

第3章 震災被災地の復旧・復興

3.1 水道統計の数値から見る10年

東日本大震災前後の岩手、宮城、福島の3県における
事業環境の変化を水道統計の数値から検証する。
上水道、簡易水道の事業に関する数値、そして職員に関する数値を取りまとめた。
(数値はすべて日本水道協会「水道統計」を参照)

3.1.1 岩手県 上水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

項目名	単位	山田町		宮古市		大船渡市		釜石市		奥州市		久慈市		陸前高田市		大槌町		遠野市		洋野町		一関市	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	15,410	15,085	48,424	42,588	33,783	29,444	36,516	32,728	127,228	115,308	34,699	31,553	21,174	15,943	15,358	10,627	21,738	19,114	12,225	14,996	80,780	105,700
現在給水人口	人	15,143	14,431	48,219	42,466	31,677	27,666	34,557	32,643	118,667	105,840	33,631	31,062	21,093	15,657	14,051	9,009	20,165	17,965	10,113	12,822	78,555	100,343
給水普及率	%	98.3	95.7	99.6	99.7	93.8	94.0	94.6	99.7	93.3	91.8	96.9	98.4	99.6	98.2	91.5	84.8	92.8	94.0	82.7	85.5	97.2	94.9
現在給水世帯数		5,695	6,206	19,840	19,255	11,712	11,862	15,433	15,399	38,381	42,428	13,346	14,104	7,162	6,277	5,548	4,107	7,224	7,362	3,657	5,419	29,308	40,618
計画給水区域面積	km2	15.90	28.67	38.33	39.11	119.57	120.90	21.18	20.39	618.11	618.11	86.74	86.74	40.50	40.50	37.35	17.20	61.78	62.48	36.55	94.72	228.85	710.21
一日最大給水量	m3	6,043	5,834	23,017	20,338	11,625	11,454	14,558	13,910	46,232	43,262	13,591	13,165	7,782	6,031	4,709	5,065	15,100	9,532	3,053	4,093	32,629	42,125
一日平均給水量	m3	4,537	5,027	18,655	16,912	10,315	10,096	12,496	12,385	41,633	38,008	10,515	10,593	6,373	5,392	3,979	4,123	5,683	5,969	2,666	3,825	26,195	33,279
有収率	%	88.5	75.4	83.9	81.8	87.2	79.8	79.0	78.0	75.2	77.7	80.4	77.0	78.8	75.2	84.0	68.9	80.9	81.1	75.0	81.3	81.4	81.2
年間有収水量	千m3	1,465	1,388	5,716	5,047	3,283	2,947	3,601	3,537	11,427	10,811	3,087	2,986	1,833	1,480	1,189	1,039	1,679	1,682	730	1,138	7,780	9,888
一日給水能力	m3/日	404	5,026	26,000	15,040	15,040	15,040	26,365	16,462	55,509	69,471	19,100	19,100	9,670	8,280	6,377	8,411	683	636	5,800	5,920	127	45,281
内、浄水受水による供給能力	m3/日	0	0	0	0	0	0	0	0	809	23,224	0	0	376	0	0	0	683	0	4,401	4,401	0	0
消費のみ		0	3	7	4	4	5	7	5	14	12	0	1	3	2	2	2	0	0	1	1	3	6
繰越之通		0	2	0	0	1	1	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	2	6	3	0	9
急遽之通		0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5
譲り通		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
配水池数	池	8	12	20	17	17	17	60	80	65	66	9	16	14	11	17	19	11	10	6	38	35	97
配水池数		0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
配水池数		0	0	15	13	0	0	38	0	51	50	11	0	12	0	9	12	5	5	3	17	0	97
浄水管延長	m	722	1,017	6,822	7,041	4,389	4,388	4,297	8,602	53,773	39,093	4,120	4,120	3,093	2,672	0	389	12,746	12,746	7,481	14,137	9,749	45,225
送水管延長	m	4,830	6,373	10,127	10,337	23,427	27,186	28,189	36,785	62,970	65,246	32,869	32,872	11,705	14,431	7,224	11,290	12,938	13,673	27,726	52,431	36,051	145,077
配水管延長	m	94,488	167,662	282,330	315,360	232,738	250,189	232,951	275,136	1,730,186	1,757,265	295,579	299,280	207,395	279,785	99,122	109,622	352,642	359,635	112,213	270,227	743,531	1,942,237
給水収益	千円	255,877	276,732	783,077	706,863	559,861	603,854	695,070	663,621	1,844,731	2,281,044	582,000	566,242	409,161	347,678	231,030	212,051	555,308	533,984	171,557	251,217	1,836,525	2,335,267
総費用	千円	269,123	317,444	786,422	825,528	539,447	665,690	669,620	635,567	1,875,986	2,973,041	699,020	909,113	407,003	543,303	215,646	287,699	604,576	648,527	154,217	696,599	1,723,785	3,401,926
供給単価	円/m3	174.66	199.37	137	140.06	170.53	204.9	222.71	187.62	161.44	210.99	188.53	189.63	223.22	234.92	184.31	204.09	330.74	317.47	235.01	220.75	236.06	236.17
職員総数	人	11	8	29	28	15	13	18	13	50	31	17	17	11	8	6	11	13	8	5	7	41	41
内、臨時職員等	人	2	1	3	3	2	2	0	2	8	4	5	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
平均年齢	才	45	43	50	50	42	44	47	43	45	43	42	40	45	46	48	44	44	48	50	48	50	46
平均勤続年数	年	8	5	28	28	9	6	27	8	23	21	2	4	22	3	3	4	7	9	7	6	6	25

3.1.2-1 岩手県 簡易水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

(宮古市、大船渡市、久慈市、遠野市、一関市、陸前高田市、釜石市)

項目名	単位	宮古市		大船渡市		久慈市		遠野市		一関市		陸前高田市		釜石市	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	11,596	8,229	7,382	5,753	2,199	2,032	8,059	6,456	30,009	0	1,886	1,987	2,592	0
現在給水人口	人	11,078	7,859	6,698	5,589	1,887	1,777	7,304	5,955	20,653	0	1,819	1,808	2,430	0
普及率	%	95.5%	95.5%	90.7%	97.1%	85.8%	87.5%	90.6%	92.2%	68.8%	-	96.4%	91.0%	93.8%	-
給水件数		4,040	3,480	2,571	2,251	752	769	2,488	2,355	7,038	0	655	701	992	0
給水区域面積	km2	73.92	175.12	10.45	10.45	15.00	16.00	70.60	70.60	365.41	0.00	20.40	11.83	63.00	0.00
実績1日最大給水量	m3	4,424	5,638	3,021	2,630	800	956	3,500	3,216	7,731	0	574	823	954	0
1日平均給水量	m3	3,578	3,156	1,563	1,951	673	747	1,893	1,886	5,737	0	292	427	733	0
有収率	%	68.5%	62.0%	73.6%	63.3%	59.8%	55.9%	67.5%	65.8%	73.0%	-	83.4%	68.4%	73.9%	-
年間有収水量	m3	894,861	714,084	420,053	450,385	146,904	152,304	466,525	453,306	1,528,535	0	88,767	106,573	197,547	0
浄水能力(公称能力)	m3/日	5,742	5,547	2,558	3,479	91	958	3,727	3,637	10,594	0	718	979	1,209	0
消毒のみヶ所		9	5	0	0	3	1	8	6	10	0	3	3	2	0
繰返ろ過ヶ所		13	8	3	3	6	7	3	3	5	0	0	0	5	0
急濾ろ過ヶ所		1	1	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0
膜ろ過ヶ所		1	3	4	5	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
配水池数	池	50	43	30	30	10	10	39	33	37	0	5	6	20	0
導水管	m	13,110	12,960	5,169	4,689	9,563	11,048	3,685	3,515	33,359	0	0	7	3,323	0
送水管	m	22,567	24,000	16,732	15,680	17,817	17,817	17,366	17,378	50,114	0	3,762	4,685	8,520	0
配水管	m	179,721	214,539	83,476	82,821	35,430	49,837	208,863	211,692	713,995	0	33,988	48,337	29,719	0
給水収益	円	139,518,732	105,002,219	84,842,348	94,356,960	27,286,113	31,360,940	121,599,733	116,792,476	356,575,772	0	21,947,200	25,239,026	34,936,000	0
総費用	千円	30,000	141,762	0	280,975	0	505,121	65,818	60,912	1,220,689	0	3,003	42,609	25,649	0
供給単価	円/m3	155.91	147.04	201.98	209.50	185.74	205.91	260.65	257.65	233.28	-	247.25	236.82	176.85	-
延べ職員数	人	26	24	28	35	14	5	48	30	136	0	44	33	36	0
事業者数		13	12	7	7	7	5	6	6	14	0	4	3	6	0
事業者名		白浜	白浜	根白	根白	滝地区	滝	小友地区	小友地区	巖美・萩荘	下矢作地区	横田地区	横田地区	尾崎白浜	
		重茂北部	重茂北部	越喜来	越喜来	下戸領	下戸領	上郷東部地区	上郷東部地区	真滝・弥栄	横田地区	下矢作地区	横野		
		重茂南部	重茂南部	縁里	縁里	川井	日野沢・荷経部	附馬牛地区	附馬牛地区	舞川	釜成地区	生田・二又地区	小白浜		
		田代	田代	本郷	本郷	関地区	戸呂町	佐比内地区	佐比内地区	大原	生田・二又地区		大石		
		田老	田老	南嶺	南嶺	小国地区	川井・関・小国聯合	宮守地区	宮守地区	摺沢			佐須		
		新里	新里	小石浜	小石浜	日野沢地区		遠管部地区	遠管部地区	摺沢第2			唄貝		
		腹帯	腹帯	砂子浜	砂子浜	戸呂町地区				興田・猿沢					
		川井	川井							野清水・奥五・小国					
		小国	小国							田河津					
		川内	川内							大木					
		去石田代	去石田代							東福					
		箱石	箱石							折壁					
		片巢・岡村								津谷川					
									川崎						

3.1.2-2 岩手県 簡易水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

(大槌町、山田町、岩泉町、田野畑村、野田村、洋野町)

項目名	単位	大槌町		山田町		岩泉町		田野畑村		野田村		洋野町	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	254	0	3,973	0	9,351	7,597	3,404	2,513	4,524	3,958	7,361	0
現在給水人口	人	210	0	3,284	0	8,045	6,161	3,404	2,513	4,472	3,922	4,373	0
普及率	%	82.7%	-	82.7%	-	86.0%	81.1%	100.0%	100.0%	98.9%	99.1%	59.4%	-
給水件数		70	0	1,166	0	5,076	5,646	1,180	1,148	1,645	1,547	1,545	0
給水区域面積	km2	0.90	0.00	116.30	0.00	29.88	30.85	15.82	17.30	9.45	10.98	129.20	0.00
実績1日最大給水量	m3	94	0	1,255	0	6,522	4,296	1,330	1,262	1,893	2,430	1,902	0
1日平均給水量	m3	54	0	868	0	3,772	3,961	989	607	1,386	1,882	1,272	0
有収率	%	60.3%	-	80.0%	-	52.0%	49.4%	71.7%	100.0%	69.5%	73.2%	79.4%	-
年間有収水量	m3	11,982	0	253,496	0	716,278	714,627	258,801	221,442	351,528	502,759	368,755	0
浄水能力(公称能力)	m3/日	115	0	56	0	4,360	4,360	248	1,461	2,358	0	3,335	0
消毒のみヶ所		0	0	1	0	2	2	4	2	1	1	1	0
緩速ろ過ヶ所		0	0	2	0	7	7	4	1	3	4	2	0
急速ろ過ヶ所		1	0	0	0	4	4	0	3	1	1	3	0
濾ろ過ヶ所		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
配水池数	池	3	0	7	0	36	37	12	11	17	16	12	0
導水管	m	0	0	75	0	7,695	7,780	3,116	10,082	4,860	5,303	8,469	0
送水管	m	1,417	0	2,816	0	14,450	13,172	6,547	5,147	4,121	4,121	4,603	0
配水管	m	4,572	0	43,161	0	136,494	145,281	60,971	68,890	42,009	48,451	127,136	0
給水収益	円	2,467,935	0	39,956,781	0	160,530,519	162,610,650	54,922,539	51,689,828	56,439,030	58,862,270	67,855,000	0
総費用	千円		0	96,944	0	265,081	9,416	0	0	0	29,414	0	0
供給単価	円/m3	205.97	-	157.62	-	224.12	227.55	212.22	233.42	160.55	117.08	184.01	-
延べ職員数	人	7	0	27	0	44	122	6	6	8	2	16	0
事業者数		1	0	3	0	11	11	6	1	4	1	5	0
事業者名		金沢		大浦		岩泉	岩泉	田野畑	田野畑村	野田	野田	城内地区	
				豊間根		門	門	羅賀		野田	玉川	大和	
				小谷島		小本	小本	机		下安家		大野地区	
						大川	大川	鳥越		根井		帯島地区	
						安家	安家	切牛				林郷地区	
						有芸	有芸	沼袋					
						二升石	二升石						
						国境	国境						
						中里	中里						
						猿沢	猿沢						
						釜津田	釜津田						

3.1.3 岩手県 地方公共団体別 平成21年度末と令和元年度末の職員に関する数値比較

	山田町		宮古市		大船渡市		釜石市		奥州市		久慈市	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
職員数 合計 (人)	11	8	29	28	15	13	18	13	50	31	17	17
(内訳) 事務職員 計 (人)	7	4	10	10	8	6	9	7	17	10	9	8
技術職員 計 (人)	2	3	16	15	5	5	9	4	25	17	3	5
技能職員・その他 計 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臨時職員 (人)	2	1	3	3	2	2	0	2	8	4	5	4
嘱託職員 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均年令 (才)	45	43	50	50	42	44	47	43	45	43	42	40
平均勤続年数 (年)	8	5	28	9	5	6	27	8	23	21	2	4
技術者の平均勤続年数 (年)	16	5	12	11	9	9	6	15	25	21	3	6
第三者委託 水道事業 (浄水場の管理等) に従事する人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第三者委託以外の委託に従事する人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道技術管理者有資格者数 計 (人)	2	2	4	3	1	3	3	3	17	11	1	3
(内訳) 職員 (人)	2	2	4	3	1	3	3	3	16	10	1	3
第三者委託 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員・第三者委託以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
布設工事監督者有資格者数 計 (人)	1	2	5	2	1	3	5	3	16	10	1	1
(内訳) 職員 (人)	1	2	5	2	1	3	5	3	16	10	1	1
職員以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	陸前高田市		大槌町		遠野市		洋野町		一関市	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
職員数 合計 (人)	11	8	6	11	13	8	5	7	41	41
(内訳) 事務職員 計 (人)	8	6	3	4	3	3	3	4	14	18
技術職員 計 (人)	3	2	3	4	5	5	2	3	24	21
技能職員・その他 計 (人)	0	0	0	0	5	0	0	0	3	2
臨時職員 (人)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
嘱託職員 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均年令 (才)	45	46	48	44	44	48	50	48	46	50
平均勤続年数 (年)	22	3	3	4	7	9	7	6	25	8
技術者の平均勤続年数 (年)	19	1	1	5	9	11	11	2	25	8
第三者委託 水道事業 (浄水場の管理等) に従事する人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第三者委託以外の委託に従事する人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道技術管理者有資格者数 計 (人)	1	1	1	2	1	5	1	1	10	13
(内訳) 職員 (人)	1	1	1	2	1	3	1	1	10	9
第三者委託 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員・第三者委託以外 (人)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
布設工事監督者有資格者数 計 (人)	0	0	2	4	3	4	2	4	4	9
(内訳) 職員 (人)	0	0	2	4	3	4	2	4	4	9
職員以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.4-1 宮城県太平洋沿岸部 上水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

(塩竈市、仙台市、気仙沼市、多賀城市、女川町、松島町、岩沼市、名取市)

項目名	単位	塩竈市		仙台市		気仙沼市		多賀城市		女川町		松島町		岩沼市		名取市	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	64,715	59,902	1,023,429	1,064,212	73,689	60,638	56,474	56,138	8,166	6,337	15,546	13,805	72,498	79,262	44,451	43,877
現在給水人口	人	64,715	59,902	1,017,407	1,061,155	73,286	60,270	56,470	56,135	8,161	6,335	15,526	13,796	72,029	79,028	44,347	43,853
給水普及率	%	100.0	100.0	99.4	99.7	99.5	98.4	100.0	100.0	99.9	100.0	99.9	99.9	99.4	99.7	99.8	99.9
現在給水世帯数		24,977	26,355	457,179	517,984	25,809	25,628	22,214	24,608	3,056	3,103	5,505	5,626	25,812	31,396	15,944	17,967
計画給水区域面積	km ²	19.19	19.19	362.88	360.64	135.84	177.36	18.23	18.23	2.90	7.90	40.60	40.60	100.54	100.45	60.71	60.71
一日最大給水量	m ³	25,221	22,751	373,452	355,652	33,649	30,895	18,825	17,520	6,448	3,579	7,587	7,244	27,291	27,449	17,336	16,640
一日平均給水量	m ³	21,847	19,828	334,956	327,281	28,307	26,598	16,879	15,751	4,981	3,038	5,934	5,311	24,000	24,238	14,773	14,631
有収率	%	88.2	86.2	93.0	94.4	79.7	71.7	93.2	95.6	85.1	88.7	90.7	85.3	84.4	86.8	88.0	86.9
年間有収水量	千m ³	7,034	6,258	109,116	108,919	8,231	6,976	5,741	5,510	1,498	986	1,965	1,659	7,392	7,699	4,744	4,656
一日給水能力	m ³ /日	41,500	41,500	510,465	412,670	51,122	51,941	25,813	22,550	12,000	12,415	16,100	16,100	42,400	42,400	25,750	27,450
内、浄水受水による供給能力	m ³ /日	11,500	11,500	124,115	101,520	0	0	24,880	19,300	0	0	9,700	9,700	27,200	27,200	10,700	11,000
消毒のみ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緩速ろ過		0	0	0	0	4	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
急速ろ過		1	1	6	6	3	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1
膜ろ過		0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
配水池数	池	12	12	86	77	66	66	5	5	7	12	6	5	5	5	4	4
配水塔数		2	2	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	0	0
配水導管数		8	8	57	53	47	46	3	3	2	0	4	4	9	9	1	1
導水管延長	m	21,862	21,862	39,325	39,460	14,999	17,181	9,835	6,474	28,941	28,941	6,228	6,228	2,858	2,858	70	49
送水管延長	m	31,717	33,922	194,453	198,228	34,646	35,208	20,234	18,362	1,648	1,648	14,819	14,819	7,649	7,649	1,650	1,762
配水管延長	m	287,726	295,085	3,324,812	3,493,512	564,329	676,139	191,602	207,745	46,954	46,954	112,396	113,110	385,794	457,027	286,962	295,252
給水収益	千円	1,530,508	1,367,619	23,826,340	23,648,986	1,797,394	1,494,633	1,716,191	1,521,075	147,235	114,968	615,228	506,511	1,948,713	1,982,443	1,106,706	1,109,947
総費用	千円	1,434,130	1,293,972	25,443,660	24,962,156	1,526,297	1,857,333	1,714,301	1,634,183	171,774	390,876	567,937	516,763	1,949,946	1,981,471	1,134,689	1,180,944
供給単価	円/m ³	217.59	218.54	218.36	217.12	218.37	214.25	298.94	276.06	98.29	116.6	313.09	305.31	263.62	257.49	233.29	238.39
職員総数	人	52	34	429	419	64	71	27	25	9	6	6	7	28	27	13	15
内、臨時職員等	人	1	3	8	7	5	9	1	2	1	0	0	0	8	1	2	4
平均年齢	才	46	43	46	45	46	48	50	43	42	35	46	46	46	44	48	43
平均勤続年数	年	27	19	19	15	15	10	11	8	5	7	3	7	25	22	12	22

3.1.4-2 宮城県太平洋沿岸部 上水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

(亶理町、七ヶ浜町、山元町、川崎町、石巻地方広域水道企業団、宮城県(仙南・仙塩)、南三陸町)

項目名	亶理町		七ヶ浜町		山元町		川崎町		石巻地方広域水道企業団		宮城県(仙南・仙塩)		南三陸町	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	35,763	33,488	20,991	18,582	16,959	12,125	8,924	8,446	200,879	181,473	0	0	17,964	12,564
現在給水人口	35,370	33,129	20,991	18,582	16,575	11,997	8,306	8,342	200,025	181,122	0	0	17,071	12,520
給水普及率	98.9	98.9	100.0	100.0	97.7	98.9	93.1	98.8	99.6	99.8	0.0	0.0	95.0	99.6
現在給水世帯数	11,117	12,495	6,847	6,716	5,498	4,737	2,636	3,209	72,405	77,493	0	0	5,077	4,472
計画給水区域面積	73.21	73.21	13.27	13.27	64.48	64.58	28.76	47.31	357.92	407.52	0.00	0.00	164.50	163.40
一日最大給水量	12,067	10,671	6,433	5,238	5,750	4,904	3,535	3,724	77,936	71,286	233,317	211,751	7,035	7,278
一日平均給水量	10,203	10,038	5,200	4,366	4,707	4,150	2,696	2,904	67,981	63,268	216,847	193,473	6,090	6,240
有収率	89.0	90.0	97.9	99.4	84.6	81.4	76.4	77.4	90.5	90.0	100.0	100.0	78.9	84.0
年間有収水量	3,313	3,297	1,859	1,588	1,454	1,237	752	823	22,458	20,775	0	0	1,754	1,461
一日給水能力	17,000	15,400	0	0	4,707	6,900	6,430	7,865	142,800	129,300	279,000	279,000	10,580	7,300
内、浄水受水による供給能力	13,000	11,400	0	0	4,300	5,340	0	0	0	0	0	0	0	0
消毒のみ	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	1
繰送ろ過	0	0	0	0	0	0	2	5	5	10	0	0	0	0
急速ろ過	1	1	0	0	1	0	1	2	6	7	1	1	0	3
膜ろ過	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1
配水池数	4	4	3	3	7	8	11	22	110	138	2	2	20	16
配水塔数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
配水場数	3	3	1	1	0	0	7	22	84	108	0	0	0	0
導水管延長	593	593	0	0	0	0	2,596	9,726	27,023	33,963	1,265	1,265	786	684
送水管延長	2,164	1,636	6,055	6,077	4,089	4,089	5,012	9,522	112,350	104,156	200,111	200,111	24,389	33,355
配水管延長	256,957	271,004	116,379	125,000	236,250	248,473	105,700	197,642	1,421,994	1,640,001	0	0	174,736	206,003
給水収益	761,725	763,524	458,703	392,011	389,908	339,884	187,254	215,620	5,054,985	4,613,437	13,190,215	10,835,661	378,521	328,177
総費用	798,790	761,095	540,792	479,296	367,010	365,036	215,716	249,565	4,643,931	5,540,727	9,097,496	8,164,784	329,672	614,733
供給単価	229.92	231.58	246.75	246.86	268.16	274.76	249.01	261.99	225.09	222.07	0	0	215.8	224.62
職員総数	8	7	7	8	6	3	3	5	129	130	30	34	6	7
内、臨時職員等	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	0	0
平均年齢	47	45	43	47	45	41	40	37	43	44	49	46	50	51
平均勤続年数	6	5	6	5	0	4	17	8	23	19	2	2	5	6

3.1.5 宮城県 簡易水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

項目名	単位	気仙沼市		川崎町		女川町		石巻地方広域水道企業団	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	1,580	1,049	1,107	0	2,284	0	6,985	0
現在給水人口	人	1,497	1,034	1,077	0	2,264	0	6,870	0
普及率	%	94.7%	98.6%	97.3%	-	99.1%	-	98.4%	-
給水件数		494	332	490	0	968	0	3,148	0
給水区域面積	km2	89.00	62.00	18.40	0.00	1.80	0.00	48.20	0.00
実績1日最大給水量	m3	544	412	141	0	1,110	0	2,436	0
1日平均給水量	m3	364	407	375	0	613	0	2,159	0
有収率	%	56.3%	53.0%	80.7%	-	87.3%	-	80.0%	-
年間有収水量	m3	74,874	78,754	110,543	0	195,441	0	630,485	0
浄水能力（公称能力）	m3/日	583	413	1,433	0	1,303	0	5,588	0
消毒のみヶ所		0	0	1	0	0	0	0	0
緩速ろ過ヶ所		1	1	2	0	8	0	5	0
急速ろ過ヶ所		1	0	1	0	1	0	2	0
膜ろ過ヶ所		0	0	1	0	0	0	2	0
配水池数	池	4	3	8	0	24	0	42	0
導水管	m	711	212	6,156	0	1,216	0	7,658	0
送水管	m	42	870	0	0	24,756	0	31,744	0
配水管	m	38,567	25,906	38,128	0	24,984	0	82,757	0
給水収益	円	15,462,830	16,451,593	32,319,538	0	32,065,060	0	144,614,127	0
総費用	千円	1,941	25,151	5,565	0	38,701	0	52,305	0
供給単価	円/m3	206.52	208.90	292.37	-	164.07	-	229.37	-
延べ職員数	人	6	3	10	0	23	0	42	0
事業者数		2	2	5	0	8	0	6	0
事業者名		八瀬	八瀬	本砂金		大沢		雄勝	
		廿一	廿一	腹帯		針浜		水浜	
				青根		高白		波板	
				青根第2		横浦		鮎川	
				笹谷		大石原・野々浜		泊	
						飯子浜		新山	
						塚浜			
						出島・北浦			

3.1.6 宮城県 地方公共団体別（一部事業別） 平成21年度末と令和元年度末の職員に関する数値比較

	塩竈市		仙台市		気仙沼市		多賀城市		女川町		松島町		岩沼市		名取市	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
職員数 合計 (人)	52	34	429	419	64	71	27	25	9	6	6	7	13	15	28	27
(内訳) 事務職員 計 (人)	37	26	99	93	23	20	15	17	4	3	4	4	6	4	10	15
技術職員 計 (人)	14	5	250	301	36	42	11	6	2	2	2	3	5	7	10	11
技能職員・その他 計 (人)	0	0	72	18	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
臨時職員 (人)	0	3	5	4	1	4	1	2	1	0	0	0	1	2	0	1
嘱託職員 (人)	1	0	3	3	4	5	0	0	0	0	0	0	1	2	8	0
平均年令 (才)	46	43	46	45	46	48	50	43	42	35	46	46	48	43	46	44
平均勤続年数 (年)	27	19	19	15	15	10	11	8	5	7	3	7	12	22	25	22
技術者の平均勤続年数 (年)	29	14	18	14	21	11	15	6	14	8	5	8	12	29	15	8
第三者委託 水道事業 (浄水場の管理等) に従事する人数	0	0	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
第三者委託以外の委託に従事する人数 (人)	0	15	22	22	0	0	11	12	0	0	3	4	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	12	0	0	0	0	11	12	0	0	3	4	0	0	0	0
水道技術管理者有資格者数 計 (人)	7	13	1	2	28	17	6	8	1	2	1	1	2	2	6	6
(内訳) 職員 (人)	7	13	1	1	28	17	2	3	1	1	1	1	2	2	6	6
第三者委託 (人)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員・第三者委託以外 (人)	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
布設工事監督者有資格者数 計 (人)	6	13	28	40	13	17	7	4	1	2	1	2	1	4	6	6
(内訳) 職員 (人)	6	13	28	40	13	17	7	4	1	2	1	2	1	4	6	6
職員以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	亘理町		七ヶ浜町		山元町		川崎町		石巻地方広域水道企業団 宮城県 (山南・仙塩)		南三陸町	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
職員数 合計 (人)	8	7	7	8	6	3	3	5	129	130	34	7
(内訳) 事務職員 計 (人)	5	5	5	6	4	2	2	3	45	40	11	4
技術職員 計 (人)	2	2	2	2	1	1	2	84	90	15	21	2
技能職員・その他 計 (人)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
臨時職員 (人)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
嘱託職員 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
平均年令 (才)	47	45	43	47	45	41	40	37	43	44	49	46
平均勤続年数 (年)	6	5	6	5	5	4	17	8	23	19	2	2
技術者の平均勤続年数 (年)	16	12	10	12	3	5	32	15	24	19	2	13
第三者委託 水道事業 (浄水場の管理等) に従事する人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第三者委託以外の委託に従事する人数 (人)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	28	30
うち技術職の人数 (人)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	28
水道技術管理者有資格者数 計 (人)	1	1	2	1	1	1	1	2	74	84	1	0
(内訳) 職員 (人)	1	1	2	1	1	1	1	2	74	84	1	0
第三者委託 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員・第三者委託以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
布設工事監督者有資格者数 計 (人)	1	1	4	4	1	1	1	2	46	56	0	0
(内訳) 職員 (人)	1	1	2	1	1	1	1	2	46	56	0	0
職員以外 (人)	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0

3.1.7 福島県 上水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

項目名	いわき市		福島市		浪江町		南相馬市		相馬地方広域水道企業団		双葉地方水道企業団	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	328,838	326,487	288,415	281,894	20,327	1,332	51,573	37,235	56,469	54,669	46,658	0
現在給水人口	328,058	326,017	280,855	278,819	19,555	1,332	46,564	34,345	55,207	53,933	45,483	0
給水普及率	99.8	99.9	97.4	98.9	96.2	100.0	90.3	92.2	97.8	98.7	97.5	0.0
現在給水世帯数	128,179	138,950	111,774	122,886	6,907	2,124	16,501	16,949	18,191	21,001	16,478	0
計画給水区域面積	447.96	448.45	248.90	273.40	46.18	46.18	103.85	103.85	204.14	204.14	356.40	217.90
一日最大給水量	137,554	138,320	97,248	91,052	7,239	4,407	17,193	16,373	23,407	21,085	23,330	13,515
一日平均給水量	118,323	113,678	85,340	81,893	6,077	361	13,830	13,703	18,014	17,574	20,668	10,913
有収率	88.1	86.6	89.5	90.0	79.5	100.0	87.1	87.8	87.4	83.3	76.4	50.4
年間有収水量	38,069	36,026	27,869	26,961	1,763	132	4,398	4,392	5,746	5,361	5,764	2,012
一日給水能力	208,210	203,480	110,900	112,020	13,000	13,000	28,495	21,950	41,200	41,200	34,200	34,200
内、浄水受水による供給能力	0	0	110,900	110,900	0	0	0	0	0	0	3,699	0
消毒のみ	5	2	1	1	4	4	2	1	0	7	6	6
緩速ろ過	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0
急速ろ過	4	4	3	0	0	0	4	4	1	1	2	2
膜ろ過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
配水池数	130	133	29	50	5	5	8	8	10	10	14	15
配水塔数	5	0	4	4	0	0	1	1	0	0	0	0
配水場数	2	4	0	0	5	5	7	7	0	0	14	14
導水管延長	15,687	10,765	0	4,271	0	0	10,676	10,717	14,125	14,125	5,395	5,524
送水管延長	18,673	19,552	58,293	58,293	11,137	11,137	7,040	7,040	22,297	22,353	58,156	57,575
配水管延長	2,088,594	2,168,488	1,476,590	1,565,091	180,022	184,495	416,105	431,343	604,944	650,649	518,200	526,125
給水収益	8,400,625	8,120,920	7,051,840	6,412,364	323,537	33,893	991,297	958,695	1,088,946	968,874	766,177	284,246
総費用	7,157,113	8,811,332	7,283,750	6,298,948	297,131	317,347	815,650	827,059	1,108,913	1,263,010	1,115,545	1,473,006
供給単価	220.67	225.42	253.04	237.84	183.52	256.77	225.4	218.28	189.51	180.73	132.92	141.28
職員総数	193	169	126	111	6	5	19	14	25	27	31	26
内、臨時職員等	9	7	3	8	1	0	2	0	2	3	5	0
平均年齢	42	41	46	44	40	41	43	45	43	40	37	43
平均勤続年数	19	17	25	17	9	3	19	18	20	15	12	18

3.1.8 福島県 簡易水道事業別 平成21年度末と令和元年度末の数値比較

項目名	単位	福島市		いわき市		相馬市		南相馬市	
		H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
給水区域内人口	人	6,869	1,850	5,224	4,325	620	515	3,456	1,441
現在給水人口	人	5,290	1,840	4,816	4,024	600	492	2,137	996
普及率	%	77.0%	99.5%	92.2%	93.0%	96.8%	95.5%	61.8%	69.1%
給水件数		1,651	479	1,836	1,729	178	176	594	289
給水区域面積	km2	44.80	19.00	17.70	17.58	4.80	4.80	12.47	11.27
実績1日最大給水量	m3	2,486	643	2,162	2,013	384	256	896	607
1日平均給水量	m3	2,088	503	1,596	1,500	218	171	467	430
有収率	%	80.1%	100.0%	84.1%	79.9%	78.5%	81.1%	94.7%	50.1%
年間有収水量	m3	610,431	183,554	489,560	437,631	62,314	50,560	161,332	78,720
浄水能力(公称能力)	m3/日	3,988	1,048	3,135	3,005	360	331	1,343	1,166
消毒のみヶ所		9	2	2	1	0	1	1	0
緩速ろ過ヶ所		2	0	5	4	1	1	0	0
急速ろ過ヶ所		1	1	0	0	1	0	3	2
膜ろ過ヶ所		0	0	0	0	0	0	0	0
配水池数	池	22	4	17	17	2	3	5	5
導水管	m	11,356	5,836	986	777	1,620	1,620	275	275
送水管	m	14,007	6,157	3,306	3,373	0	0	1,216	2,591
配水管	m	51,015	6,186	64,065	63,833	12,774	12,774	47,713	48,550
給水収益	円	91,303,809	10,344,025	102,765,716	92,828,519	6,160,260	5,496,270	36,987,335	19,317,015
総費用	千円	0	0	61,023	54,091	0	0	60,821	0
供給単価	円/m3	149.57	56.35	209.91	212.12	98.86	108.71	229.26	245.39
延べ職員数	人	140	8	14	15	0	2	4	2
事業者数		12	3	3	3	2	2	4	2
事業者名	土湯	土湯	南林	川前	川前	坂下	山上坂下	浦尻	小高北部
	高湯	高湯	佐原第一	遠野	遠野	玉野	玉野	村上	小高西部
	茂庭地区	茂庭地区	土船	田人	田人			小高北部	
	鎌田	鎌田						小高西部	
	南林	南林							
	新町小楢	新町小楢							
	佐原第一	佐原第一							
	五十須場	五十須場							
	土船	土船							
	前田	前田							
庭塚北部	庭塚北部								
桜本	桜本								

3.1.9 福島県 地方公共団体別 平成21年度末と令和元年度末の職員に関する数値比較

	いわき市		福島市		浪江町		南相馬市		相馬地方広域水道企業団		双葉地方水道企業団	
	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1	H21	R1
職員数 合計 (人)	193	169	126	111	6	5	19	14	25	27	31	26
(内訳) 事務職員 計 (人)	78	53	40	38	4	4	6	5	5	4	14	9
技術職員 計 (人)	106	109	83	65	1	1	7	7	18	20	12	17
技能職員・その他 計 (人)	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0
臨時職員 (人)	7	2	3	3	0	0	1	0	1	2	1	0
嘱託職員 (人)	2	5	0	5	1	1	0	0	1	1	4	0
平均年齢 (才)	42	41	46	44	40	41	43	45	43	40	37	43
平均勤続年数 (年)	19	17	25	17	9	3	19	18	20	15	12	18
技術者の平均勤続年数 (年)	22	16	26	21	32	5	17	11	18	16	11	16
第三者委託・水道事業 (浄水場の管理等) に従事する人数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
うち技術職の人数 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第三者委託以外の委託に従事する人数 (人)	57	140	11	11	0	0	0	0	0	0	13	10
うち技術職の人数 (人)	55	63	11	11	0	0	0	0	0	0	13	10
水道技術管理者有資格者数 計 (人)	1	84	80	43	2	1	3	3	6	13	3	2
(内訳) 職員 (人)	1	77	78	43	2	1	3	3	6	13	2	2
第三者委託 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
職員・第三者委託以外 (人)	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
布設工事監督者有資格者数 計 (人)	86	65	78	43	1	1	7	3	6	13	12	14
(内訳) 職員 (人)	86	65	78	43	1	1	7	3	6	13	12	14
職員以外 (人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0