

### 3. 韮崎市水道事業の概況

#### 3-1. 水道事業設置状況

韮崎市には、現在、韮崎市上水道と8つの簡易水道の計9個の水道事業があり、その事業内容は次のとおりです。

表-5 水道事業

区分	事業名	計画給水人口 (人)	計画給水量 (m <sup>3</sup> /日)	認可年度
上水道	韮崎市上水道	28,800	16,700	平成19年度
簡易水道	鍋山簡易水道	700	105	昭和33年度
	北宮地簡易水道	530	79	昭和27年度
	武田・御杉簡易水道	430	64	昭和46年度
	青木・中谷簡易水道	750	233	平成7年度
	折居簡易水道	260	39	昭和50年度
	入戸野・下円井簡易水道	500	125	平成8年度
	宇波円井簡易水道	280	42	昭和34年度
	上円井簡易水道	850	87	昭和9年度
	計		4,300	774

#### 3-2. 水道事業の沿革

韮崎市の上水道事業は、昭和27年7月に創設された「甘利上水道」と、昭和32年3月に創設された「韮崎市上水道」が、昭和51年4月に「韮崎市上水道」として統合（第5次拡張）され、その後、給水区域、給水量等の数次の拡張を行い、平成19年度に第8次拡張事業の変更認可を受け、現在に至っています。第8次拡張事業(変更)の計画値は、計画給水人口28,800人、計画給水量16,700m<sup>3</sup>/日です。

また、簡易水道事業は、合計で、計画給水人口4,300人、計画給水量774m<sup>3</sup>/日の認可計画となっています。

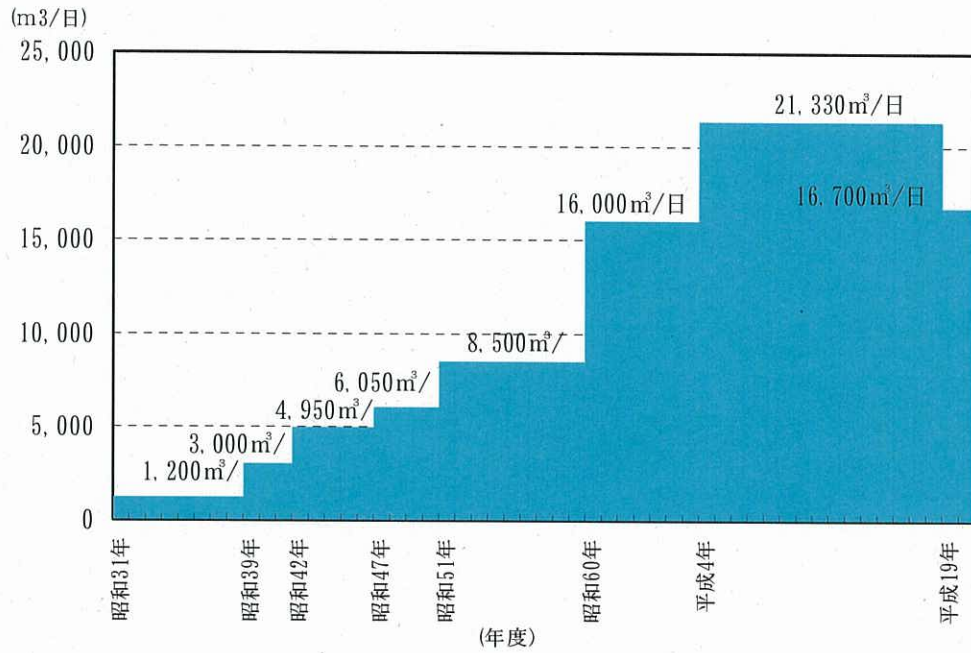
表-6 韮崎市上水道事業の沿革

事業名	項目	認可年度	目標年度	給水人口	計画1日 最大給水量	計画1人1日 最大給水量
創 設		S32. 3. 31	S36	8,000人	1,200m <sup>3</sup> /日	150 L
第1次拡張		S35. 3. 31	S40	8,000人	1,200m <sup>3</sup> /日	150 L
第2次拡張		S40. 3. 31	S45	10,000人	3,000m <sup>3</sup> /日	300 L
第3次拡張		S43. 3. 19	S45	11,000人	4,950m <sup>3</sup> /日	450 L
第3次拡張変更		S45. 3. 31	S50	11,000人	4,950m <sup>3</sup> /日	450 L
第4次拡張		S47. 11. 20	S55	11,000人	6,050m <sup>3</sup> /日	550 L
第5次拡張		S51. 4. 15	S60	18,000人	8,500m <sup>3</sup> /日	472 L
第5次拡張変更		S52. 3. 31	S56	18,000人	8,500m <sup>3</sup> /日	472 L
第6次拡張		S56. 1. 12	S60	18,000人	10,000m <sup>3</sup> /日	556 L
第6次拡張変更		S57. 12. 2	S60	18,000人	8,500m <sup>3</sup> /日	472 L
第6次拡張変更		S59. 7. 21	S60	18,000人	8,500m <sup>3</sup> /日	472 L
第7次拡張		S60. .	S70	23,000人	16,000m <sup>3</sup> /日	696 L
第7次拡張変更		S62. 2. 10	S70	23,000人	16,000m <sup>3</sup> /日	696 L
第7次拡張変更		H2. 9. 25	H7	23,000人	16,000m <sup>3</sup> /日	696 L
第8次拡張		H4. 4. 24	S60	35,600人	21,330m <sup>3</sup> /日	599 L
第8次拡張変更		H20. 3.	H28	28,800人	16,700m <sup>3</sup> /日	580 L

表-7 甘利上水道事業の沿革

事業名	項目	認可年度	目標年度	給水人口	計画1日最大給水量	計画1人1日最大給水量
創設		S27. 7. 29	S37	12,000人	1,800m <sup>3</sup> /日	150 L
同上変更		S44. 7. 15	S49	7,000人	2,450m <sup>3</sup> /日	350 L
廃止		S51. 3. 30		7,000人	2,450m <sup>3</sup> /日	350 L

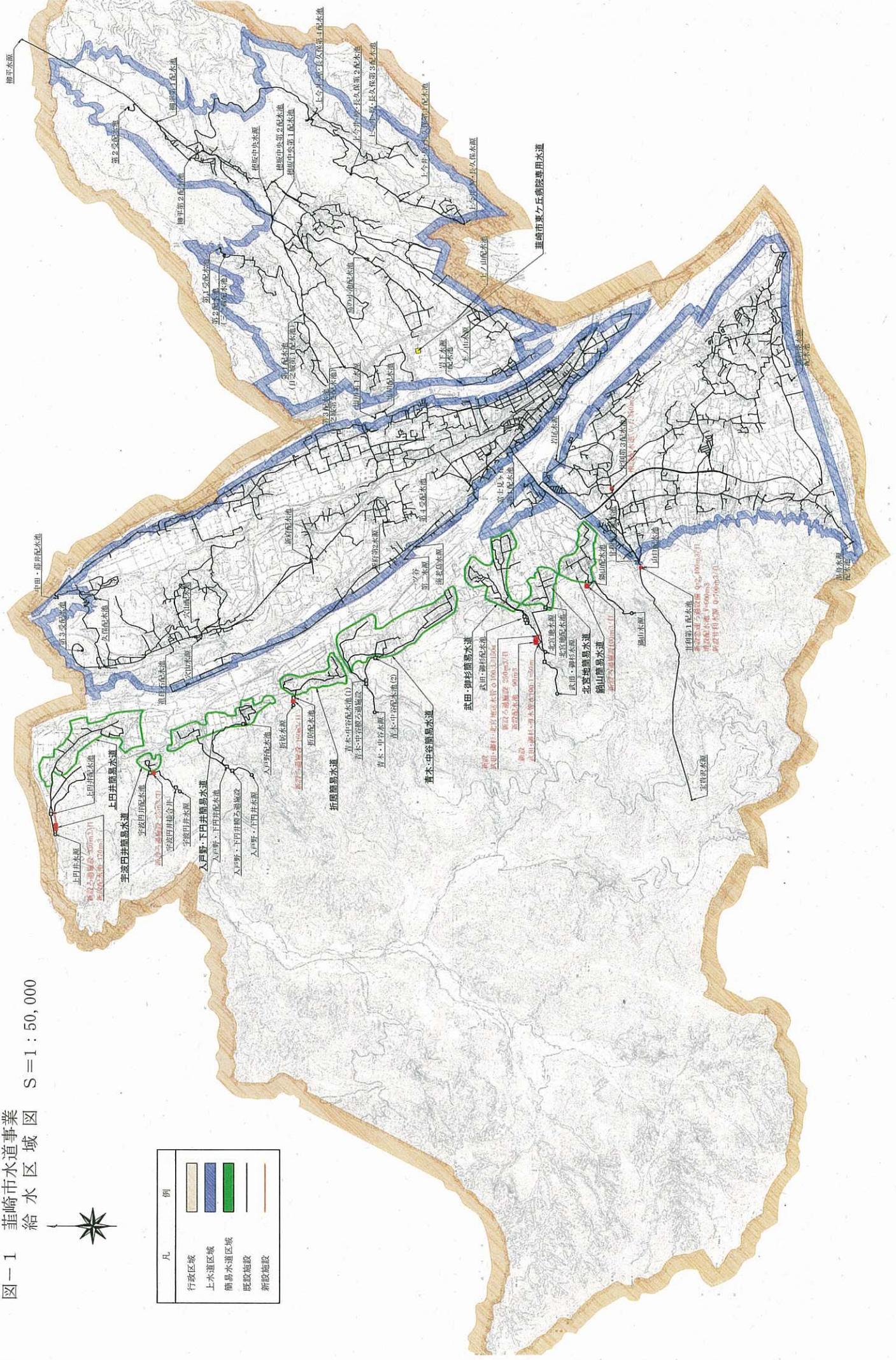
韮崎市上水道事業の沿革



图一 1 韮崎市水道事業  
給水区域图 S=1:50,000



凡例	
	行政区域
	上水道区域
	簡易水道区域
	既設施設
	新設施設



### 3-3. 水道施設の概要

#### 1) 韮崎市上水道

韮崎市上水道認可計画は次のとおりで、計画給水人口28,800人、計画一日最大給水量16,700m<sup>3</sup>/日、一日最大取水量16,980m<sup>3</sup>/日で、水道施設を計画しています。

(韮崎市上水道認可計画)

水源は、自己水源(7,680m<sup>3</sup>/日)と用水供給(9,300m<sup>3</sup>/日)とし、用水供給の受入れ地点は4箇所とする。

#### (1) 第1受配水池系

本水系の水源は広域水道からの受水で、配水拠点第1受配水池である。第1受配水池から第2配水池～第1配水池～第3配水池に送水し、各配水池からそれぞれ三之蔵地区、日之城地区、上ノ原地区へ給水する。

表-8 第1受配水池系の主要施設

水系	水 源 (予備水源を除く)				受・配水池		
	水源名	種別	取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	名称	構造	容量 (m <sup>3</sup> )
第1 受配水池系	広域水道受水	浄水	210	210	第1受配水池	RC	478
					第1配水池(日之城第1配水池)	RC	67
					第2配水池(三之蔵配水池)	RC	54
					第3配水池(日之城第2配水池)	RC	54
	計			210	210	計	

#### (2) 第2受配水池系

本水系の水源は広域水道からの受水と自己水源4箇所、配水拠点は第2受配水池である。第2受配水池から穂坂中央配水池、鳥の小池配水池、上ノ山配水池、柳平配水池、上今井・原・長久保配水池に送水し、各配水池から飯米場、三ツ沢、宮久保、鳥の小池、上ノ山、柳平、上今井、原、長久保の各地区に給水する。

表-9 第2受配水池系の主要施設

水系	水 源 (予備水源を除く)				受・配水池		
	水源名	種別	取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	名称	構造	容量 (m <sup>3</sup> )
第2 受配水池系	穂坂中央水源	深井戸	270	270	第2受配水池	PC	1,345
	上ノ山水源	深井戸	100	100	穂坂中央 第1配水池	RC	70
	柳平水源	湧水	50	50	穂坂中央 第2配水池	RC	140
	上今井・原・長久保水源	深井戸	100	100	鳥の小池 第1配水池	RC	44
	広域水道受水	浄水	1,670	1,670	鳥の小池 第2配水池	RC	70
					上ノ山配水池	RC	33
					柳平 第1配水池	RC	3
					柳平 第2配水池	RC	22
					上今井・原・長久保 第1配水池	RC	40
					上今井・原・長久保 第2配水池	RC	60
					上今井・原・長久保 第3配水池	RC	5
					上今井・原・長久保 第4配水池	RC	40
	計			2,190	2,190	計	

(3) 第3受配水池系

本水系の水源は広域水道からの受水と自己水源2箇所、配水拠点は第3受配水池である。第3受配水池から中田・藤井配水池、久保配水池、穴山配水池、新府配水池、祖母受水池に送水し、各配水池から中田・藤井、久保、新府、祖母の各地区に給水する。

表-10 第3受配水池系の主要施設

水系	水源（予備水源を除く）				受・配水池		
	水源名	種別	取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	名称	構造	容量 (m <sup>3</sup> )
第3 受配水池系	穴山水源	深井戸	100	100	第3受配水池	PC	2,315
	新府第2水源	深井戸	100	100	中田・藤井配水池	RC	280
	広域水道受水	浄水	4,190	4,190	久保配水池	RC	40
					穴山配水池	RC	140
					新府配水池	RC	175
					祖母受水池	RC	40
	計			4,390	4,390	計	

(4) 第4受配水池系

本水系の水源は広域水道からの受水と自己水源9箇所、配水拠点は第4受配水池と甘利第1配水池である。

第4受配水池から富士見ヶ丘第1配水池、甘利第3配水池へ送水し、当該地区へ給水する。甘利第1配水池は宝貴沢水源を水源とし、甘利第2配水池、甘利第3配水池へ送水し、当該地区へ給水する。

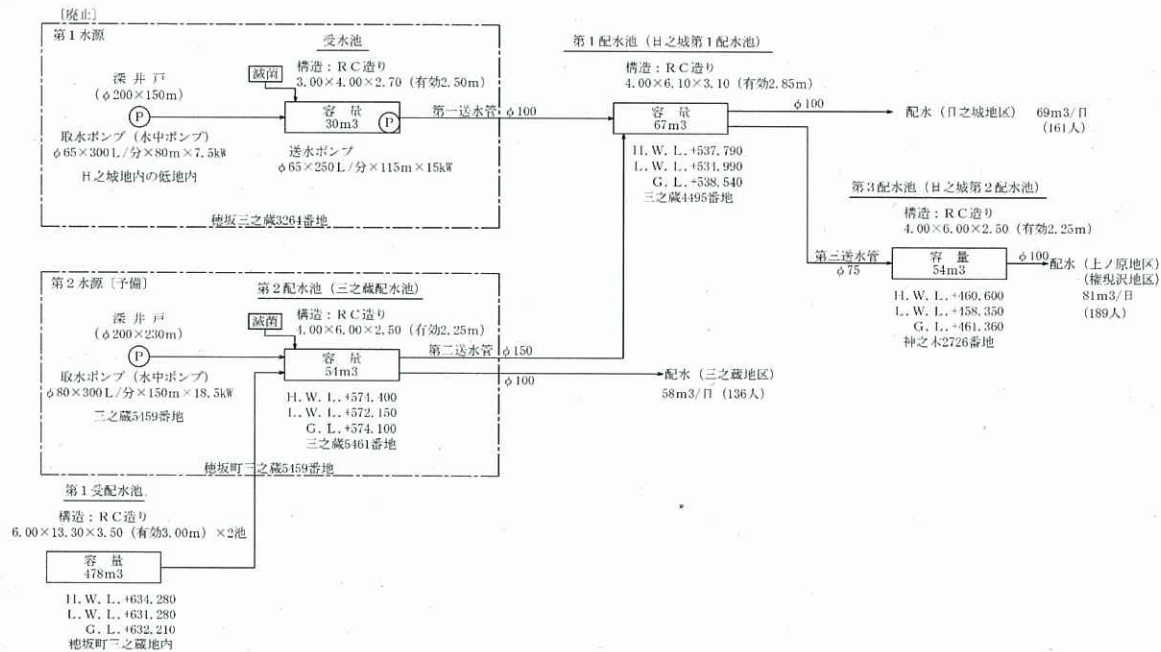
また、塩川、御勅使、岩下、湯舟の各配水池は、自己水源のみの水源で、独立した比較的狭い範囲を給水する。

表-11 第4受配水池系の主要施設

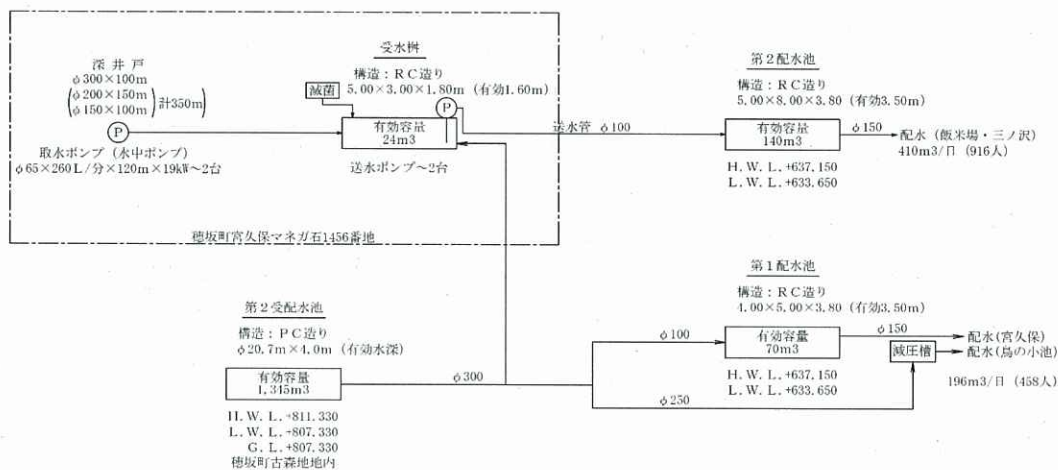
水系	水源（予備水源を除く）				受・配水池		
	水源名	種別	取水量 (m <sup>3</sup> /日)	浄水量 (m <sup>3</sup> /日)	名称	構造	容量 (m <sup>3</sup> )
第4 受配水池系	宝貴沢水源	湧水	2,400	2,160	第4受配水池	PC	4,194
	若尾水源	浅井戸	300	300	甘利第1配水池	PC	600
		深井戸	1,300	1,300	甘利第2配水池	RC	204
	海老島水源	浅井戸	300	300	甘利第3配水池	RC	465
	一ツ谷第一水源	浅井戸	60	60	富士見ヶ丘第1配水池	SUS	600
	塩川第二水源	深井戸	330	330	塩川配水池	RC	150
	御勅使水源	深井戸	1,780	1,780	御勅使配水池	RC	200
	岩下水源	深井戸	90	90	岩下配水池	RC	40
	湯舟水源	深井戸	400	360	湯舟配水池	SUS	168
	広域水道受水	浄水	3,230	3,230			
	小計			10,190	9,910	計	

以下、配水系統別に施設フローを示します。なお、給水量及び給水人口の値は、既認可計画値を示します。

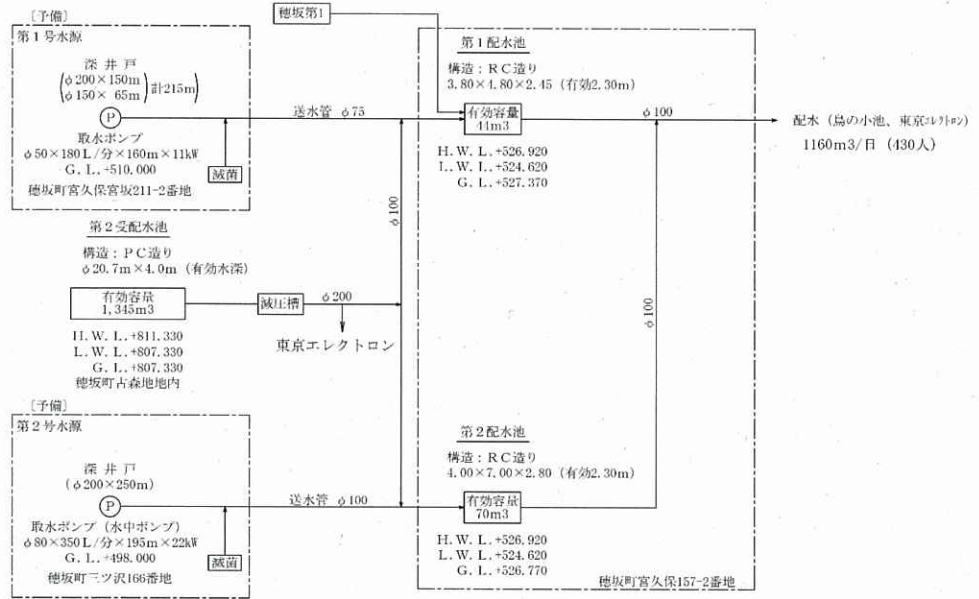
### 第1 受配水池系



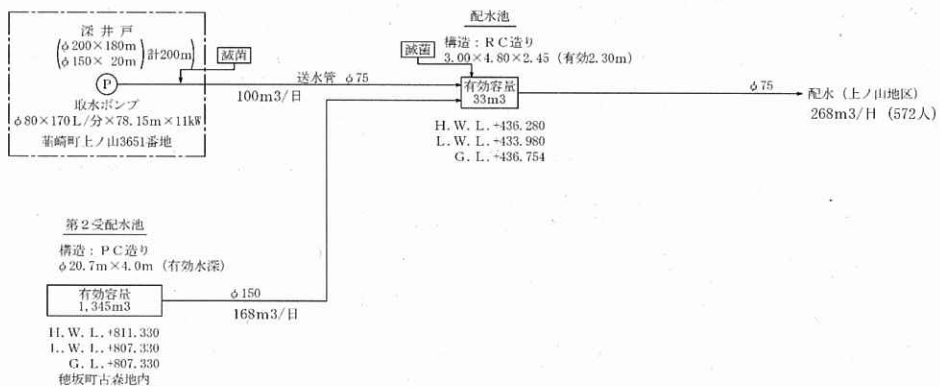
### 第2 受配水池系 穂坂中央配水池



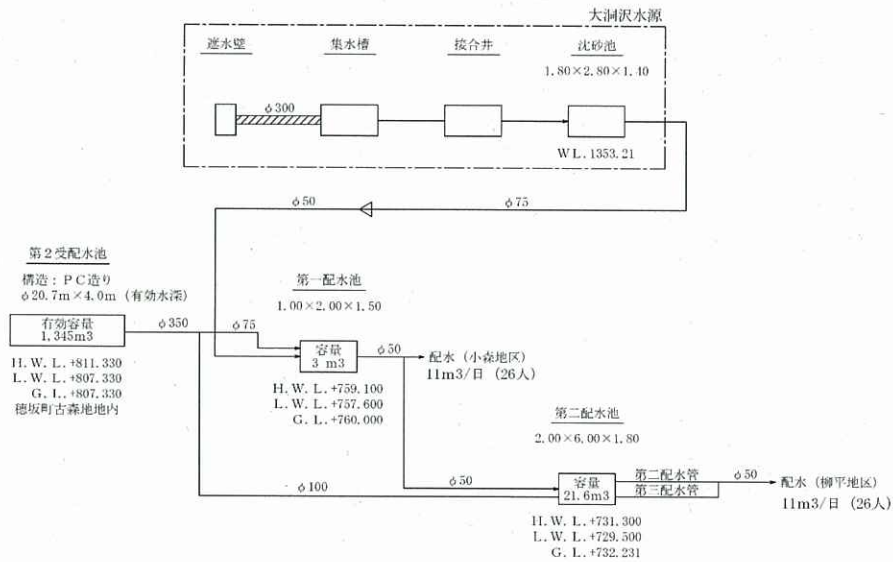
第2受配水池系  
鳥の小池配水池



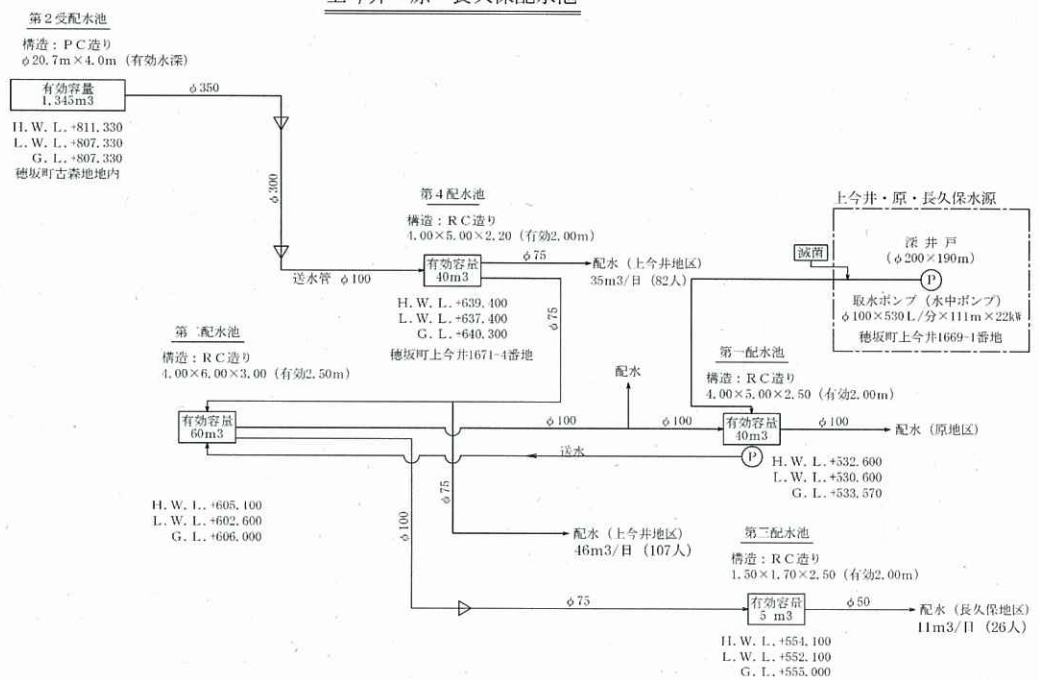
第2受配水池系  
上ノ山配水池



第2受配水池系  
柳平配水池

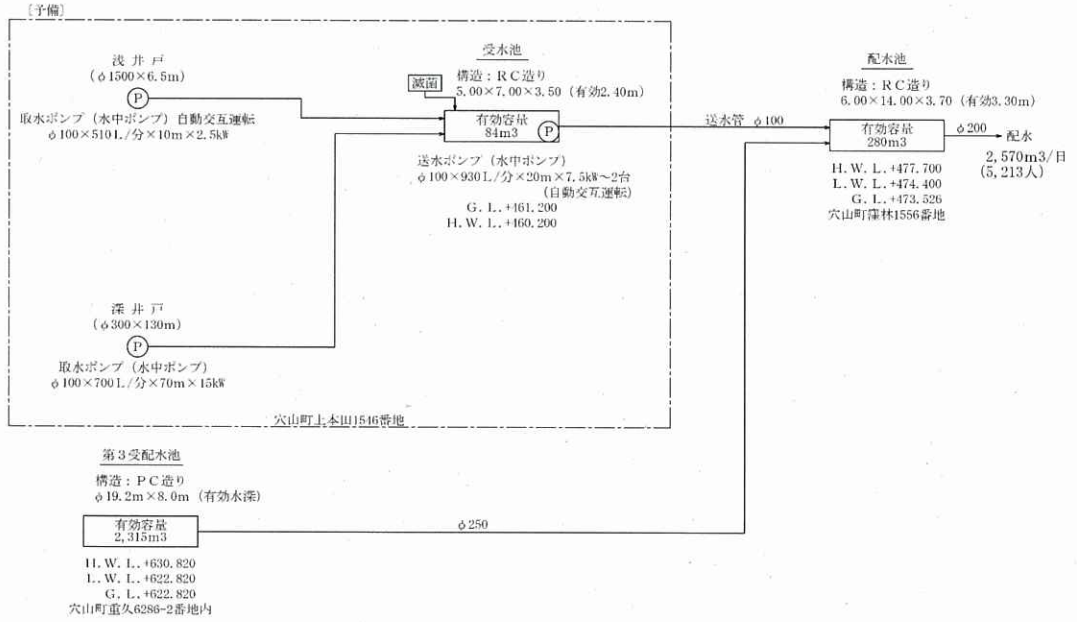


第2受配水池系  
上今井・原・長久保配水池

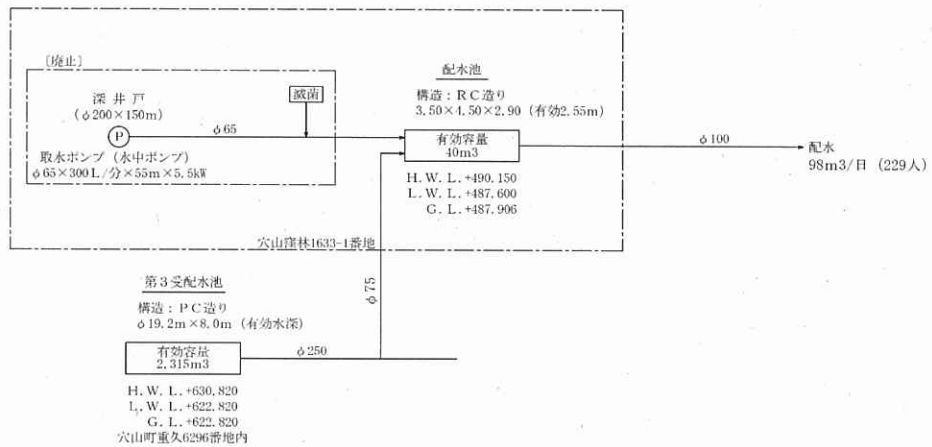




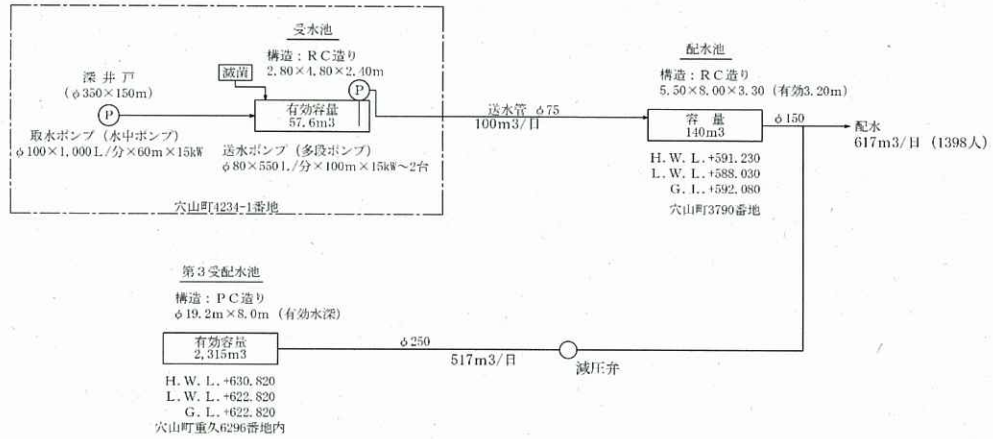
第3受配水池系  
中田・藤井配水池



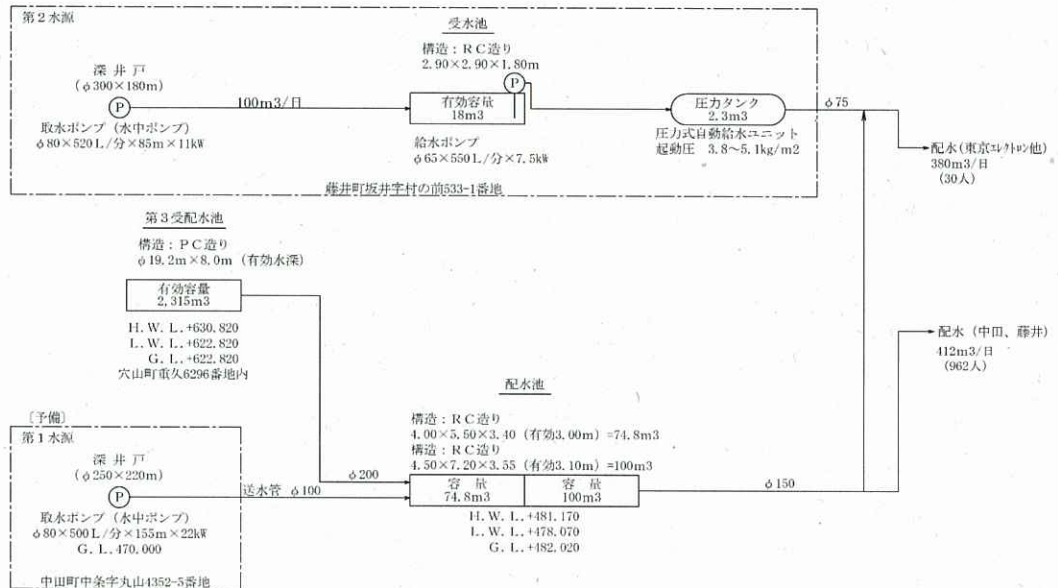
第3受配水池系  
久保配水池



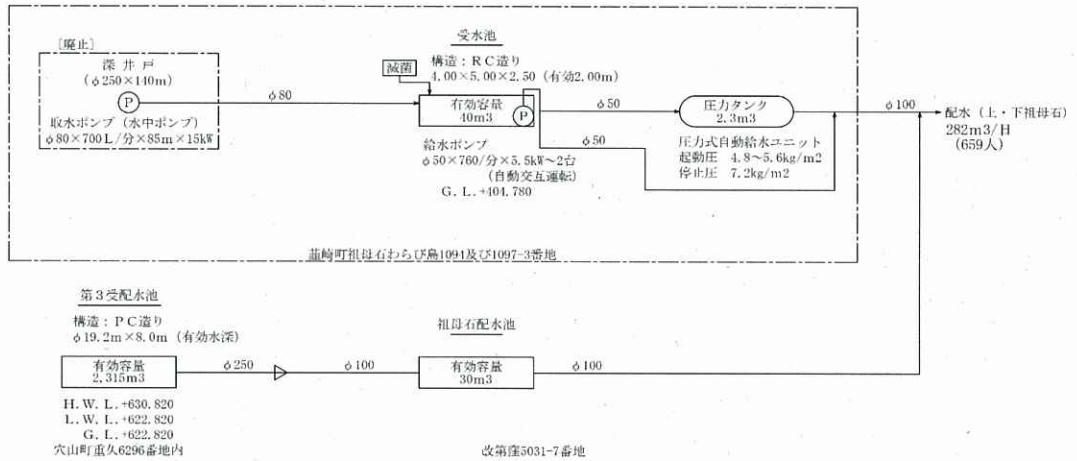
### 第3受配水池系 穴山配水池



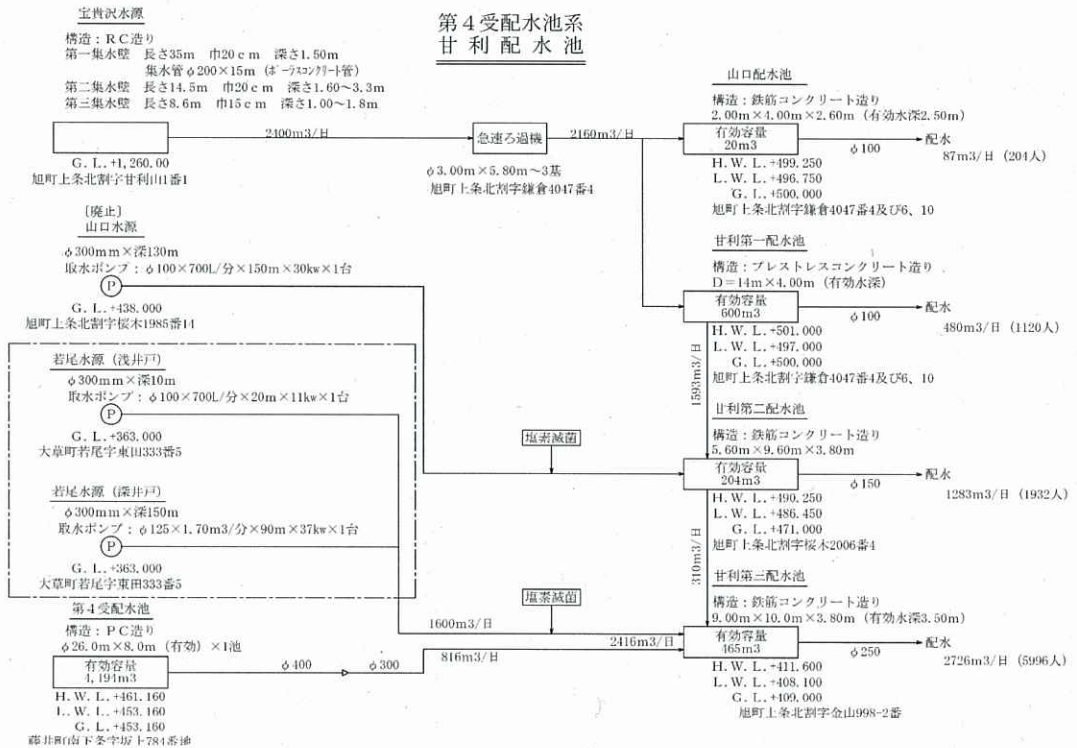
### 第3受配水池系 新府地区配水池



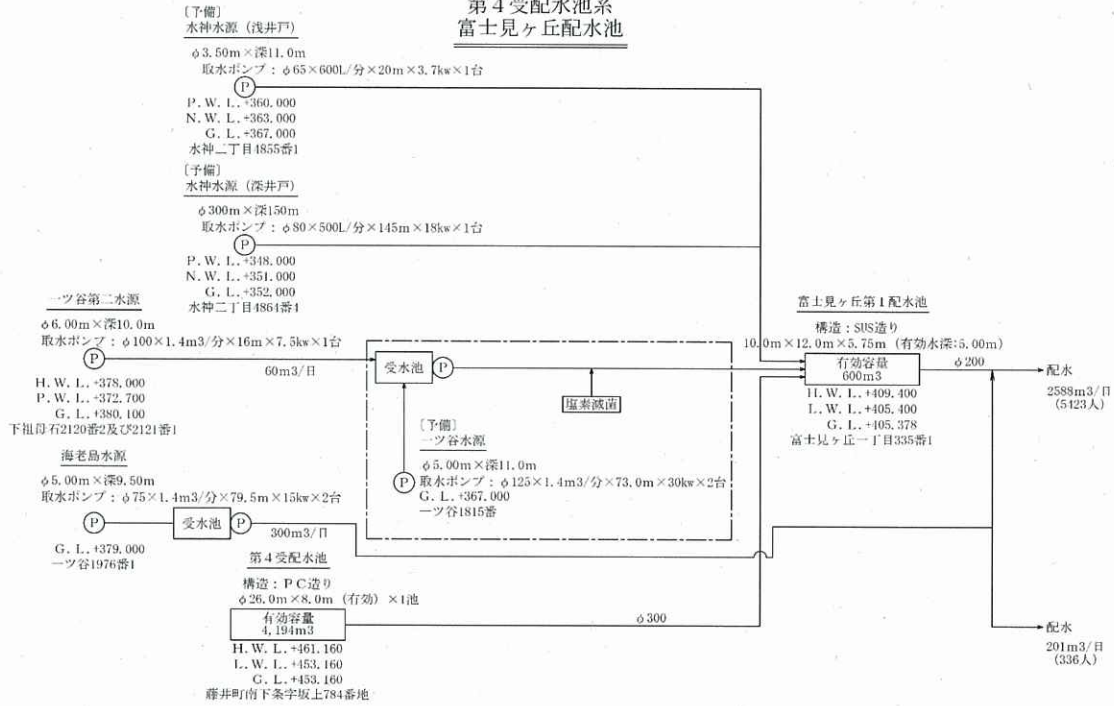
### 第3 受配水池系 祖母石配水池



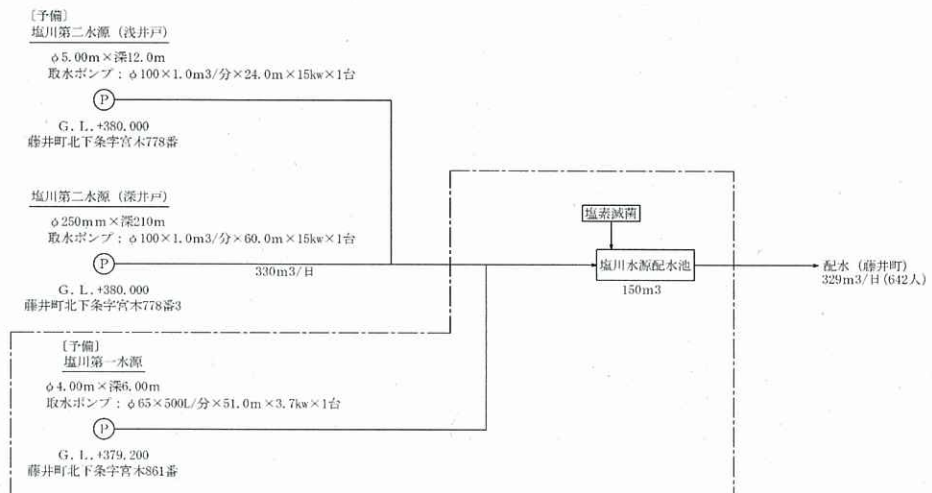
### 第4 受配水池系 甘利配水池



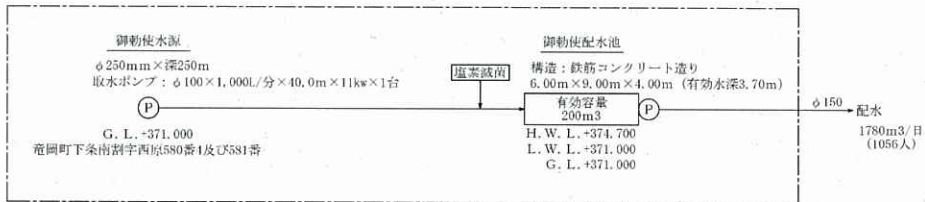
第4 受配水池系  
富士見ヶ丘配水池



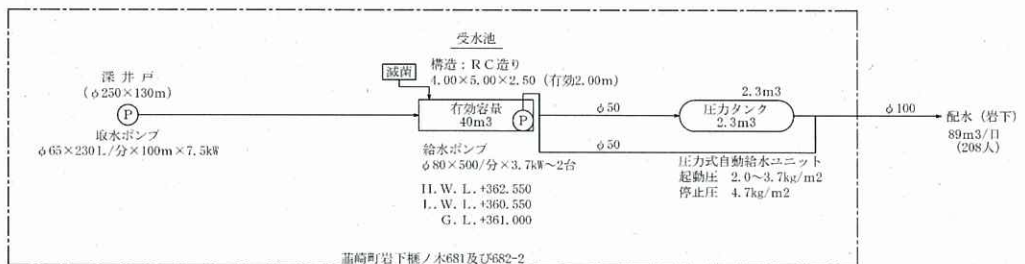
第4 受配水池系  
塩川水源配水池



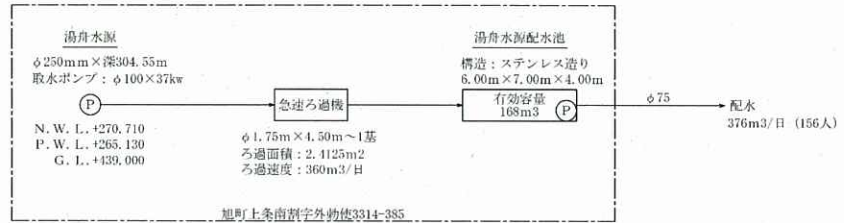
第4受配水池系  
御勅使配水池



第4受配水池系  
岩下配水池



第4 受配水池系  
湯舟水源配水池



第1 受配水池 (RC造り 容量=478m<sup>3</sup>)



第2 受配水池 (PC造り 容量=1,345m<sup>3</sup>)



第3受配水池 (PC造り 容量=2,315m<sup>3</sup>)



第4受配水池 (PC造り 容量=4,194m<sup>3</sup>)





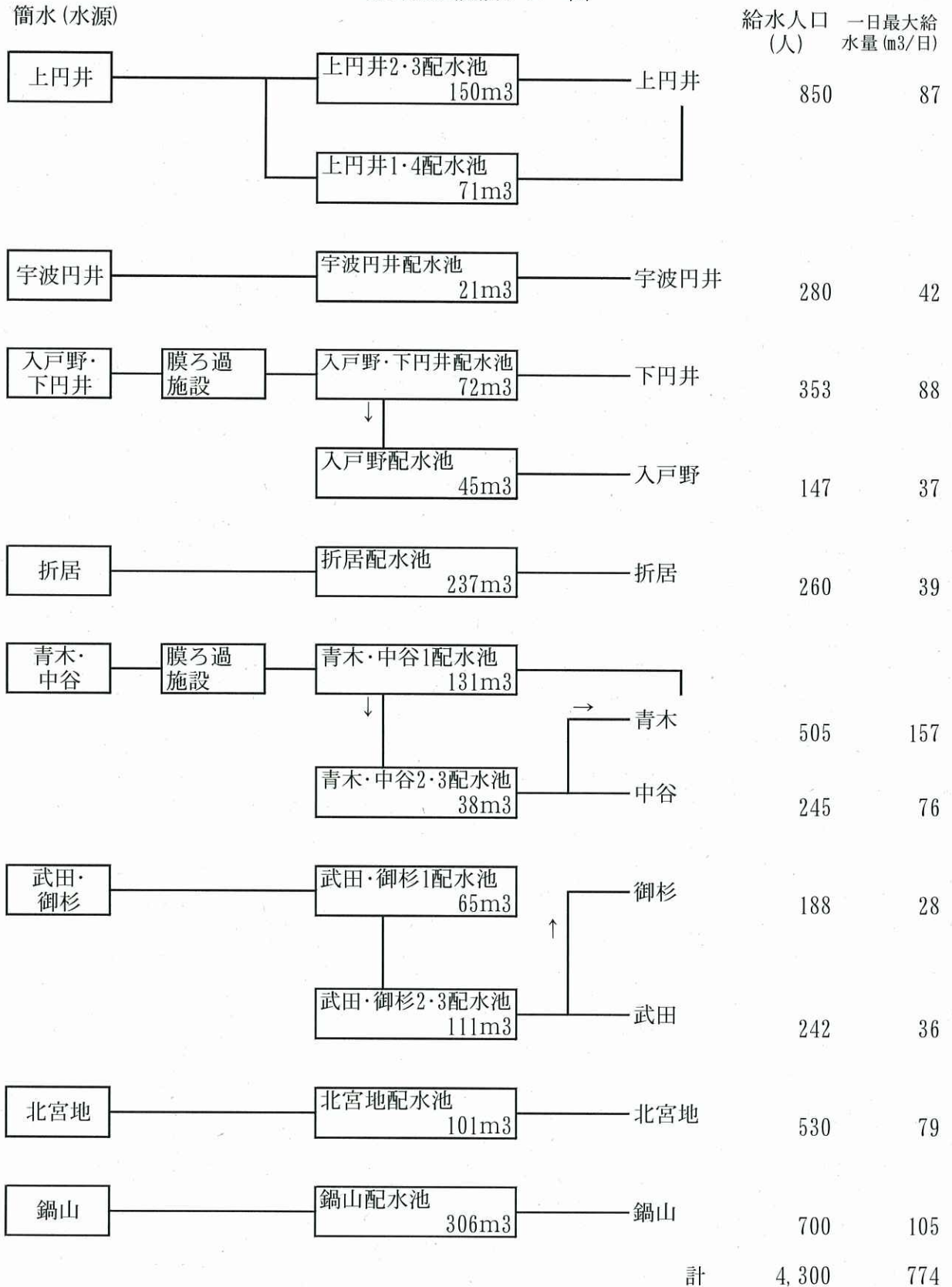
甘利第1配水池 (PC造り 容量=600m3)



2) 簡易水道

8つの簡易水道の施設フローを以下に示します。なお、給水量及び給水人口の値は、既認可計画値を示します。

簡易水道施設フロー図



鍋山簡易水道 配水池



北宮地簡易水道 配水池



武田・御杉簡易水道 配水池



青木・中谷簡易水道 配水池



折居簡易水道 配水池



入戸野・下田井簡易水道 配水池



宇波円井簡易水道 配水池



上門井簡易水道 配水池

