

第2章 水道の種類別概要

1 広域水道事業

水道用水供給事業は3施設、水道事業は2施設となっている。

事業(区分)	水道用水供給事業			水道事業	
事業名 区分	会津若松地方 水道用水 供給事業	福島地方 水道用水 供給事業	白河地方 水道用水 供給事業	双葉地方 水道事業	相馬地方 広域水道 事業
事業主体	会津若松地方 水道用水 供給企業団	福島地方 水道用水 供給企業団	白河地方 水道用水 供給企業団	双葉地方 水道企業団	相馬地方 広域水道 企業団
供給対象市町村数	1市2町	3市3町	1市2町3村	5町	2市1町
企業団設立年月日	S49.11.28	S60.10.5	S62.11.20	H3.3.18	H4.8.17
施工年度	S57～元	S61～H18	元～H12	H3～H19	H4～H11
目標年度	H4	H19	H17	H27	H22
計画1日最大取水量	27,500m ³	161,300m ³	22,900m ³	41,920m ³	42,900m ³
計画1日最大給水量	25,600m ³	149,920m ³	21,310m ³	36,200m ³	41,200m ³
水源 (水道事業は主な水源)	阿賀野川水系阿賀川 大川ダム(放流)	阿武隈川水系摺上川 摺上川ダム(直接)	阿武隈川水系堀川 堀川ダム(直接)	木戸川水系木戸川 木戸ダム(放流)	真野川水系真野川 真野ダム(直接)
ダム負担率(%)	1.1	31.8	29.6	4.4	15.4
ダム負担金(千円)	928,209	62,169,000	8,761,600	1,777,600	4,388,936
認可年月日 (変更認可年月日)	S50.3.31 (S58.3.31)	S61.6.6 (H5.3.31)	S63.4.15 (H13.12.26)	用水 H3.10.29 水道 H9. 3.31	H5.1.6
供給開始年月日	H 2.4	H 19.4	H 13.4	H 12.4	H 7.4
供給対象市町村名 (数値は各市町村の 計画1日 最大給水量 (m ³))	会津若松市 10,900 会津坂下町 9,300 会津美里町 5,400	福島市 110,900 二本松市 3,170 伊達市 27,320 川俣町 790 桑折町 3,490 国見町 4,250	白河市 6,800 矢吹町 4,800 泉崎村 3,510 西郷村 1,600 中島村 1,600 棚倉町 3,000	広野町 5,000 楢葉町 6,700 富岡町 12,600 大熊町 7,400 双葉町 4,500	相馬市 27,560 南相馬市 7,160 新地町 6,480



福島地方水道用水供給事業
認可 昭和61.6.6
3市4町 149,920m³

相馬地方広域水道事業
認可 平成5.1.6
2市1町 41,200m³

浜通り広域水道圏

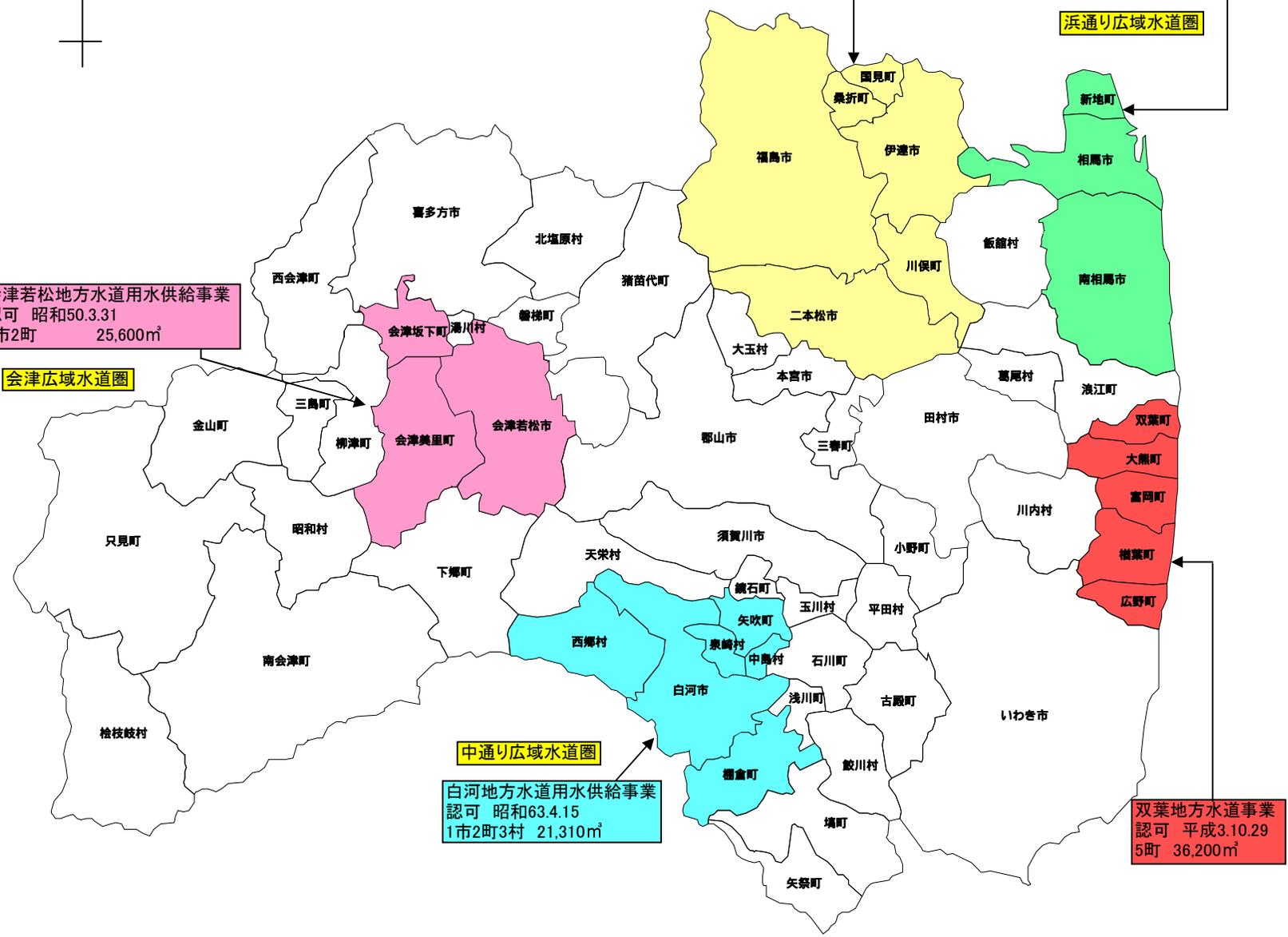
会津若松地方水道用水供給事業
認可 昭和50.3.31
1市2町 25,600m³

会津広域水道圏

中通り広域水道圏

白河地方水道用水供給事業
認可 昭和63.4.15
1市2町3村 21,310m³

双葉地方水道事業
認可 平成3.10.29
5町 36,200m³



2 上水道事業

33市町村2企業団で39事業が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

事業箇所数	計 画 給水人口 (人)	給水区域内 現 在 人 口 (人)	現在給水人口 (人) a	計 画 給 水 区 域 面 積 (km ²)	現 在 給 水 面 積 (km ²)	計 画 1 日 最大給水量 (m ³)
39	1,888,069	1,803,720	1,735,992	3,310.18	2,970.00	986,168

(2) 取水状況

実 績 年 間 取 水 量 (千m ³)								
河 川 水	ダム水(放 流水含む)	湖 水	伏 流 水	浅井戸水	深井戸水	湧 水	浄水受水	計 h
63,041	34,347	33,626	2,258	27,318	9,634	9,266	53,467	232,957

(3) 給水状況・職員

実 績 年 間 給 水 量 (千m ³)								
有 収 水 量					有収水量計	無収水量	無効水量	m 計
生 活 用	業務営業用	工場用	分 水	その他	i	j	k	i+j+k
133,413	35,672	18,999	514	4,046	192,130	5,894	20,147	218,171

※有収水量のうち、分水量は内数である。

現在施設 能 力 (m ³ /日) a'	実績1日 最大給水量 (m ³) b	実績 1 日 平均給水量 (m ³) c	1人1日当たりの給水量 (ℓ)				
			計画最大 給水量	実績最大 給水量 d	平 均 給水量 e	有 効 水 量 f	有 収 水 量 g
1,030,757	711,634	597,713	522	410	344	313	303

1人当たりの 施設能力 (ℓ/日) a'/a	比 率 %					職員数 (人)
	稼働率 b/a'	負荷率 c/b	有効率 f/e	有収率 g/e	利用量率 m/h	
612.0	69.0	84.0	90.8	88.1	93.7	842

(4) 料金等

料金体系(箇所)				家庭用 平均料金 (10m ³)	料金収入 (千円/年)	建設事業費 (千円/年)	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)
用途別	口径別	併用	単一					
16	18	4	1	1,865	40,243,786	13,168,520	209.46	216.42

3 簡易水道事業

39市町村で170事業が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

事業 箇所数	事業種別		計画 給水人口 (人)	給水区域内 現在人口 (人)	現在 給水人口 (人)	現在給水 面積 (km ²)	計画1日 最大給水量 (m ³)
	公 営	民 営					
170 (13)	145	25(13)	192,667	161,711	144,611	1,118	99,792

(2) 取水状況

実績年間取水量 (千m ³)								
河川水	ダム水(放 流水含む)	湖 水	伏流水	浅井戸水	深井戸水	湧 水	浄水受水(原 水受水含む)	計
4,206	40	0	803	4,624	3,336	6,411	1,511	20,931

(3) 給水状況

現在施設 能力 (m ³ /日)	年間 給水量 (m ³) a	実績1日 最大給水量 (m ³)	有収 水量 (m ³) b	有効 水量 (m ³) c	無効 水量 (m ³)
89,604	17,810,460	70,992	14,198,090	15,114,177	2,696,283

1人当たりの 施設能力 (ℓ/日)	1人1日当たりの給水量(ℓ)					有収率 (%) b/a	有効率 (%) c/a
	計画最大 給水量	実績最大 給水量	平均 給水量	有効 水量	有収 水量		
620	690	516	323	286	269	79.7	84.9

(4) 職員

職員数(人)	技術管理者の設置状況				資格不要
	専兼任の別(箇所)			無	
	専任	兼任	無		
141	23	145	2	7	

(5) 料金

家庭用平均料金(10m ³)	
公 営	民 営
1,729	1,275

※ 事業箇所数のうち、()書きは廃止許可取得済み箇所数の再掲である。

※ 計画給水人口は、廃止許可取得済簡易水道の人口は含まない。

4 専用水道

38市町村で179箇所を設置されており、その概要は次のとおりである。

箇所数	確認時給水人口 (人)		現在給水人口 (人)		原水の種別 (箇所)		
	自己水源のみによるもの	左記以外のもの	自己水源のみによるもの	左記以外のもの	自己水源のみ	受水のみ	併用
179	27,261	5,494	4,848	2,415	152	3	24

浄水施設の種別 (箇所)*				施設能力 (m3/日)	施設の専用兼用の別* (箇所)	
緩速ろ過	急速ろ過	消毒のみ	その他		専用	兼用
12	30	106	28	41,211	139	40

* 施設の専用兼用の別

専用: 当該水道施設が飲用(生活用水)のみの専用施設である。

兼用: 当該水道施設が飲用だけでなく、工業用水等にも供給する。

職員数 (人)	技術管理者 (箇所)		
	有	無	資格不要**
480	141	15	23

**水道法第34条第3項により、技術管理者としての特別の資格を必要としないもの

5 飲料水供給施設

21市町村で61施設あり、その概要は以下のとおりである。

施設箇所数	施設箇所数		計画給水人口 (人)	計画給水区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)
	公営	民営			
61	8	53	5,582	4,640	4,457

浄水施設の種別 (箇所)				原水の種別 (箇所)				
緩速ろ過	急速ろ過	消毒のみ	その他	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	湧水
5	1	54	1	6	3	7	4	41