

## 第4章 水道事業の概要

## 1 中井町の地域性

中井町は、神奈川県南西部に位置し、町全体が起伏に富んだ大磯丘陵の一角にあります。町内に鉄道はありませんが、町の中心から南北にバスが通っており、それぞれ約20分の距離に最寄り駅があります。県道71号、県道77号、県道709号が町の縦横に走っているほか、東名高速道路が横断し、秦野中井インターチェンジが北東部にあるので遠方からのアクセスも良好です。二級河川の中村川及び藤沢川、神奈川県内でも稀な湧水による巖島湿生公園、丘陵地に広がる樹林地や農地、公園などが町全体に広がっており、水と緑に囲まれた自然が豊かな町となっています。町内全域と平塚市の一部に供給している水道水は100%地下水を水源としています。

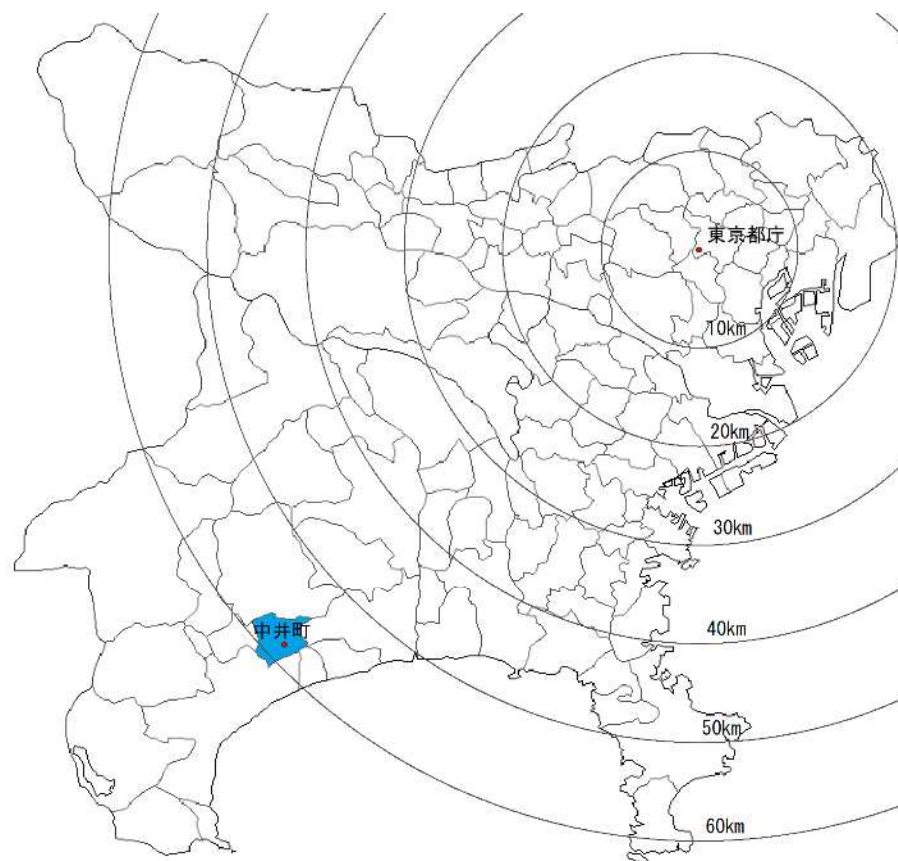


図 4-1 中井町の位置

## 2 水道事業\*の沿革

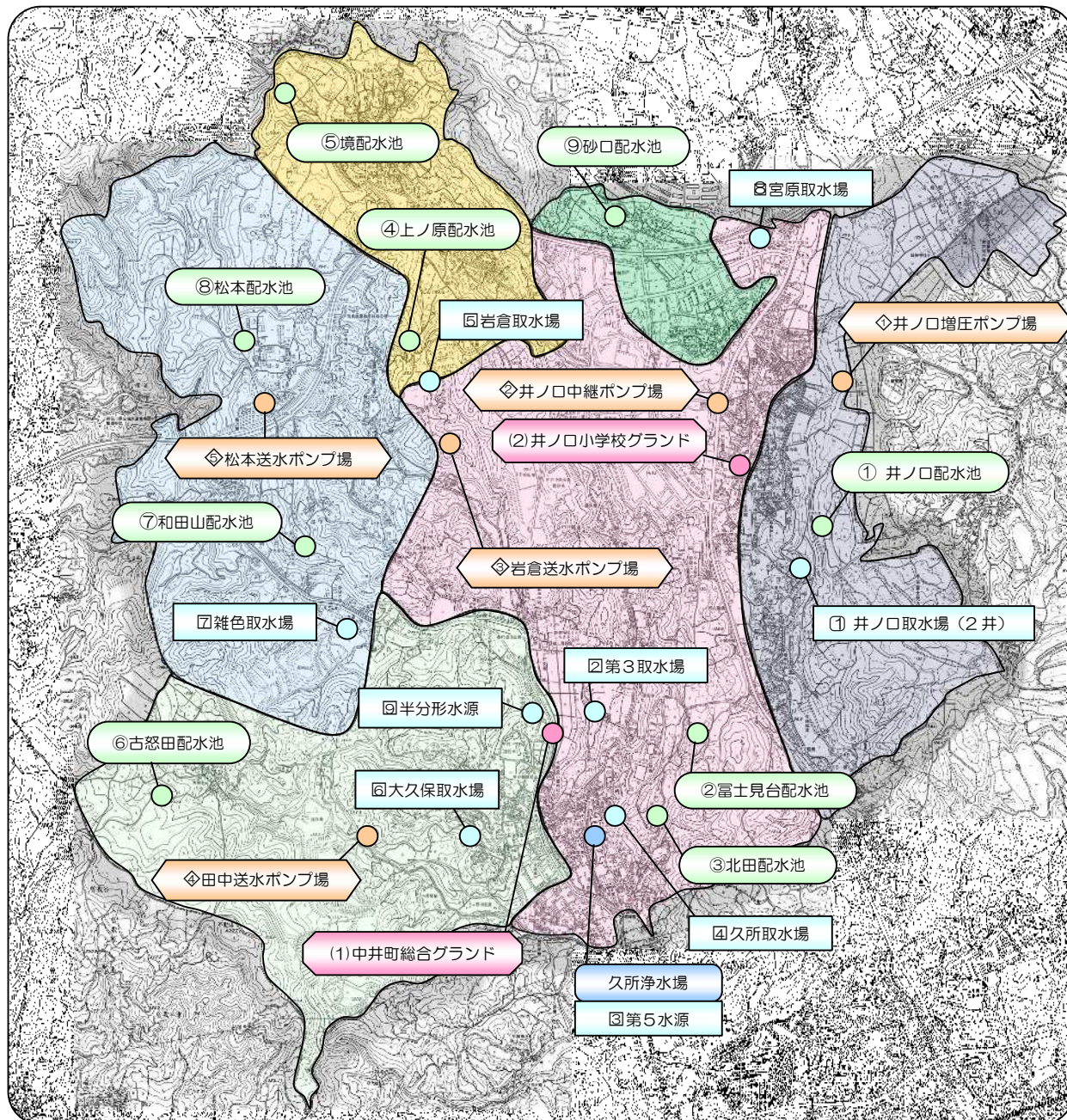
中井町の水道事業\*の沿革は次のとおりです。

表 4-1 水道事業\*の沿革

名 称	年 月	計 画			関 連 事 項
		給水面積 (平塚市土屋字 遠藤原を含む) ( km <sup>2</sup> )	給水人口* ( 人 )	1日最大 給水量* (m <sup>3</sup> /日)	
水道事業*創設 (認可)	S46.3	19.97 (内0.22)	12,000	11,000	公営簡易水道廃止  (松本地区、中村地区、古怒田地区、井ノ口地区)
水道事業*経営変更認可 (第1次拡張)	S60.3	19.97 (内0.22)	13,500	18,000	変更要件： ・計画給水人口* ・計画給水量の増加 ・水源*の新設 (深井戸*4井)
水道事業*経営変更認可 (第1次拡張 変更)	H21.3	20.24 (内0.22)	11,100	9,300	主要な施設： ・水源* 10井 ・ポンプ場 5箇所 ・配水池* 20池 ・管路 約106km

### 3 水道施設の概要

(1) 中井町の各水道施設の位置図は次のとおりです。



令和2年3月現在

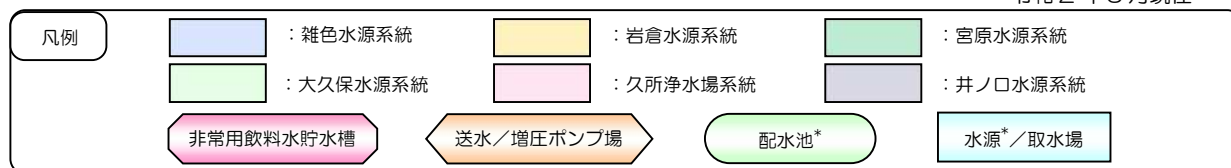
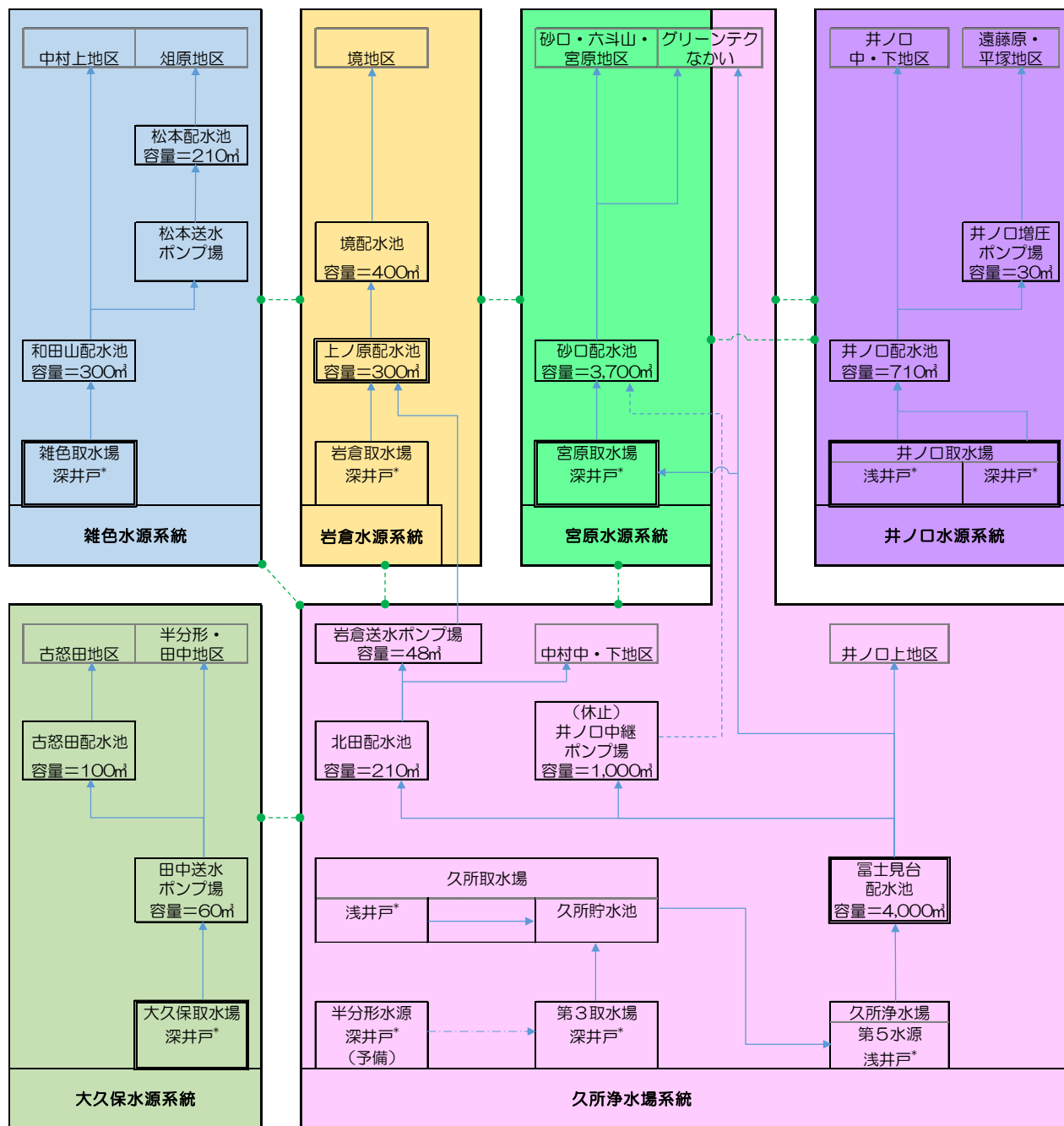


図 4-2 水道施設の位置図

(2) 各水道施設のフロー図は次のとおりです。



- : 滅菌箇所
- : 通常
- : 不通 (非常用)
- : 休止系統
- : 予備系統

図 4-3 水道施設のフロー図

(3) 各水道施設の水位高低図は次のとおりです。

中井町水道施設水位高低図 (1)

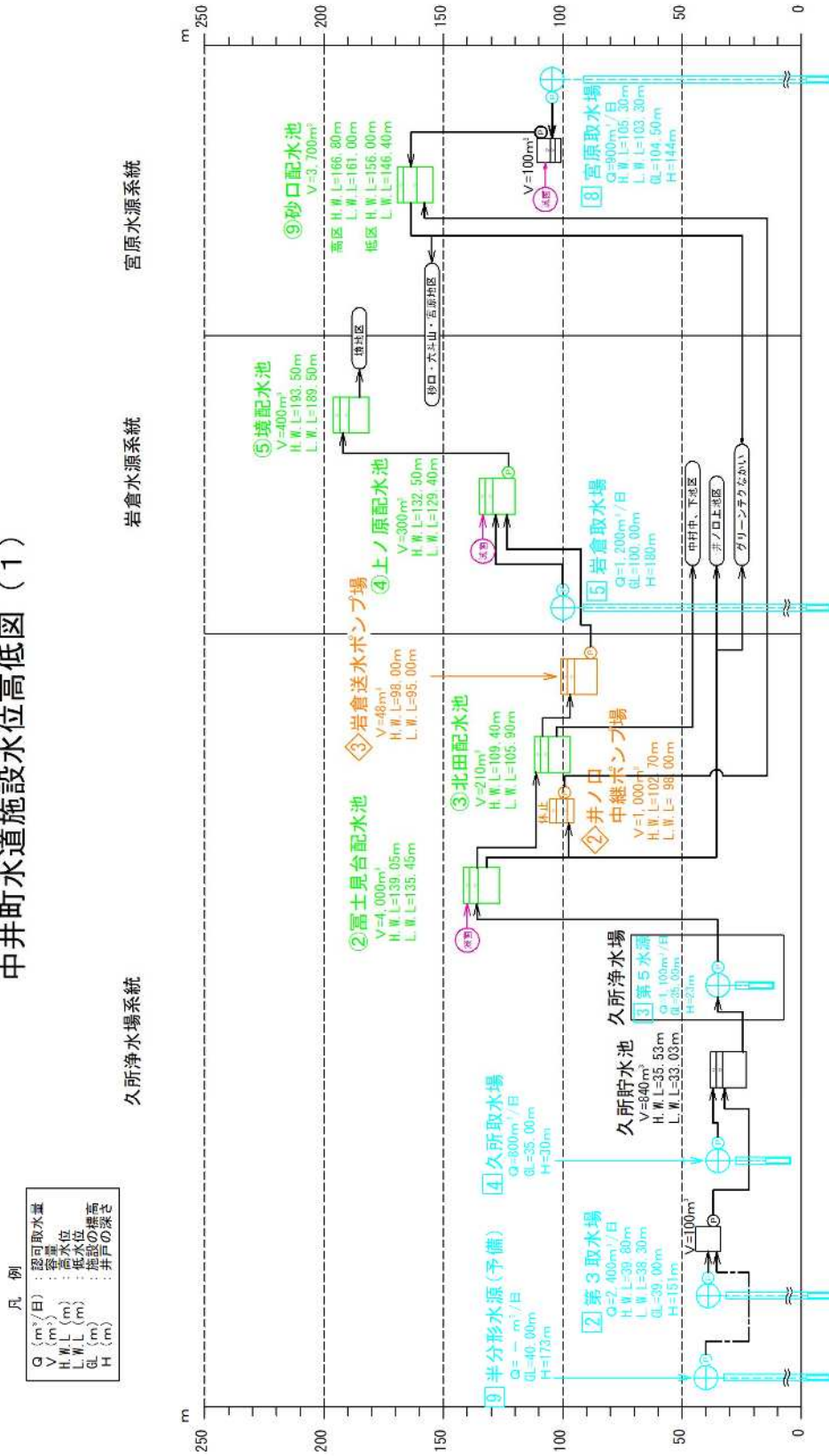


図 4-4-(1) 水道施設の水位高低図

中井町水道施設水位高低図 (2)

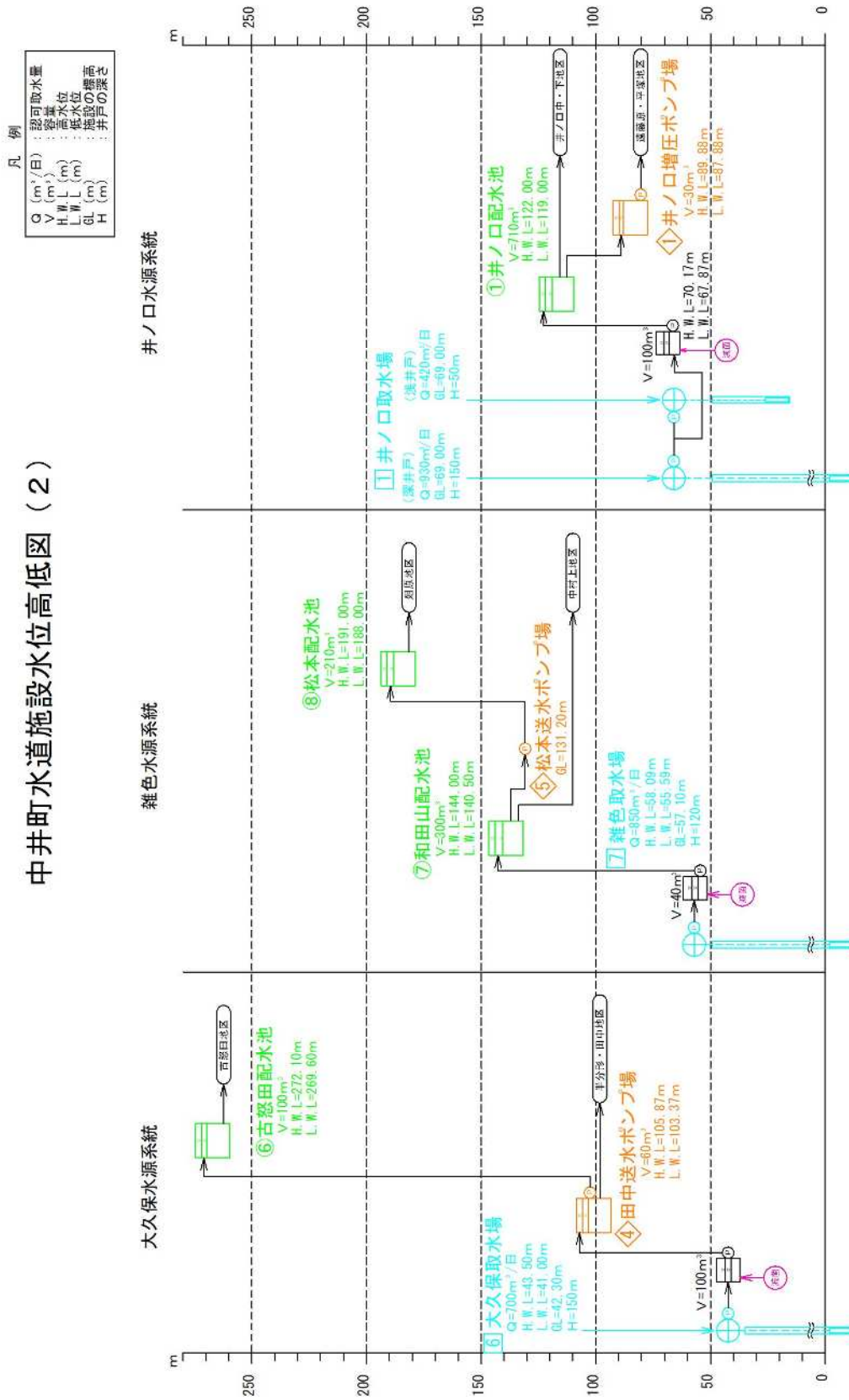


図 4-4-(2) 水道施設の水位高低図

(4) 各水道施設の概要は次のとおりです。

表 4-2 取水施設\* (水源\*) の概要

番号	名称	主な設備	築造年	備考
①	井ノ口取水場	(浅井戸*) 取水ポンプ: 1 台 (深井戸*) 取水ポンプ: 1 台 次垂注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 1 基 送水ポンプ : 2 台	昭和61年度	
②	第3取水場	(深井戸*) 取水ポンプ: 1 台 送水ポンプ : 2 台	昭和63年度	
③	第5水源 (久所浄水場)	(浅井戸*) 取水ポンプ: 3 台	昭和48年度	
④	久所取水場	(浅井戸*) 取水ポンプ: 1 台	昭和51年度	
⑤	岩倉取水場	(深井戸*) 取水ポンプ: 1 台	平成5年度	H21.4 取水開始
⑥	大久保取水場	(深井戸*) 取水ポンプ: 1 台 次垂注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 1 基 送水ポンプ : 2 台	平成元年度	
⑦	雑色取水場	(深井戸*) 取水ポンプ: 1 台 次垂注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 1 基 送水ポンプ : 2 台	昭和59年度	
⑧	宮原取水場	(深井戸*) 取水ポンプ: 1 台 次垂注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 1 基 送水ポンプ : 2 台	平成3年度	
⑨	半分形水源 (予備)	取水井 : 1 井	平成元年度	



表 4-3 送水施設\*の概要

番号	名称	主な設備	築造年	備考
①	井ノ口増圧ポンプ場	ポンプ井 RC造：1 池 増圧ポンプ：2 台	昭和48年度	
②	井ノ口中継ポンプ場 (休止)	ポンプ井 RC造：3 池 送水ポンプ：3 台	平成6年度	休止
③	岩倉送水ポンプ場	ポンプ井 RC造：1 池 送水ポンプ：2 台	昭和36年度	
④	田中送水ポンプ場	ポンプ井 RC造：1 池 送水ポンプ：2 台	昭和30年度	
⑤	松本送水ポンプ場	送水ポンプ：2 台	平成10年度	

表 4-4 応急給水\*拠点の概要

番号	名称	主な設備	築造年	備考
(1)	中井町総合グラウンド	貯水槽：50m <sup>3</sup>	昭和63年度	非常用飲料水貯水槽
(2)	井ノ口小学校グラウンド	貯水槽：50m <sup>3</sup>	昭和62年度	非常用飲料水貯水槽
-	中井中学校	貯水槽：390m <sup>3</sup> 災害用ろ水機：1 基	昭和48年度	鋼板プール
-	中村小学校	貯水槽：312m <sup>3</sup> 災害用ろ水機：1 基	昭和49年度	鋼板プール
-	井ノ口小学校	貯水槽：312m <sup>3</sup> 災害用ろ水機：1 基	昭和52年度	鋼板プール

表 4-5 配水施設\*の概要

番号	名称	主な設備	築造年	備考
①	井ノ口配水池	配水池* RC造 : 4 池 緊急遮断弁*	昭和34年度	
②	富士見台配水池	配水池* RC造 : 2 池 次亜注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 2 基 緊急遮断弁*	昭和48年度	
③	北田配水池	配水池* RC造 : 2 池	昭和40年度	
④	上ノ原配水池	配水池* RC造 : 2 池 次亜注入設備 ポンプ: 2 台 タンク: 1 基 送水ポンプ : 2 台	平成6年度	
⑤	境配水池	配水池* RC造 : 2 池 緊急遮断弁*	平成9年度	
⑥	古怒田配水池	配水池* RC造 : 2 池	平成元年度	
⑦	和田山配水池	配水池* RC造 : 2 池 緊急遮断弁*	昭和59年度	
⑧	松本配水池	配水池* RC造 : 2 池 緊急遮断弁*	平成10年度	
⑨	砂口配水池	配水池* 高区 PC造 2層: 1 池 低区 PC造 2層: 1 池 緊急遮断弁*	平成4年度	