		65						
H22		76						
H23		85						
H24		69						
H25		57						
H26		57						
H27		68						
H28		91						
H29		81						
H30		126						
R元		83						
R2		65						
R3		61						
R4		66						
R5		70						
R6		70	69	計算不能	70	69	計算不能	70
R7		69	69	計算不能	69	69	計算不能	70
R8		69	69	計算不能	69	68	計算不能	70
R9		69	69	計算不能	69	68	計算不能	70
R10		69	69	計算不能	69	67	計算不能	70
R11		69	69	計算不能	69	66	計算不能	70
R12		69	69	計算不能	69	66	計算不能	70
R13		69	69	計算不能	69	65	計算不能	70
R14		69	69	計算不能	69	65	計算不能	70
R15		69	69	計算不能	69	64	計算不能	70
R16		69	69	計算不能	69	63	計算不能	70
R17		69	69	計算不能	69	63	計算不能	70
R18		69	69	計算不能	69	62	計算不能	70
R19		69	69	計算不能	69	61	計算不能	70
R20		69	69	計算不能	69	61	計算不能	70
R21		69	69	計算不能	69	61	計算不能	70
R22		69	69	計算不能	69	60	計算不能	70
R23		69	69	計算不能	69	60	計算不能	69
R24		69	69	計算不能	69	59	計算不能	69
R25		69	69	計算不能	69	59	計算不能	69

小佐々地区（上水）（生活用水原単位：15年）

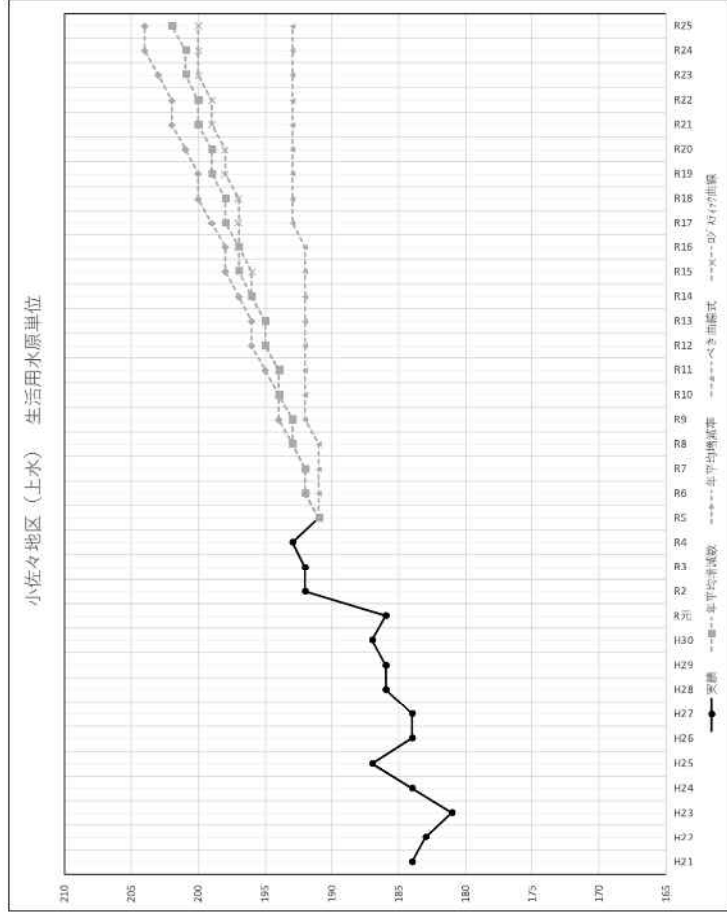


※実績期間 (H21～R6)

※ロジスティック曲線のK値はR元全国平均値 (229) を設定

	R=	0.868403815	0.869522164	0.740182879	0.86245587
	実績	年平均増減率	年平均増減率	べき曲線式	ロジスティック曲線
H21	184				
H22	183				
H23	181				
H24	184				
H25	187				
H26	184				
H27	184				
H28	186				
H29	186				
H30	187				
R元	186				
R2	192				
R3	192				
R4	193				
R5	191				
R6		191	192	計算不能	191
R7		192	192	計算不能	191
R8		193	193	計算不能	191
R9		194	193	計算不能	191
R10		194	194	計算不能	192
R11		195	194	計算不能	192
R12		196	195	計算不能	192
R13		196	195	計算不能	192
R14		197	196	計算不能	192
R15		198	196	計算不能	192
R16		199	197	計算不能	193
R17		199	197	計算不能	193
R18		200	198	計算不能	193
R19		201	198	計算不能	193
R20		201	199	計算不能	193
R21		202	199	計算不能	193
R22		203	200	計算不能	193
R23		204	200	計算不能	193
R24		204	201	計算不能	194
R25		205	201	計算不能	194

小佐々地区（上水）（生活用水原単位：コロナ控除）

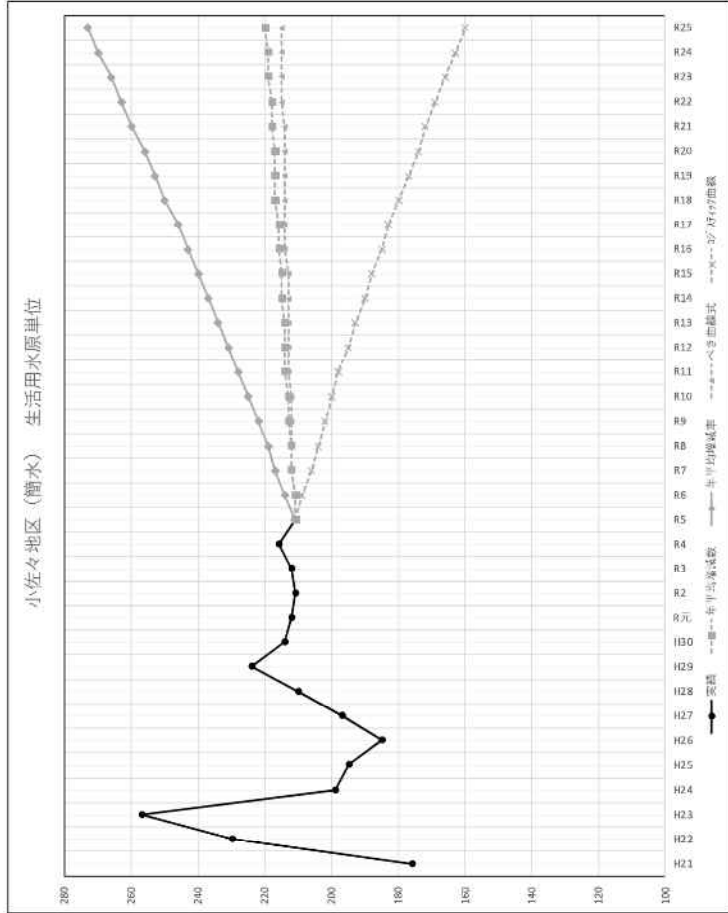


※実績期間（H21～R元、R5）

※ロジスティック曲線のK値はR元全国平均値(229)を設定

	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ロジスティック曲線
H21	184					0.759543127
H22	183					
H23	181					
H24	184					
H25	187					
H26	184					
H27	184					
H28	186					
H29	186					
H30	187					
R元	186					
R2	192					
R3	192					
R4	193					
R5	191					
R6		192	192	計算不能		191 192
R7		192	192	計算不能		191 192
R8		193	193	計算不能		191 193
R9		193	194	計算不能		192 193
R10		194	194	計算不能		192 194
R11		194	195	計算不能		192 194
R12		195	196	計算不能		192 195
R13		195	196	計算不能		192 195
R14		196	197	計算不能		192 196
R15		197	198	計算不能		192 196
R16		197	198	計算不能		192 197
R17		198	199	計算不能		193 197
R18		198	200	計算不能		193 197
R19		199	200	計算不能		193 198
R20		199	201	計算不能		193 198
R21		200	202	計算不能		193 199
R22		200	202	計算不能		193 199
R23		201	203	計算不能		193 200
R24		201	204	計算不能		193 200
R25		202	204	計算不能		193 200

小佐々地区（簡水）（生活用水原単位：15年）



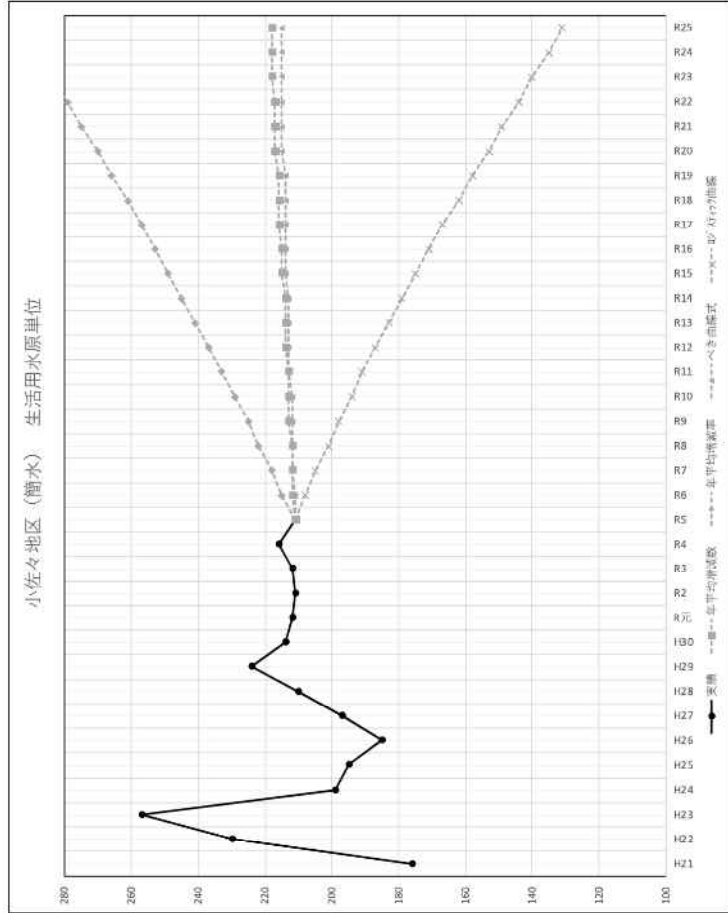
※実績期間（H21～R5）

※ロジスティック曲線のK値は過去実績最大値+1(258)を設定

※相関係数が低い

R=				0.099805384	0.100883119	0.13519004	-0.102459915
	実績	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ロジスティック曲線		
H21	176						
H22	230						
H23	257						
H24	199						
H25	195						
H26	185						
H27	197						
H28	210						
H29	224						
H30	214						
R元	212						
R2	211						
R3	212						
R4	216						
R5	211						
R6		211	214	計算不能	211	209	
R7		212	217	計算不能	212	206	
R8		212	219	計算不能	212	204	
R9		213	222	計算不能	212	202	
R10		213	225	計算不能	212	200	
R11		214	228	計算不能	213	198	
R12		214	231	計算不能	213	195	
R13		214	234	計算不能	213	193	
R14		215	237	計算不能	213	190	
R15		215	240	計算不能	213	188	
R16		216	243	計算不能	214	185	
R17		216	246	計算不能	214	183	
R18		217	250	計算不能	214	180	
R19		217	253	計算不能	214	177	
R20		217	256	計算不能	214	174	
R21		218	260	計算不能	214	172	
R22		218	263	計算不能	215	169	
R23		219	266	計算不能	215	166	
R24		219	270	計算不能	215	163	
R25		220	273	計算不能	215	160	

小佐々地区（簡水）（生活用水原単位：コロナ指標）



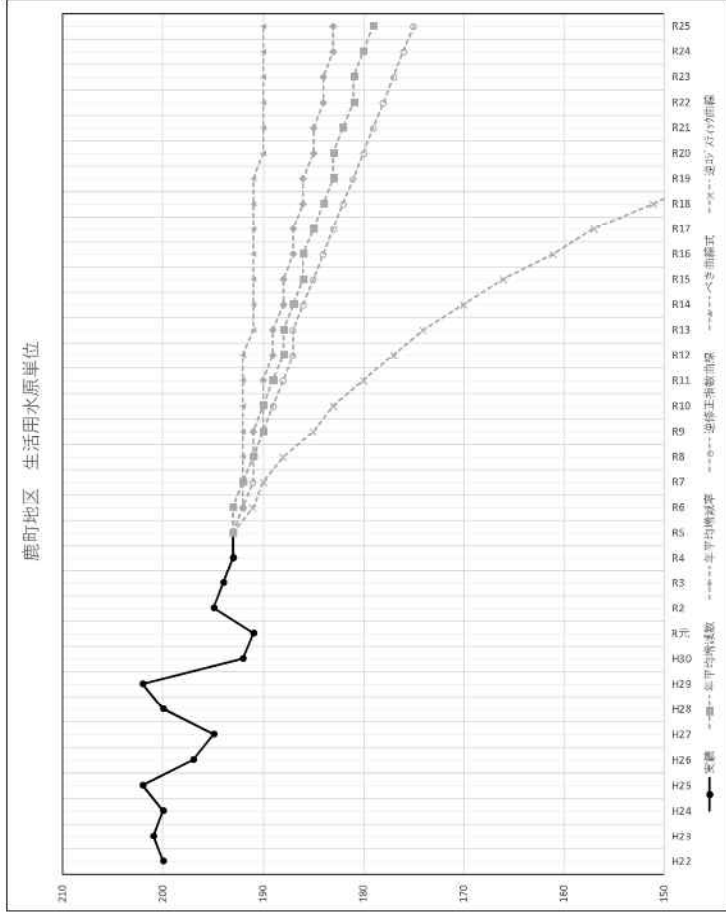
※実績期間（H21～R元、R5）

※ロジスティック曲線のK値は標準偏差値+1(258)を設定

※相関係数が低い

R=		0.060809176	0.062481094	0.109006939	-0.065867756	
	実績	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ロジスティック曲線	
H21	176					
H22	230					
H23	257					
H24	199					
H25	195					
H26	185					
H27	197					
H28	210					
H29	224					
H30	214					
R元	212					
R2	211					
R3	212					
R4	216					
R5	211					
R6		212	215	計算不能	211	208
R7		212	218	計算不能	212	205
R8		212	222	計算不能	212	201
R9		213	225	計算不能	212	198
R10		213	229	計算不能	212	194
R11		213	233	計算不能	213	191
R12		214	237	計算不能	213	187
R13		214	241	計算不能	213	183
R14		214	245	計算不能	213	179
R15		215	249	計算不能	214	175
R16		215	253	計算不能	214	171
R17		216	257	計算不能	214	167
R18		216	261	計算不能	214	162
R19		216	266	計算不能	214	158
R20		217	270	計算不能	215	153
R21		217	275	計算不能	215	149
R22		217	279	計算不能	215	144
R23		218	284	計算不能	215	140
R24		218	289	計算不能	215	135
R25		218	293	計算不能	215	131

鹿町地区 (生活用水原単位：14年)

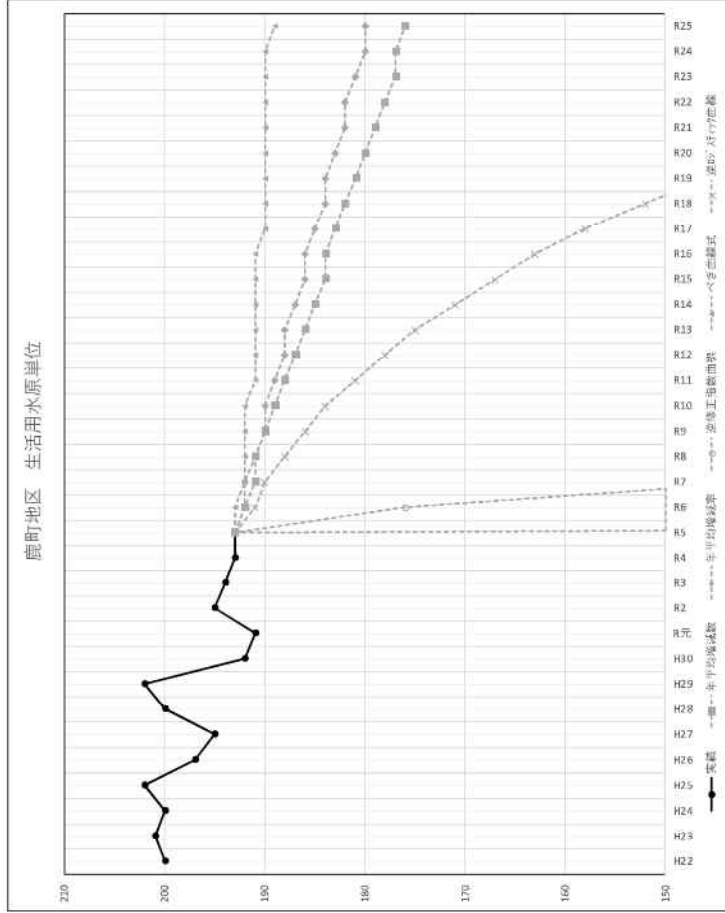


※実績期間 (H22～R5)

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(0)、C値は実績最大値+1(R25)を設定

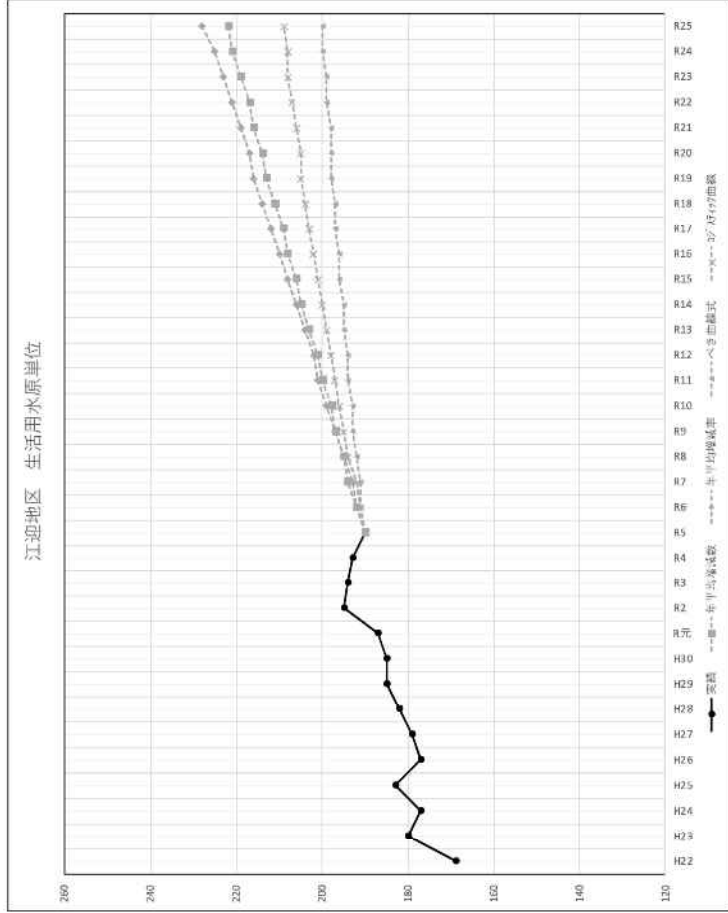
	実績	0.743379734 年平均増減率	0.743317206 年平均増減率	0.74281537 逆修正指数曲線	0.673129239 べき曲線	0.721685425 逆S字曲線
H22	200					
H23	201					
H24	200					
H25	202					
H26	197					
H27	195					
H28	200					
H29	202					
H30	192					
R元	191					
R2	195					
R3	194					
R4	193					
R5	193					
R6	193	192	192	192	193	191
R7		192	192	191	192	190
R8		191	191	191	192	188
R9		190	191	190	192	185
R10		190	190	189	192	183
R11		189	190	188	192	180
R12		188	189	187	192	177
R13		188	189	187	191	174
R14		187	188	186	191	170
R15		186	188	185	191	166
R16		186	187	184	191	161
R17		185	187	183	191	157
R18		184	186	182	191	151
R19		183	186	181	191	146
R20		183	185	180	190	140
R21		182	185	179	190	134
R22		181	184	178	190	127
R23		181	184	177	190	121
R24		180	183	176	190	114
R25		179	183	175	190	107

鹿町地区（生活用水原単位：コロナ控除）



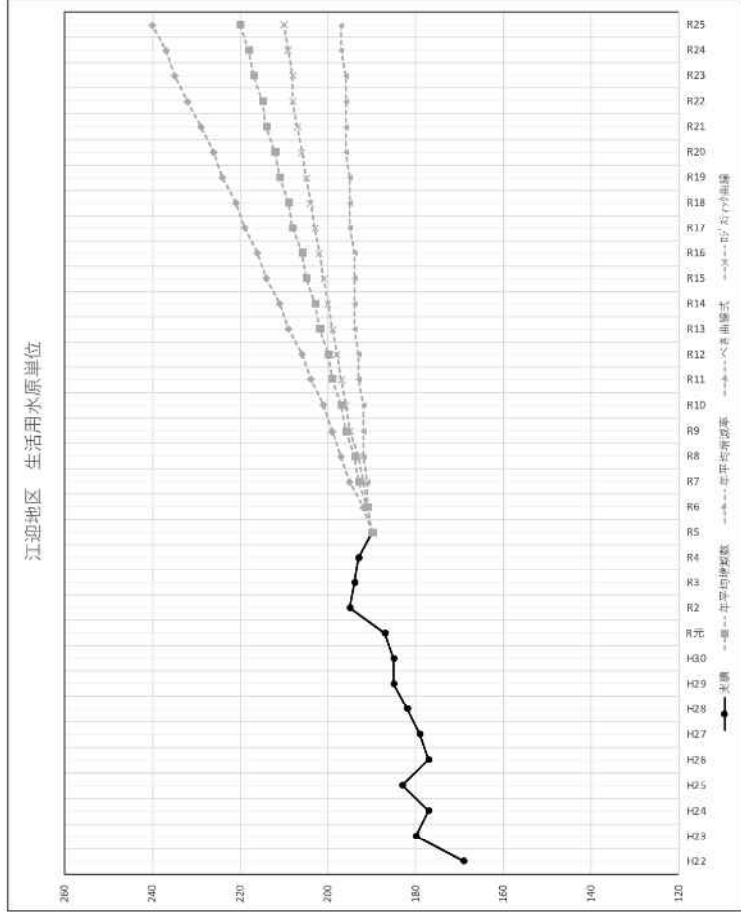
	実績	年平均増減数	年平均増減率	0.699320444	0.641065856	0.591530186	0.734300754
H22	200						
H23	201						
H24	200						
H25	202						
H26	197						
H27	195						
H28	200						
H29	202						
H30	192						
R元	191						
R2	195						
R3	194						
R4	193						
R5	193						
R6	192	192	176				191
R7	191	191	140				190
R8	191	191	60				188
R9	190	190	-114				186
R10	189	189	-495				184
R11	188	189	-1,330				181
R12	187	188	-3,158				178
R13	186	186	-7,162				175
R14	185	187	-15,929				171
R15	184	186	-35,126				167
R16	184	186	-77,164				163
R17	183	185	-169,216				158
R18	182	184	-370,787				152
R19	181	184	-812,181				146
R20	180	183	-1,778,728				140
R21	179	182	-3,895,232				133
R22	178	182	-8,525,868				126
R23	177	181	-18,678,605				119
R24	177	180	-40,901,901				111
R25	176	180	-89,565,574				104

江迎地区 (生活用水原単位：14年)



R=				0.895685715	0.894665959	0.887176585	0.897265927
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ロジスティック曲線	
H22	169						
H23	180						
H24	177						
H25	183						
H26	177						
H27	179						
H28	182						
H29	185						
H30	185						
R元	187						
R2	195						
R3	194						
R4	193						
R5	190						
R6		192	192	計算不能	191	191	
R7		194	193	計算不能	191	192	
R8		195	195	計算不能	192	194	
R9		197	197	計算不能	193	195	
R10		198	199	計算不能	193	196	
R11		200	201	計算不能	194	197	
R12		201	202	計算不能	194	198	
R13		203	204	計算不能	195	199	
R14		205	206	計算不能	195	200	
R15		206	208	計算不能	196	201	
R16		208	210	計算不能	196	202	
R17		209	212	計算不能	197	203	
R18		211	214	計算不能	197	204	
R19		213	216	計算不能	198	205	
R20		214	217	計算不能	198	205	
R21		216	219	計算不能	198	206	
R22		217	221	計算不能	199	207	
R23		219	223	計算不能	199	208	
R24		221	225	計算不能	200	208	
R25		222	228	計算不能	200	209	

江迎地区（生活用水原単位：コロナ控除）

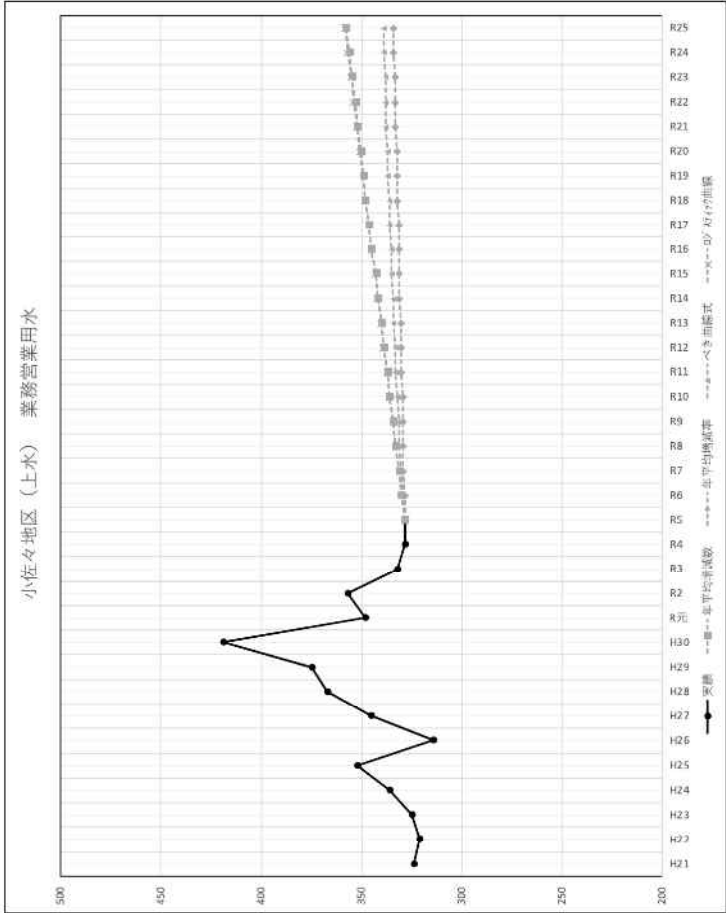


※実績期間（H22～R元、R5）

※ロジスティック曲線のK値はR元全国平均値（229）を設定

R=					0.865805493	0.865609599	0.878866504	0.865590765
	実績	年平均増減率	修正対数曲線	べき曲線式	対数曲線			
H22	169							
H23	180							
H24	177							
H25	183							
H26	177							
H27	179							
H28	182							
H29	185							
H30	185							
R元	187							
R2	195							
R3	194							
R4	193							
R5	190							
R6		191	計算不能		191			191
R7		193	計算不能		191			192
R8		194	計算不能		192			193
R9		196	計算不能		192			195
R10		197	計算不能		192			196
R11		199	計算不能		193			197
R12		200	計算不能		193			198
R13		202	計算不能		194			199
R14		203	計算不能		194			200
R15		205	計算不能		194			201
R16		206	計算不能		194			202
R17		208	計算不能		195			203
R18		209	計算不能		195			204
R19		211	計算不能		195			205
R20		212	計算不能		196			206
R21		214	計算不能		196			207
R22		215	計算不能		196			208
R23		217	計算不能		196			208
R24		218	計算不能		197			209
R25		220	計算不能		197			210

小佐々地区（上水）（業務営業用水：15年）



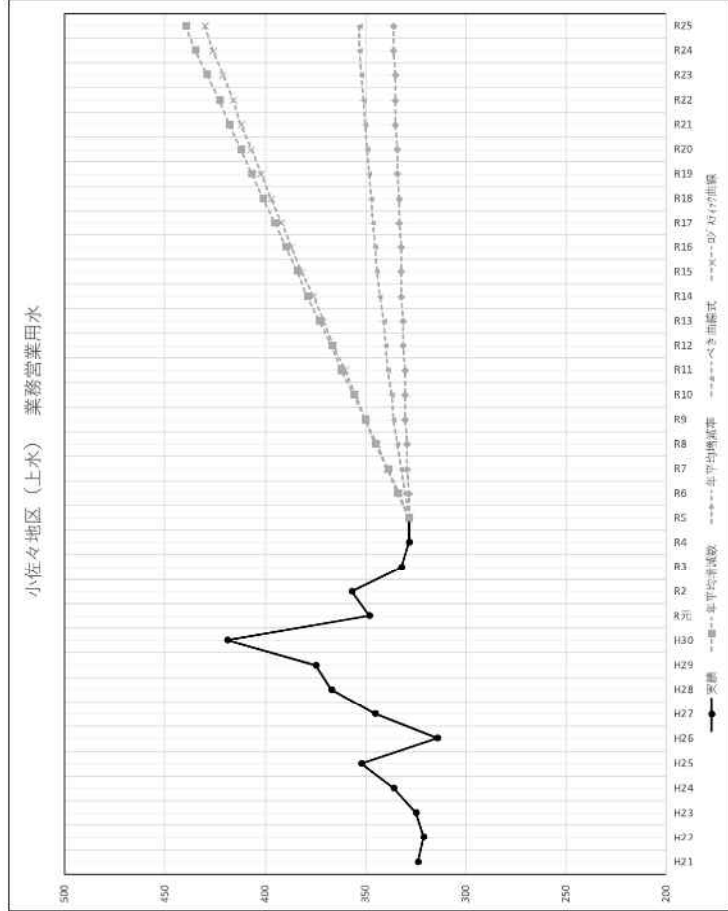
※実績期間（H21～R5）

※ロジスティック曲線のK値は実績値の倍(656)を設定

※相関係数が低い

	実績	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線	ロジック曲線
H21	324				
H22	321				
H23	325				
H24	336				
H25	352				
H26	314				
H27	345				
H28	367				
H29	375				
H30	419				
R元	348				
R2	357				
R3	332				
R4	328				
R5	328				
R6	330	328	388	329	330
R7	331	329	332	330	331
R8	333	329	384	331	333
R9	334	329	336	331	334
R10	336	329	380	332	336
R11	337	330	340	333	337
R12	339	330	377	333	339
R13	340	330	343	334	340
R14	342	331	374	334	342
R15	343	331	345	335	343
R16	345	331	372	335	345
R17	346	331	347	336	346
R18	348	332	370	336	348
R19	349	332	349	337	349
R20	350	332	368	337	351
R21	352	333	350	338	352
R22	353	333	367	338	354
R23	355	333	352	338	355
R24	356	334	366	339	357
R25	358	334	353	339	358

小佐々地区（上水）（業務営業用水：コロナ検除）



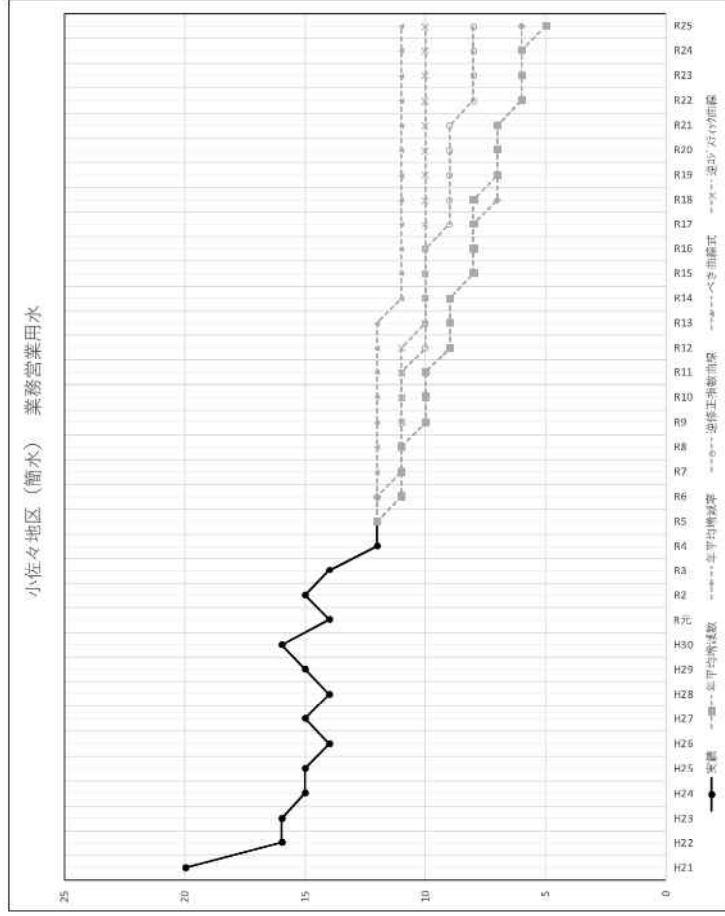
※実測期間（H21～H30、R5）

※ロジスティック曲線のK値は実測値の倍(656)を設定

※相関係数が低い

	R=	0.598989396	0.598916331	0.590570952	0.599337742
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	ロジスティック曲線
H21	324				
H22	321				
H23	325				
H24	336				
H25	352				
H26	314				
H27	345				
H28	367				
H29	375				
H30	419				
R元	348				
R2	357				
R3	332				
R4	328				
R5	328				
R6		334	328	計算不能	330
R7		339	329	計算不能	332
R8		345	329	計算不能	334
R9		350	330	計算不能	336
R10		356	330	計算不能	337
R11		362	330	計算不能	339
R12		367	331	計算不能	340
R13		373	331	計算不能	341
R14		379	332	計算不能	343
R15		384	332	計算不能	344
R16		390	332	計算不能	345
R17		395	333	計算不能	346
R18		401	333	計算不能	347
R19		407	334	計算不能	348
R20		412	334	計算不能	349
R21		418	335	計算不能	350
R22		423	335	計算不能	351
R23		429	335	計算不能	352
R24		435	336	計算不能	353
R25		440	336	計算不能	353

小佐々地区（簡水）（業務営業用水：15年）

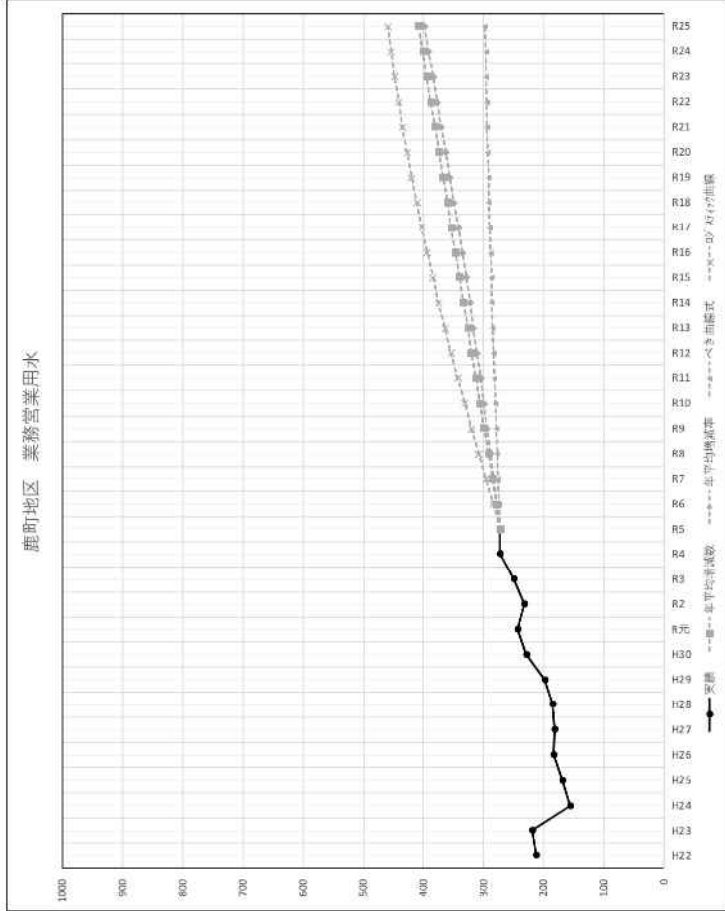


※実績期間（H21～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(11)、C値は実績最大値+1(21)を設定

	実績	0.754201179 年平均増減数	0.762413869 年平均増減率	0.760252269 逆修正指数増減	0.834245925 べき乗式	0.745892176 逆5%平均増減
H21	20					
H22	16					
H23	16					
H24	15					
H25	15					
H26	14					
H27	15					
H28	14					
H29	15					
H30	16					
R5E	14					
R2	15					
R3	14					
R4	12					
R5	12					
R6	11	12	12	12	12	11
R7	11	11	11	11	12	11
R8	11	11	11	11	12	11
R9	10	10	10	11	12	11
R10	10	10	10	11	12	11
R11	10	10	10	11	12	11
R12	9	9	9	10	12	11
R13	9	9	9	10	12	10
R14	9	9	9	10	11	10
R15	8	8	8	10	11	10
R16	8	8	8	10	11	10
R17	8	8	8	9	11	10
R18	8	7	7	9	11	10
R19	7	7	7	9	11	10
R20	7	7	7	9	11	10
R21	7	7	7	9	11	10
R22	6	6	6	8	11	10
R23	6	6	6	8	11	10
R24	6	6	6	8	11	10
R25	5	6	6	8	11	10

鹿町地区（業務営業用水：14年）

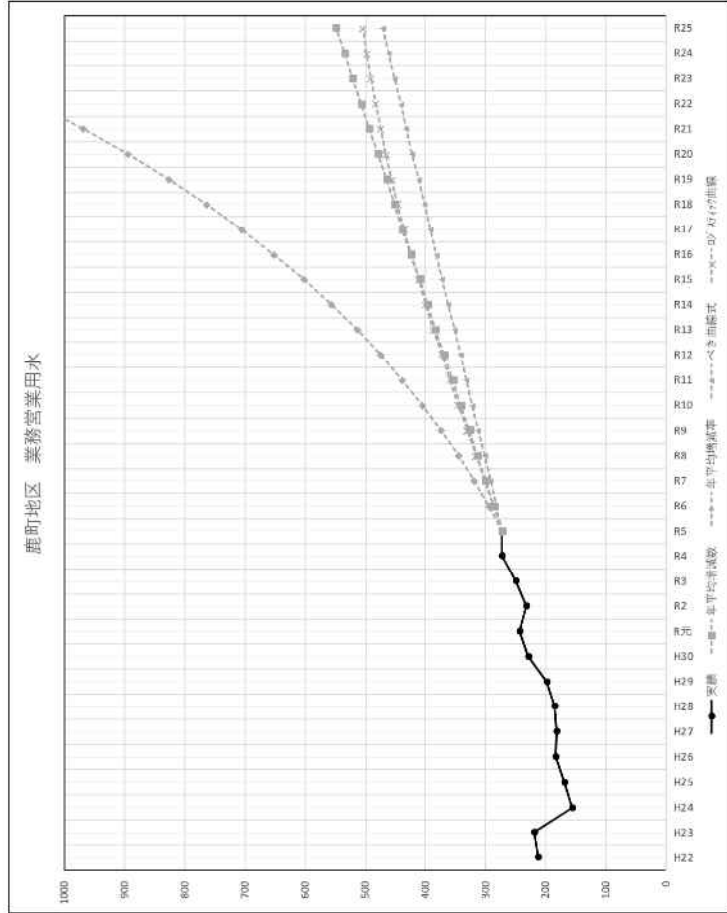


※実績期間（H22～R5）

※ロジスティック曲線式は三群法を採用

R=				0.770747147	0.78566444	0.581742315	0.978202508
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	ロジスティック曲線	
H22	212						
H23	218						
H24	156						
H25	169						
H26	183						
H27	182						
H28	185						
H29	198						
H30	229						
R元	243						
R2	231						
R3	250						
R4	272						
R5	272						
R6		279	277	計算不能	274		284
R7		285	283	計算不能	275		296
R8		292	288	計算不能	277		308
R9		299	294	計算不能	279		320
R10		306	299	計算不能	280		331
R11		313	305	計算不能	282		343
R12		320	311	計算不能	283		354
R13		326	317	計算不能	285		364
R14		333	323	計算不能	286		375
R15		340	329	計算不能	287		384
R16		347	336	計算不能	288		394
R17		354	342	計算不能	290		403
R18		360	349	計算不能	291		411
R19		367	356	計算不能	292		420
R20		374	363	計算不能	293		427
R21		381	370	計算不能	294		435
R22		388	377	計算不能	295		441
R23		395	384	計算不能	296		448
R24		401	392	計算不能	297		454
R25		408	399	計算不能	298		459

鹿町地区 (業務営業用水：地下水以降、コロナ控除)

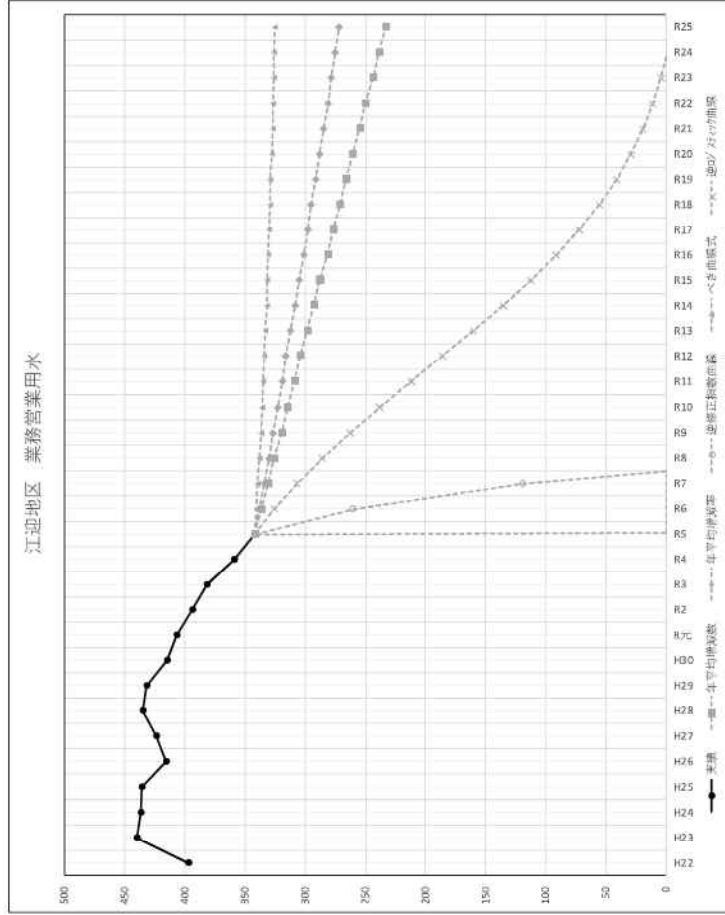


※実績期間 (H24～H30、R5)

※ロジスティック曲線のK値は実績値の倍(544)を設定

	実績	年平均増減率	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式	0.918362455
H22	212					
H23	218					
H24	156					
H25	169					
H26	183					
H27	182					
H28	185					
H29	198					
H30	229					
R元	243					
R2	231					
R3	250					
R4	272					
R5	272					
R6	286	294	計算不能	282	282	286
R7	300	319	計算不能	292	292	301
R8	314	345	計算不能	302	302	316
R9	327	374	計算不能	312	312	331
R10	341	405	計算不能	322	322	345
R11	355	438	計算不能	332	332	359
R12	369	474	計算不能	342	342	373
R13	383	513	計算不能	352	352	387
R14	396	556	計算不能	362	362	400
R15	410	602	計算不能	372	372	412
R16	424	652	計算不能	382	382	424
R17	438	705	計算不能	392	392	435
R18	452	764	計算不能	402	402	446
R19	465	827	計算不能	412	412	456
R20	479	895	計算不能	422	422	466
R21	493	969	計算不能	432	432	475
R22	507	1,049	計算不能	441	441	483
R23	521	1,136	計算不能	451	451	491
R24	534	1,230	計算不能	461	461	498
R25	548	1,332	計算不能	471	471	504

江迎地区（業務営業用水：14年）

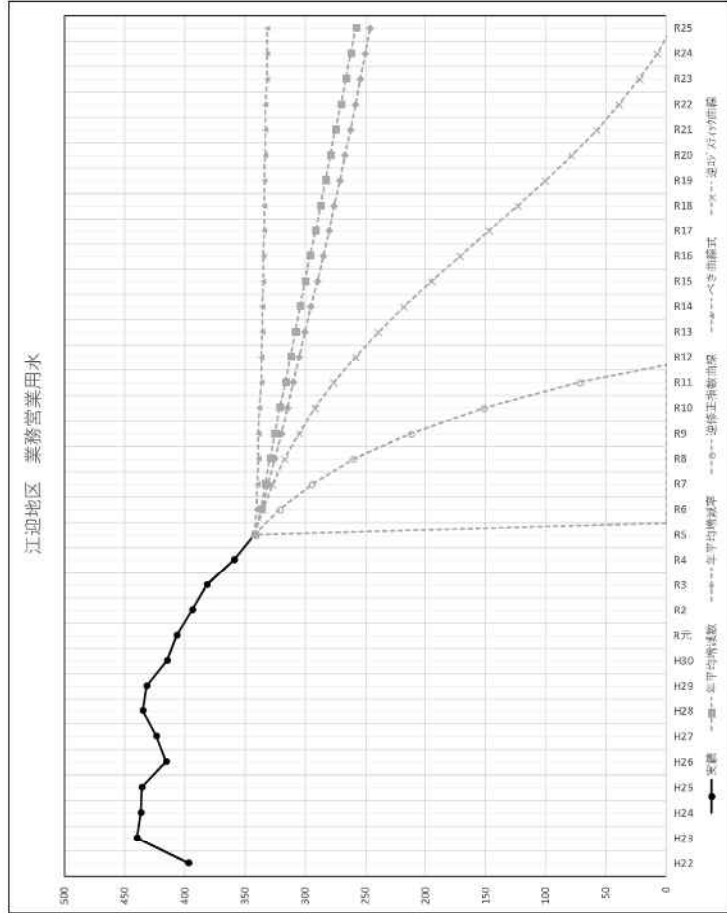


※実績期間（H22～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(0)、C値は実績最大値+1(441)を設定

	実績	年平均増減率	0.74519722	0.732955487	0.903470253	0.49109391	0.896025501
H22	397						
H23	440						
H24	437						
H25	436						
H26	416						
H27	424						
H28	435						
H29	432						
H30	415						
R元	407						
R2	394						
R3	382						
R4	359						
R5	342						
R6	337	338	260		341		326
R7	331	334	119		340		307
R8	326	330	-125		338		286
R9	320	327	-545		337		263
R10	315	323	-1,269		336		238
R11	309	319	-2,517		335		212
R12	304	316	-4,569		334		186
R13	299	312	-8,379		333		160
R14	293	308	-14,774		332		135
R15	288	305	-25,799		332		112
R16	282	301	-44,866		331		91
R17	277	298	-77,574		330		72
R18	271	295	-134,066		329		55
R19	265	291	-231,456		329		41
R20	261	288	-395,354		328		29
R21	255	285	-688,805		327		19
R22	250	281	-1,187,813		327		11
R23	244	278	-2,048,090		326		4
R24	239	275	-3,531,187		326		-1
R25	233	272	-6,088,010		325		-6

江迎地区（業務営業用水：コロナ検除）



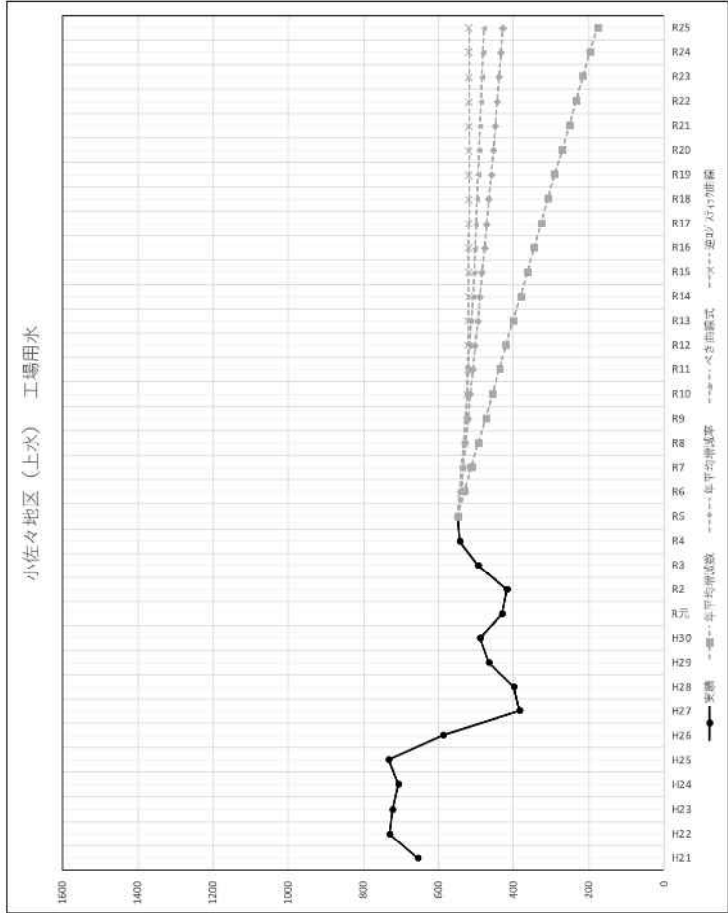
※実績期間（H22～H30、R5）

※逆ロスティタット曲線のK値は相関が最も高くなる値(0)、C値は実績最大値+1(441)を設定

※相関係数が低い

	R=	0.42692065	0.41256462	0.63688686	0.207740971	0.58994813
	実績	年平均増減数	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式	逆修正指数曲線
H22	397					
H23	440					
H24	437					
H25	436					
H26	416					
H27	424					
H28	435					
H29	432					
H30	415					
R元	407					
R2	394					
R3	382					
R4	359					
R5	342	342	342	342	342	342
R6		337	336	321	341	335
R7		333	331	294	340	327
R8		329	325	259	339	317
R9		325	320	212	339	305
R10		321	315	151	338	292
R11		316	310	71	337	276
R12		312	305	-35	337	258
R13		308	300	-173	336	239
R14		304	295	-355	336	216
R15		300	290	-594	335	195
R16		296	285	-907	335	171
R17		291	280	-1,318	334	147
R18		287	276	-1,859	334	123
R19		283	271	-2,568	334	100
R20		279	267	-3,499	333	78
R21		275	262	-4,721	333	57
R22		270	258	-6,326	333	39
R23		266	254	-8,433	332	22
R24		262	250	-11,200	332	7
R25		258	246	-14,832	332	-5

小佐々地区上水（工場用水：15年）



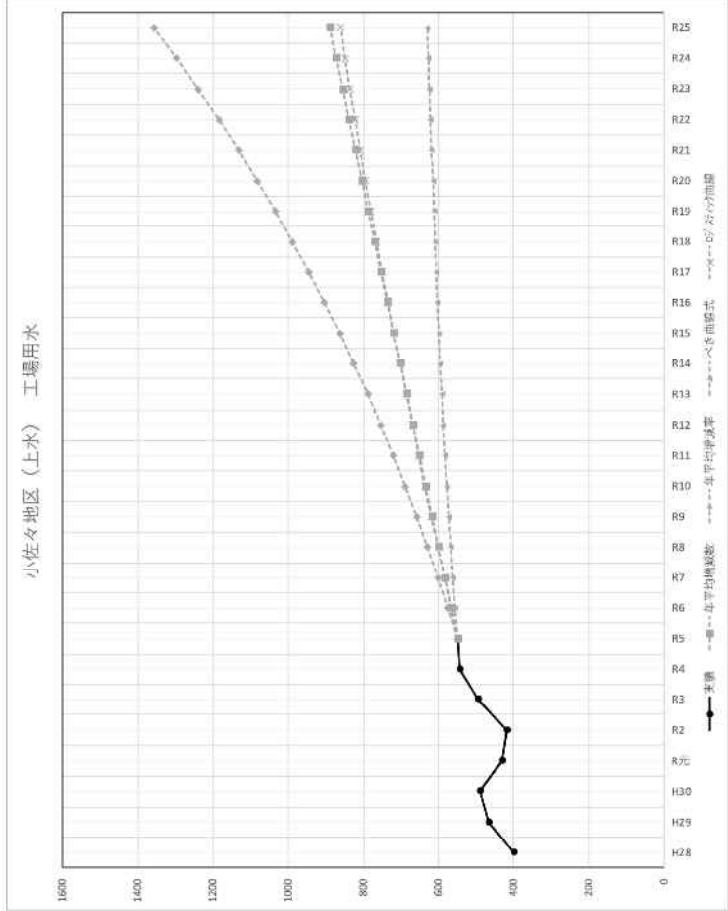
※実績期間（H21～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(382)、C値は実績最大値+1(733)を設定

※相関係数が低い

	R=	0.648028148	0.658572522	0.062529634	0.66710565	0.660423218
	実績	年平均増減率	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき曲線式	逆対数増減率
H21	655					
H22	731					
H23	723					
H24	707					
H25	732					
H26	588					
H27	383					
H28	400					
H29	467					
H30	480					
R元	429					
R2	417					
R3	494					
R4	544					
R5	549					
R6		531	542	計算不能	544	540
R7		512	535	計算不能	538	534
R8		494	529	計算不能	533	530
R9		475	522	計算不能	529	526
R10		457	515	計算不能	524	524
R11		438	509	計算不能	520	523
R12		419	503	計算不能	517	522
R13		401	496	計算不能	513	521
R14		382	490	計算不能	509	520
R15		364	484	計算不能	506	520
R16		345	478	計算不能	503	520
R17		327	472	計算不能	500	519
R18		308	466	計算不能	497	519
R19		290	460	計算不能	494	519
R20		271	454	計算不能	492	519
R21		253	449	計算不能	489	519
R22		234	443	計算不能	487	519
R23		216	438	計算不能	484	519
R24		197	432	計算不能	482	519
R25		178	427	計算不能	480	519

小佐々地区上水（工場用水：工業用地開発以降）

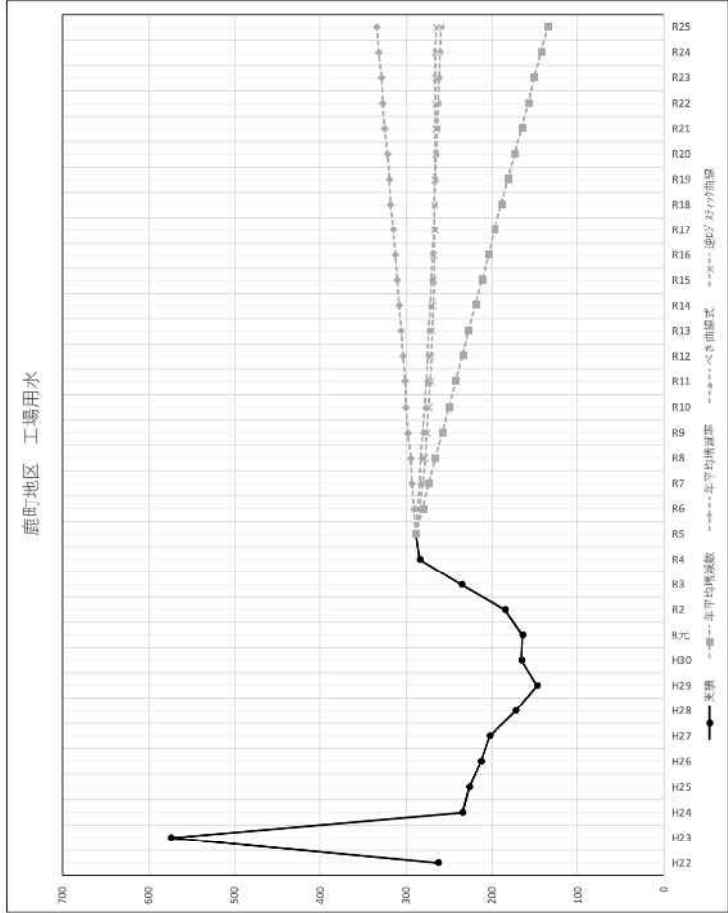


※実績期間（H28～R5）

※ログスティック曲線のK値は実績値の倍(1.098)を設定

	R=	0.743129774	0.753801045	0.693528387	0.744920893
	実績	年平均増減数	年平均増減率	修正指数曲線	べき曲線式
H28	400				
H29	467				
H30	490				
R元	429				
R2	417				
R3	494				
R4	544				
R5	549				
R6	566	574		計算不能	556
R7	583	601		計算不能	562
R8	600	629		計算不能	568
R9	617	658		計算不能	573
R10	634	688		計算不能	578
R11	651	720		計算不能	583
R12	668	754		計算不能	587
R13	685	788		計算不能	591
R14	702	825		計算不能	595
R15	719	863		計算不能	599
R16	736	903		計算不能	603
R17	753	945		計算不能	606
R18	770	988		計算不能	609
R19	787	1,034		計算不能	612
R20	804	1,082		計算不能	615
R21	821	1,132		計算不能	618
R22	838	1,184		計算不能	621
R23	855	1,239		計算不能	624
R24	872	1,297		計算不能	626
R25	889	1,357		計算不能	629

鹿町地区（工場用水：14年）



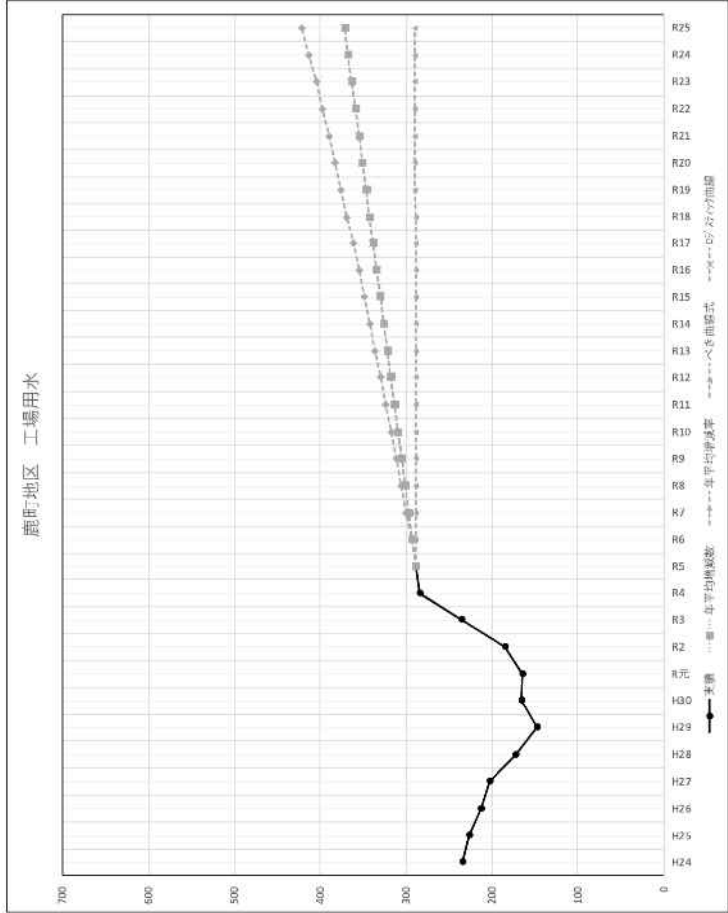
※実績期間（H22～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(147)、C値は実績最大値+1(575)を設定

※相関係数が低い

R=					0.303700857	-0.295772069	0.439275477	0.420656457
	実績	年平均増減率	逆修正指数曲線	べき乗式	逆ロジスティック			
H22	263							
H23	574							
H24	235							
H25	227							
H26	213							
H27	203							
H28	172							
H29	148							
H30	166							
R元	165							
R2	185							
R3	236							
R4	285							
R5	289							
R6	281	291	計算不能		287	285		
R7	274	293	計算不能		285	281		
R8	266	295	計算不能		283	278		
R9	258	298	計算不能		281	276		
R10	251	300	計算不能		279	274		
R11	243	302	計算不能		277	272		
R12	235	304	計算不能		275	271		
R13	228	306	計算不能		274	270		
R14	220	308	計算不能		272	269		
R15	212	311	計算不能		271	268		
R16	204	313	計算不能		270	268		
R17	197	315	計算不能		268	267		
R18	189	318	計算不能		267	267		
R19	181	320	計算不能		266	267		
R20	174	322	計算不能		265	266		
R21	166	325	計算不能		264	266		
R22	158	327	計算不能		263	266		
R23	151	329	計算不能		262	266		
R24	143	332	計算不能		261	266		
R25	135	334	計算不能		260	265		

鹿町地区（工場用水：12年）



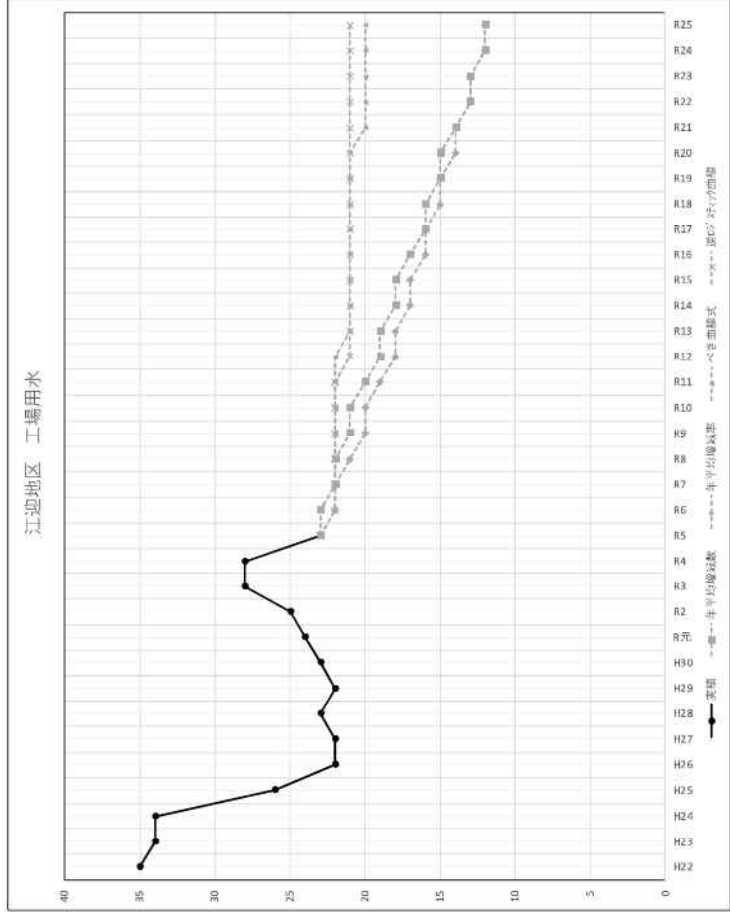
※実績期間（H24～R5）

※ロジスティック曲線のK値は実績値の倍(578)を設定

※相関係数が低い

	実績	年平均増減率	0.323719995	0.348650294	0.075214692	0.334429668
H24	235				べき曲線	
H25	227					
H26	213					
H27	203					
H28	172					
H29	148					
H30	166					
R元	165					
R2	185					
R3	236					
R4	285					
R5	289					
R6	293	294	計算不能	289	289	293
R7	297	300	計算不能	289	289	297
R8	302	306	計算不能	289	289	301
R9	306	312	計算不能	289	289	305
R10	310	317	計算不能	289	289	309
R11	314	324	計算不能	289	289	314
R12	318	330	計算不能	289	289	318
R13	322	336	計算不能	289	289	322
R14	326	342	計算不能	289	289	326
R15	331	349	計算不能	289	289	330
R16	335	355	計算不能	289	289	334
R17	339	362	計算不能	289	289	339
R18	343	368	計算不能	289	289	343
R19	347	376	計算不能	290	290	347
R20	351	383	計算不能	290	290	351
R21	355	390	計算不能	290	290	355
R22	359	398	計算不能	290	290	359
R23	364	405	計算不能	290	290	364
R24	368	413	計算不能	290	290	368
R25	372	421	計算不能	290	290	372

江迎地区（工場用水：14年）



※実績期間（H22～R5）

※逆ロジスティック曲線のK値は相関が最も高くなる値(21)、C値は実績最大値+1(36)を設定

	R=	0.522853368	0.560463657	#VALUE!	0.723732651	0.587730695
	実績	年平均増減数	年平均増減率	逆修正指数曲線	ベキ曲線式	逆ロジスティック
H22	35					
H23	34					
H24	34					
H25	26					
H26	22					
H27	22					
H28	23					
H29	22					
H30	23					
R元	24					
R2	25					
R3	28					
R4	28					
R5	23					
R6		23	22	計算不能		22
R7		22	22	計算不能		22
R8		22	21	計算不能		22
R9		21	20	計算不能		22
R10		21	20	計算不能		22
R11		20	19	計算不能		22
R12		19	18	計算不能		21
R13		19	18	計算不能		21
R14		18	17	計算不能		21
R15		18	17	計算不能		21
R16		17	16	計算不能		21
R17		16	16	計算不能		21
R18		16	15	計算不能		21
R19		15	15	計算不能		21
R20		15	14	計算不能		21
R21		14	14	計算不能		21
R22		13	13	計算不能		21
R23		13	13	計算不能		21
R24		12	12	計算不能		21
R25		12	12	計算不能		21

(6) 照会回答

1) 業務営業用水

i) 既存需要

- ・ハウステンボス株式会社
- ・九州防衛局

ii) 潜在的な需要

- ・J R九州ハウステンボスホテル株式会社
- ・社会福祉法人長崎博愛会
- ・株式会社ローレライ
- ・株式会社イレブン
- ・独立行政法人労働者健康安全機構長崎労災病院
- ・社会福祉法人三省会
- ・国家公務員共済組合連合会佐世保共済病院
- ・社会医療法人財団白十字会耀光リハビリテーション病院
- ・地方独立行政法人佐世保市総合医療センター
- ・佐世保拘置所
- ・鹿町福祉村

iii) 新規需要

- ・俵ヶ浦半島公園

2) 工場用水

i) 既存需要

- ・佐世保重工業株式会社

ii) 潜在的な需要

- ・信越石英株式会社
- ・株式会社シーヴィテック九州

iii) 新規需要

- ・佐世保相浦工業団地
- ・水産加工団地

3) その他用水

i) 新規需要

- ・岸壁給水

6 佐水経企第 4 2 号
令和 6 年 1 1 月 2 6 日

ハウステンボス株式会社

代表取締役社長執行委員 CEO 高村 耕太郎 様

佐世保市水道事業及び下水道事業

管理者 中島 勝利



水需要の将来見通しにかかる調査について（依頼）

向寒の候、貴社におかれましては益々のご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、日頃より、佐世保市水道事業及び下水道事業につきましては、格別のご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

標記の件について、令和元年 11 月 22 日付け、元佐水源企第 8 8 号「水需要の将来見通しにかかる調査について（依頼）」（別紙参照）に対し、令和元年 12 月 10 日付けでご回答いただきありがとうございます。

さて、本市では水源不足の抜本的解決策として、石木ダム建設事業を最重要課題と位置づけ、建設促進に向けて取り組んでおり、前回、令和元年度には厚生労働省の定める事業再評価を実施する時期に当たり、中長期的な水需要について、前回ご回答いただいた内容も含め、予測を行ったところであり、今年度も実施する時期に当たります。

この水需要予測に当たっては、社会経済情勢の動きを考慮するとともに、大口需要者の動向や今後予定されている様々な事業計画等を把握し、見通しを立てたうえで、事故・災害等の非常時や水道使用のピークが重なったときにでも確実に供給し、将来の需給に過不足を生まないよう、水需要予測を行うものです。

貴社におかれましては、水道使用の多くは、来場者の飲食や宿泊等によることから、来場者が水需要に大きな影響を及ぼすものと考えております。

つきましては、別紙「将来の来場者の見通し」について、ご教示いただきますようお願いいたします。

業務ご多忙のところ誠に恐縮ですが、令和 6 年 12 月 20 日までにご回答賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

以上

佐世保市水道局 経営企画課

担当 吉川

TEL (0956) 2 4 - 1 1 5 1 (内線 3516)

(別紙)

将来の来場者の見通し

【要旨・主旨】

- ・ 新型コロナ感染症拡大（コロナ禍）による影響の有無や今後（アフターコロナ）の見通しについてご教示ください。
- ・ 将来の来場者の見通しや目標、事業目標や計画について、可能な範囲でご教示ください。

【個別事項】

- ・ 令和2年（2022年）10月に、複数の国内テーマパーク事業を手掛けた会社との協業等について公表されておりましたが、その後の具体的な進展や、事業展開の具体策等があれば、ご教示ください。
- ・ その他、今後の水道使用にかかるご意見等があればご提示ください。

以上

（佐世保市水道局 経営企画課）

2025年 1月 15日

佐世保市水道事業及び下水道事業
管理者 中島 勝利 様

ハウステンボス株式会社

ハウステンボスにおける使用水量について（回答）

貴局におかれましては時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

日頃より、弊社事業につきましてご理解とご協力を賜り誠にありがとうございます。

先般、お尋ね頂きました点につきまして、下記の通り回答申し上げますので、ご理解の上、ご協力賜りますようよろしくお願い申し上げます。

記

弊社は2022年10月より新体制をスタートさせ、2023年10月に新たな成長戦略を発表し、新型コロナウイルス流行前の年間入場実績170万人を、5年後を目途に約8割増となる300万人程度まで増やすことを目標に致しました。

事業展開といたしましては、「憧れの異世界」として既存施設・イベントのブランド強化につとめるとともに、新規アトラクション施設を複数オープンしてまいりました。今後は2025年夏に「ミッフィーエリア」を新規にオープン予定です。県内外に限らず海外からの来場者も増加を図っていく方針です。入場者の増加に伴い水使用の増加も見込まれますので、ご対応のほどよろしくお願い申し上げます。

以下余白

令和6年11月11日

ハウステンボス株式会社 御中

佐世保市水道事業及び下水道事業

管理者 中島 勝利



水需要の将来見通しにかかる調査について（お願い）

暮秋の候、貴社におかれましては、益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、日頃より、佐世保市水道事業及び下水道事業につきましては、格別のご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

標記の件について、令和元年11月6日付け、「水需要の将来見通しにかかる調査について（お願い）」に対し、ご回答いただきありがとうございます。

さて、本市では水源不足の抜本的解決策として、石木ダム建設事業を最重要課題と位置づけ、建設促進に向けて取り組んでおり、前回、令和元年度には厚生労働省の定める事業再評価を実施する時期に当たり、中長期的な水需要について、前回ご回答いただいた内容も含め、予測を行ったところであり、今年度もその時期に当たります。

この水需要予測については、事故・災害等の非常時や水道使用のピークが重なったとき、また、上水道の給水区域内で地下水を使用されている事業者については、地下水水質の汚染や水質の低下等の事案が生じた際に、水道水の使用に転換したときに、水道供給において確実に供給し、将来の需給に過不足を生まないよう、水需要予測を行うものです。

つきましては、地下水を水道水の使用に転換した場合の水需要「潜在的な水需要」の調査・検討のため、別紙「地下水の使用状況に関する調査票」にご回答いただきますようお願いいたします。

ご回答については、別紙調査票にご記入いただき、同封しております返信用封筒により、ご返送ください。

業務多忙の中、まことに恐縮ですが、令和6年11月20日までにご回答くださいますようお願い申し上げます。

以上

佐世保市水道局 経営企画課

担当 吉川

TEL (0956) 24-1151 (内線 3516)

地下水の使用状況に関する調査票

上水道の給水区域内で地下水を使用されている事業者については、地下水水質の汚染や水質の低下等の事案が生じた際に、水道水の使用に転換したときに、水道供給において確実に供給し、将来の需給に過不足を生まないう、水需要を予測する必要があります。

地下水を水道水の使用に転換した場合の水需要「潜在的な水需要」の調査・検討のため、下記の質問項目について、ご回答いただきますようお願いいたします。

業務多忙の中、誠に恐縮ですが、ご記入後、同封しております返信用封筒にて、令和6年11月20日までにご回答くださいますようお願い申し上げます。

質問1 地下水の利用形態を教えてください。(複数選択可)

☐ 地下水をメインに使用し、上水道は非常時のバックアップとしている。

☐ 平時から地下水だけでは不足するため、不足分を上水道で補っている。

☐ 飲用には上水を使用し、それ以外で地下水を使用している。

☐ 地下水のみを使用している。

☒ その他 (上水もメインとして、地下水は上水同様^①に使用している。)

質問2 地下水を使用している理由を教えてください。(複数選択可)

☐ 不安なし

☒ 上水に比べてコストが安い

☒ 地下水の水質が優れている。

☐ 業務上、上水道ほどの水質を求めている。

☐ その他 ()

質問3 地下水の使用について、不安な点がありますか。(複数選択可)

☒ 地下水の減少、枯渇など

☒ 地下水の汚濁、水質悪化など

☒ ポンプ等の故障、老朽化など

☐ ポンプ等の維持管理費用の問題など

☐ 地盤沈下等、周辺地域への影響の懸念など

☐ その他 ()

質問4 事故・災害等の非常時や地下水の水質・水量に不安がある場合の水道使用の考えについて教えてください。(複数選択可)

☐ 将来的にも上水道の使用は考えていない。

☐ 非常時等には上水道を使用することを考えている。

☒ その他 (特になし)

裏面もご回答ください→

質問5 今のところ、本市の水需要予測では、以下の水量を潜在的需要として見込むことを考えています。この数値に対する貴社の考えを教えてください。

【現時点で予定している水量】

令和4年度長崎県水道事業概要（長崎県県民生活環境部水環境対策課）に記載されている
施設能力値【ハウステンボス】：1,380 m³/日

☒見込む水量として適切である。

☐もっと多くの水量を見込んでほしい（希望水量： m³/日）

（理由：

☐見込む水量を減らしてほしい（希望水量： m³/日）

（理由：

☐潜在的需要として見込む必要はない。

（理由：

質問6 その他、ご意見等ございましたらご記入をお願いします。

好みにし。

令和 6 年 12 月 27 日

事業所名

ハウステンボス 株式会社

回答者名

E-Mail アドレス

※ 今後の連絡は電子メールを予定しておりますので、メールアドレスのご記入をお願いします。

調査に御協力いただき、ありがとうございました。本調査に関し、何かご不明な点等ございましたら、
お手数ですが、下記担当までお問い合わせください。

以 上

佐世保市水道局 経営企画課

担当 吉川

TEL (0956) 24-1151（内線 3516）

6 佐水経企第 3 9 号
令和 6 年 1 1 月 1 8 日

九州防衛局長
江原 康雄 様

佐世保市長
宮島 大典



水需要の将来見通しにかかる調査について（依頼）

暮秋の候、貴局におかれましては益々のご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、日頃より、佐世保市水道事業及び下水道事業につきましては、格別のご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

標記の件について、令和元年 12 月 6 日付け、元佐水源企第 9 4 号「水需要の将来見通しにかかる調査について（依頼）」（別紙参照）に対し、令和元年 12 月 27 日付け、九防企地第 4 9 9 7 号によりご回答いただきありがとうございます。

さて、本市では水源不足の抜本的解決策として、石木ダム建設事業を最重要課題と位置づけ、建設促進に向けて取り組んでおり、前回、令和元年度には厚生労働省の定める事業再評価を実施する時期に当たり、中長期的な水需要について、前回ご回答いただいた内容も含め、予測を行ったところであり、今年度もその時期に当たります。

この水需要予測に当たっては、社会経済情勢の動きを考慮するとともに、大口需要者の動向や今後予定されている様々な事業計画等を把握し、見通しを立てたうえで、事故・災害等の非常時や水道使用のピークが重なったときにでも確実に供給し、将来の需給に過不足を生まないよう、水需要予測を行うものです。

つきましては、佐世保市内の貴省施設等における使用水量について、前回回答により、別紙「佐世保市内の防衛省施設等における計画水量見通し」のとおり水需要の予測をしておりますが、前回ご回答時からの変更の有無や今後の国防政策において支障が生じないか、または、過不足なく適切な見込となっているか等について、貴省のご見解をご教示いただきますようお願いいたします。

業務ご多忙のところ誠に恐縮ですが、令和 6 年 12 月 27 日までにご回答賜りますようお願い申し上げます。

以上

佐世保市水道局 経営企画課

担当 吉川

TEL (0956) 2 4 - 1 1 5 1 (内線 3516)

佐世保市内の防衛省施設等における計画水量見通し

1 各施設の令和25年計画値

- ・ 自衛隊施設 4,100 m³/日【陸上自衛隊と海上自衛隊の合計】
- ・ 米軍施設 2,586 m³/日

2 算定根拠

- ・ 自衛隊施設：前回回答に記載された下記の計画値によるものです。前回回答において、海上自衛隊計画給水量には、防衛省「防衛力抜本的強化の進捗と予算 令和7年度概算要求の概要」のP31に「海上自衛隊における佐世保（崎辺東地区（仮称））に係る施設整備費（360億円）」と記載されている崎辺東地区の計画が含まれていることから、前回と同じ計画値を見込んでいます。

【前回回答計画値】

（陸自）計画給水量（相浦、崎辺、早岐） 約1,400 m³/日

（海自）計画給水量（崎辺東の計画を見込む） 約2,700 m³/日

- ・ 米軍施設：各施設の一日平均使用水量（年間使用水量を365日で除した値）の過去20年実績値の最大値に、佐世保市全体（一般の生活用水等を含めたすべて）の負荷率（年間における水使用の一日平均と一日最大変動幅を表す率）を用いて、基地施設の一日最大給水量を算定した値を将来の計画値にしています。基地活動の性質上、一般の水道使用を含めた全体の変動幅（約1.2倍）に対して、防衛施設の変動幅が大きいものと想定されますが、本市では個別の実績データを把握していないことから、全体と同様の変動を行うものと仮定して設定しています。

以上

（佐世保市水道局 経営企画課）

九防企地第 9 8 5 1 号
令和 6 年 1 2 月 2 6 日

佐世保市長
宮島 大典 殿

九州防衛局長
江原 康雄
(公印省略)

水需要の将来見通しにかかる調査について (回答)

平素より、海上自衛隊佐世保地方総監部、陸上自衛隊相浦駐屯地及び米海軍佐世保基地等の防衛施設の安定的な運用につきまして、ご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。

令和 4 年 1 2 月に策定されました、「国家防衛戦略」に示す通り、国際社会は戦後最大の試練の時を迎え、新たな危機の時代に突入しつつある現代において、国民の命と平和な暮らしを守り抜くために、防衛力の抜本的強化に取り組んでおります。しかし、いついかなる形で力による一方的な現状変更が起こるのか予測が極めて困難な状況にあり、防衛施設の運用を含めた将来的な形態を明示することが至難であることから、現状で把握できている計画給水量について以下に示します。

自衛隊施設

(陸自) 計画給水量 (相浦、崎辺、早岐)	約 1,400 m ³ /日
(海自) 計画給水量 (崎辺東の計画を見込む)	約 3,100 m ³ /日

今後、インド太平洋地域、とりわけ東アジアにおいて、戦後の安定した国際秩序の根幹を揺るがしかねない深刻な事態が発生する可能性が排除されない現在においても、南西防衛の要衝である貴市の備える社会基盤は、佐世保地区に所在する防衛施設における安定的な運用の実現に大きく寄与するものであり、大規模災害を含む各種事態に対して、迅速かつ適切な諸活動を遂行する必要性などを踏まえれば、十分かつ安定的な水源の確保が、より重要になるものと認識しております。

以 上

長崎県水道事業概要

令和 4 年 度

(令和 5 年 3 月末現在)

長崎県県民生活環境部水環境対策課

[illegible]

品名	単位	数量	単価	金額	備考
1	kg	100	100	10000	
2	kg	100	100	10000	
3	kg	100	100	10000	
4	kg	100	100	10000	
5	kg	100	100	10000	
6	kg	100	100	10000	
7	kg	100	100	10000	
8	kg	100	100	10000	
9	kg	100	100	10000	
10	kg	100	100	10000	
11	kg	100	100	10000	
12	kg	100	100	10000	
13	kg	100	100	10000	
14	kg	100	100	10000	
15	kg	100	100	10000	
16	kg	100	100	10000	
17	kg	100	100	10000	
18	kg	100	100	10000	
19	kg	100	100	10000	
20	kg	100	100	10000	
21	kg	100	100	10000	
22	kg	100	100	10000	
23	kg	100	100	10000	
24	kg	100	100	10000	
25	kg	100	100	10000	
26	kg	100	100	10000	
27	kg	100	100	10000	
28	kg	100	100	10000	
29	kg	100	100	10000	
30	kg	100	100	10000	
31	kg	100	100	10000	
32	kg	100	100	10000	
33	kg	100	100	10000	
34	kg	100	100	10000	
35	kg	100	100	10000	
36	kg	100	100	10000	
37	kg	100	100	10000	
38	kg	100	100	10000	
39	kg	100	100	10000	
40	kg	100	100	10000	
41	kg	100	100	10000	
42	kg	100	100	10000	
43	kg	100	100	10000	
44	kg	100	100	10000	
45	kg	100	100	10000	
46	kg	100	100	10000	
47	kg	100	100	10000	
48	kg	100	100	10000	
49	kg	100	100	10000	
50	kg	100	100	10000	
51	kg	100	100	10000	
52	kg	100	100	10000	
53	kg	100	100	10000	
54	kg	100	100	10000	
55	kg	100	100	10000	
56	kg	100	100	10000	
57	kg	100	100	10000	
58	kg	100	100	10000	
59	kg	100	100	10000	
60	kg	100	100	10000	
61	kg	100	100	10000	
62	kg	100	100	10000	
63	kg	100	100	10000	
64	kg	100	100	10000	
65	kg	100	100	10000	
66	kg	100	100	10000	
67	kg	100	100	10000	
68	kg	100	100	10000	
69	kg	100	100	10000	
70	kg	100	100	10000	
71	kg	100	100	10000	
72	kg	100	100	10000	
73	kg	100	100	10000	
74	kg	100	100	10000	
75	kg	100	100	10000	
76	kg	100	100	10000	
77	kg	100	100	10000	
78	kg	100	100	10000	
79	kg	100	100	10000	
80	kg	100	100	10000	
81	kg	100	100	10000	
82	kg	100	100	10000	
83	kg	100	100	10000	
84	kg	100	100	10000	
85	kg	100	100	10000	
86	kg	100	100	10000	
87	kg	100	100	10000	
88	kg	100	100	10000	
89	kg	100	100	10000	
90	kg	100	100	10000	
91	kg	100	100	10000	
92	kg	100	100	10000	
93	kg	100	100	10000	
94	kg	100	100	10000	
95	kg	100	100	10000	
96	kg	100	100	10000	
97	kg	100	100	10000	
98	kg	100	100	10000	
99	kg	100	100	10000	
100	kg	100	100	10000	

令和6年11月11日

ホテルオークラJRハウステンボス 御中

佐世保市水道事業及び下水道事業

管理者 中島 勝利



水需要の将来見通しにかかる調査について（お願い）

暮秋の候、貴社におかれましては、益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、日頃より、佐世保市水道事業及び下水道事業につきましては、格別のご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

標記の件について、令和元年11月6日付け、「水需要の将来見通しにかかる調査について（お願い）」に対し、ご回答いただきありがとうございます。

さて、本市では水源不足の抜本的解決策として、石木ダム建設事業を最重要課題と位置づけ、建設促進に向けて取り組んでおり、前回、令和元年度には厚生労働省の定める事業再評価を実施する時期に当たり、中長期的な水需要について、前回ご回答いただいた内容も含め、予測を行ったところであり、今年度もその時期に当たります。

この水需要予測については、事故・災害等の非常時や水道使用のピークが重なったとき、また、上水道の給水区域内で地下水を使用されている事業者については、地下水水質の汚染や水質の低下等の事案が生じた際に、水道水の使用に転換したときに、水道供給において確実に供給し、将来の需給に過不足を生まないように、水需要予測を行うものです。

つきましては、地下水を水道水の使用に転換した場合の水需要「潜在的な水需要」の調査・検討のため、別紙「地下水の使用状況に関する調査票」にご回答いただきますようお願いいたします。

ご回答については、別紙調査票にご記入いただき、同封しております返信用封筒により、ご返送ください。

業務多忙の中、まことに恐縮ですが、令和6年11月20日までにご回答くださいますようお願い申し上げます。

以上

佐世保市水道局 経営企画課

担当 吉川

TEL (0956) 24-1151 (内線 3516)