

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4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	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	県中地域 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
区分							
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	県中地域 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4町	1市2町3村	2市3町2村	5町	2市1町	
企業団設立年月日	S49.11.28	S60.10.5	S62.11.20	H8.3.7	H3.3.18	H4.8.17	
施工年度	S57～元	S61～H18	元～H12	H9～H23	H3～H19	H4～H11	
目標年度	H4	H19	H17	H33	H27	H22	
計画1日最大取水量	27,500m ³	161,300m ³	22,900m ³	30,000m 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	28,800m 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)	阿武隈川水系今出川 今出ダム(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	12.1	4.4	15.4	
ダム負担金(千円)	928,209	62,169,000	8,761,600	7,090,600	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)	H9.3.31	用水 H3.10.29 水道 H9. 3.31	H5.1.6	
供給開始年月日	H 2.4	H19より供給開始予定 (※H16.4暫定給水)	H 13.4	建設中	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 109,830 二本松市 3,170 伊達市 27,320 川俣町 790 飯野町 1,070 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	郡山市 960 須賀川市 12,710 鏡石町 3,340 石川町 4,450 玉川村 3,720 平田村 1,770 浅川町 1,850	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	

(施工年度は予定を含む)

2 上水道事業

41市町村2企業団で43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)
43	1,993,240	1,828,693	1,748,626	3,286.99	2,875.04	1,168,552

(2) 取水状況

実 績 年 間 取 水 量 (千m ³)								計
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	h
86,911	30,618	34,204	2,790	32,322	11,501	10,459	35,540	244,345

(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
156,284	23,700	15,955	832	4,347	200,286	6,759	21,484	228,529

※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
1,043,299	751,288	626,002	586	430	358	325	314

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	
639.6	72.0	83.3	90.7	87.8	93.9	966

(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					
18	18	5	2	1,837	40,769,320	17,625,215	202.71	211.24

3 簡易水道事業

43市町村で177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)	現在給水 面積 (km ²)	計画1日 最大給水量 (m ³)
	公 営	民 営					
177 (14)	154 (4)	23 (10)	194,728	173,707	156,071	1,974	93,999

(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
4,960	39	0	535	4,292	4,402	5,291	2,186	21,705

(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)
90,468	18,960,802	72,733	15,129,132	16,133,679	2,827,123

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		
580	602	507	336	283	266	79.8	85.1

(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		
135	20	143	0	14	

(5) 料金

家庭用平均料金(10m ³)	
公 営	民 営
1,651	1,071

- ※ 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。
- ※ 職員数は延べ人数を表す。

4 専用水道

38市町村で174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
174	19,524	35	7,312	35	155	4	15

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
15	29	107	23	42,543	147	27

* 浄水施設の種別は、重複あり。

**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*
425	136	22	16

* 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

24市町村で81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			
81	23	58	7,212	6,427	5,706

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
7	2	72	0	10	4	11	4	52