

# 播磨高原広域事務組合上下水道事業の概要



播磨高原広域事務組合上下水道事業所

— 目 次 —

1	概 要	1
2	沿 革	2
3	施 設 概 要	3
4	上下水道事業における業務量	4
5	上水道事業財政状況	5
6	下水道事業財政状況	6
7	組 織	7
8	危 機 管 理	8

# 1 概 要

当組合上下水道事業所は、兵庫県の南西部、たつの市、上郡町、佐用町で構成する豊かな自然に恵まれた丘陵地に位置し、兵庫県企業庁が開発する播磨科学公園都市の上水道事業及び下水道事業を行っています。



## 《上水道事業》

水源は、都市の水需要に合わせ、新宮系・上郡系の2系統を設定し、都市内の施設や各家庭へ供給しています。

上郡系施設においては、クリプトスポリジウム除去対策の必要性から、「膜ろ過設備」を導入し、安全でおいしい水を供給するよう努めています。

## 《下水道事業》

播磨高原浄化センターは、都市内の先端産業施設、学術研究施設及び住居からの排水の処理を行っています。

当処理施設は、排水中の有機物のみならず窒素・リンをも除去する機能をもっており、使用した水をもとのきれいな水にして自然に還すことに努めています。

## 2 沿 革

### 【上水道事業】

西播磨高原上・下水道企業団（昭和61年設立）		
昭和61年12月	西播磨高原上水道事業創設認可	給水人口：7,400人 一日最大給水量：11,000m <sup>3</sup> /日 給水区域：第1工区
平成07年03月	第1次拡張事業変更認可	給水人口：25,000人 一日最大給水量：31,400m <sup>3</sup> /日 給水区域：第1・2・3工区
播磨高原広域事務組合上下水道事業所へ組織変更（平成10年04月）		
平成12年03月	第1次拡張（第1期変更）事業変更認可	浄水方法変更 塩素滅菌 → 膜ろ過
平成16年03月	第2次変更事業計画	一日最大給水量：22,000m <sup>3</sup> /日 金出地ダム計画中止

### 【下水道事業】

西播磨高原上・下水道企業団（昭和61年設立）		
昭和62年01月	西播磨高原公共下水道事業計画認可	区域：46ha
平成01年03月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	区域変更 46ha → 95ha
平成04年07月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	区域変更 95ha → 741ha
播磨高原広域事務組合上下水道事業所へ組織変更（平成10年04月）		
平成11年02月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	工事期間延伸 平成10年度 → 平成15年度
平成13年03月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	下水汚泥広域処理事業参入
平成16年03月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	工事期間延伸 平成15年度 → 平成20年度
平成21年03月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	工事期間延伸 平成20年度 → 平成27年度
平成28年03月	西播磨高原公共下水道事業計画変更認可	工事期間延伸 平成27年度 → 平成33年度

### 3 施設概要

#### 【上水道施設】

水源施設	水源名		1日送水能力	浄水処理方法	委託管理状況	
	川向水源		4,000 m <sup>3</sup>	膜ろ過		
	曾我井水源		2,000 m <sup>3</sup>	塩素滅菌		
	新宮新水源		2,000 m <sup>3</sup>	塩素滅菌		
配水池施設	配水池名		貯水能力	業者に一部委託管理		
	第1配水池		1,100 m <sup>3</sup>			
	第2配水池		1,590 m <sup>3</sup>			
	第3配水池		2,330 m <sup>3</sup>			
令和2年度実績	給水人口		703 人			
	普及率		100 %			
	配水量	年間		583,151 m <sup>3</sup>		
		1ヶ月平均		48,596 m <sup>3</sup>		
		1日平均		1,598 m <sup>3</sup>		
		1日最大		2,701 m <sup>3</sup>		
	有収水量	年間		566,809 m <sup>3</sup>		
		1ヶ月平均		47,234 m <sup>3</sup>		
		1日平均		1,553 m <sup>3</sup>		
		有収率		97.2 %		
基幹管路耐震適合率		89.0 %				

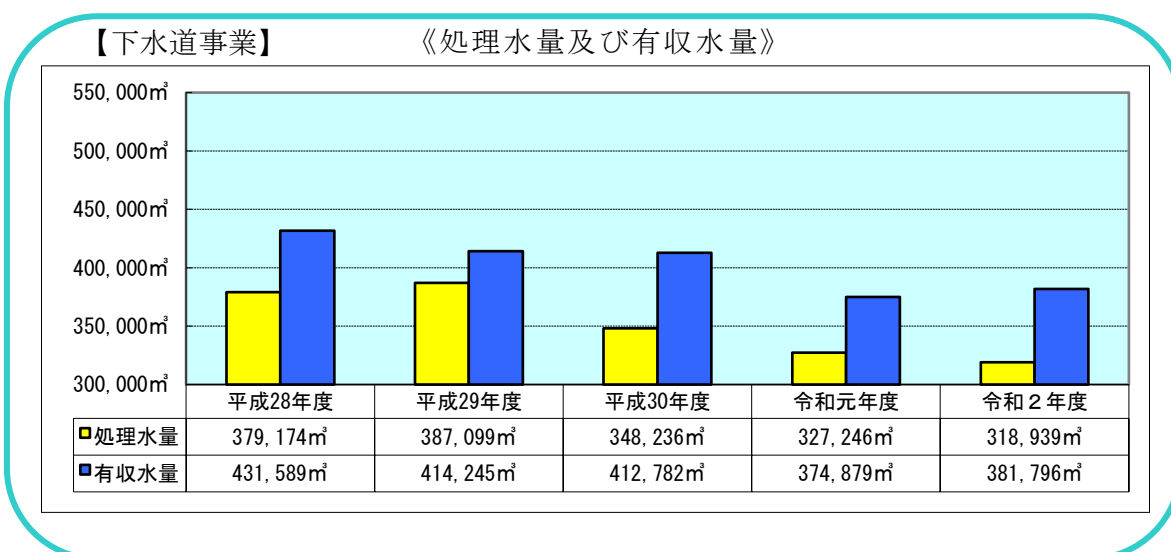
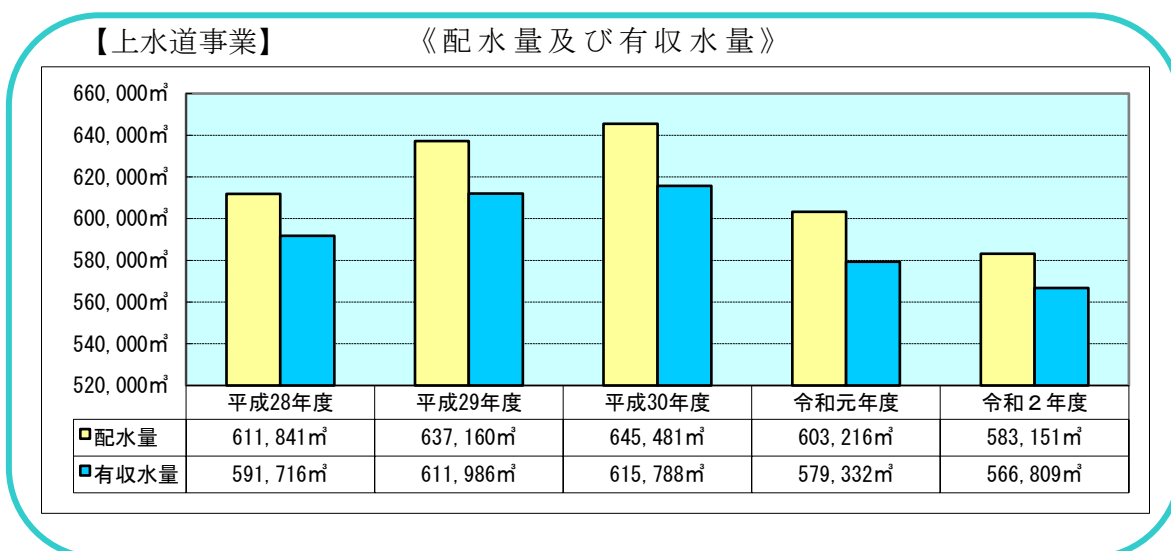
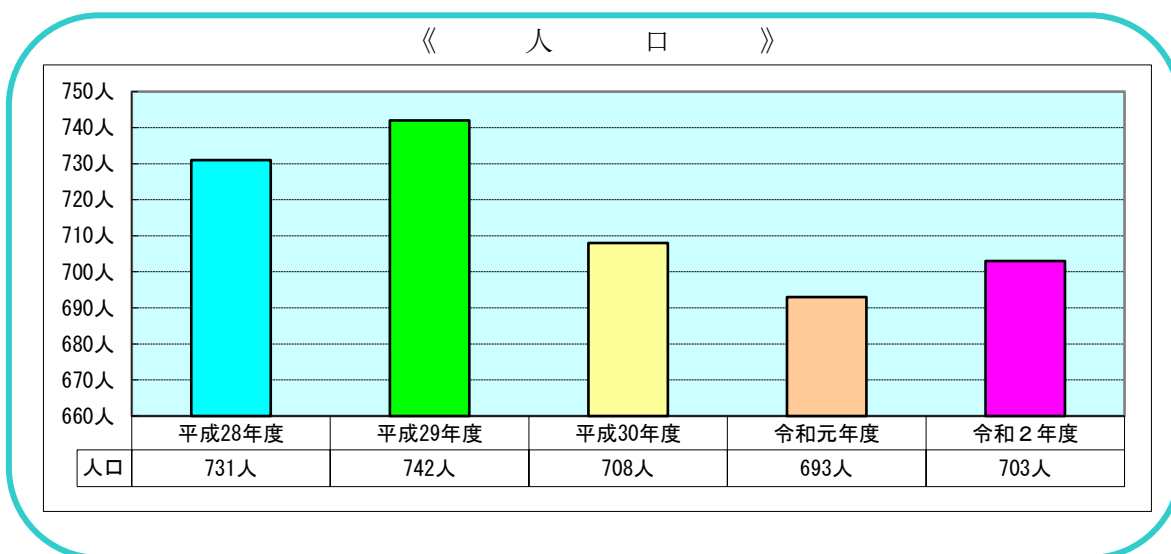
#### 【下水道施設】

施設	施設名		1日処理能力	処理方法	委託管理状況	
	播磨高原浄化センター		3,500 m <sup>3</sup>	高度処理	業者に委託管理	
令和2年度実績	処理区域内人口		703 人			
	普及率		100 %			
	処理水量	年間		318,939 m <sup>3</sup>		
		1ヶ月平均		26,578 m <sup>3</sup>		
		1日平均		874 m <sup>3</sup>		
		有収水量	年間		381,796 m <sup>3</sup>	
	1ヶ月平均		31,816 m <sup>3</sup>			
	1日平均		1,046 m <sup>3</sup>			
	有収率		119.7 %			
	耐震性能		レベル1 ※1)			

※1) レベル1:施設の供用期間中に1～2度発生する可能性の高い地震動に対応。

レベル2:陸地近傍に発生する大規模なプレート境界地震や兵庫県南部地震クラスの直下型地震を想定した地震動に対応。

#### 4 上下水道事業における業務量



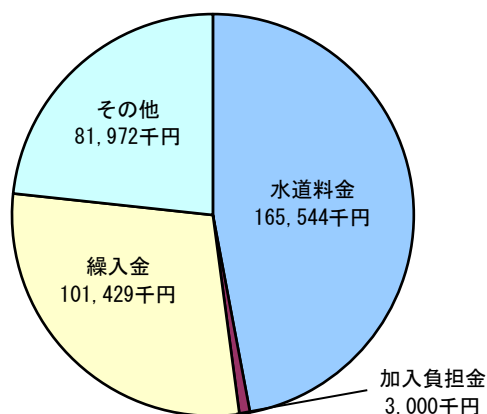
## 5 上水道事業財政状況

### 令和2年度上水道事業会計決算

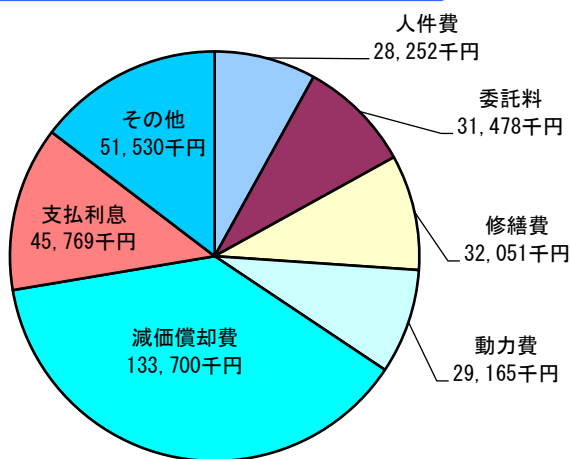
令和2年度の決算の概要は、社会情勢の影響や企業等の節水意識の高まりにより、前年度と比較し、有収水量が減少しました。

主な事業としては、川向水源浸水対策工事、川向水源膜ろ過装置修繕工事等を実施しました。

#### 収益的収入 [351,945千円(税抜)]

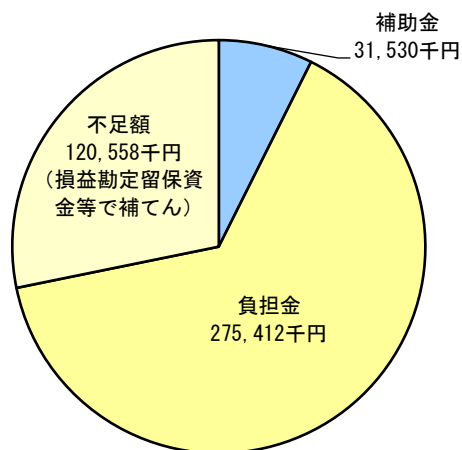


#### 収益的支出 [351,945千円(税抜)]

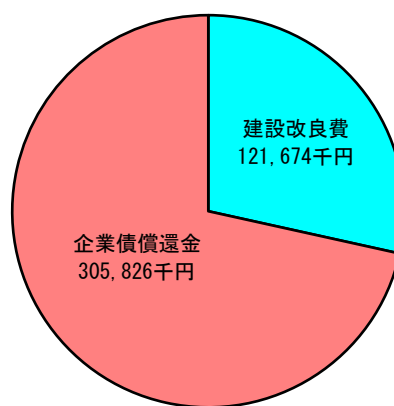


収支状況	令和2年度	令和元年度	増減額
収益的収入	351,945千円	353,594千円	△1,649千円
収益的支出	351,945千円	353,594千円	△1,649千円
純利益	0千円	0千円	0千円

#### 資本的収入 [306,942千円(税込)]



#### 資本的支出 [427,500千円(税込)]



財政状況	令和2年度	令和元年度	増減額
資産合計	5,091,617千円	5,044,433千円	47,184千円
負債合計	4,464,634千円	4,417,450千円	47,184千円
資本合計	626,983千円	626,983千円	0千円



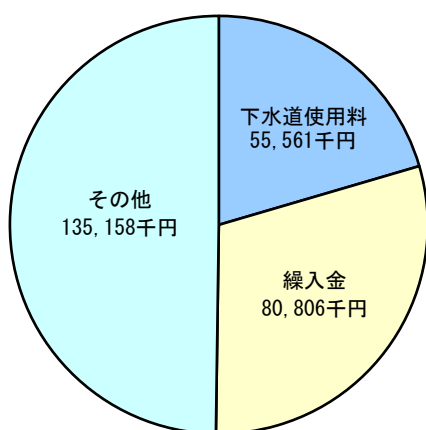
## 6 下水道事業財政状況

### 令和2年度下水道事業会計決算

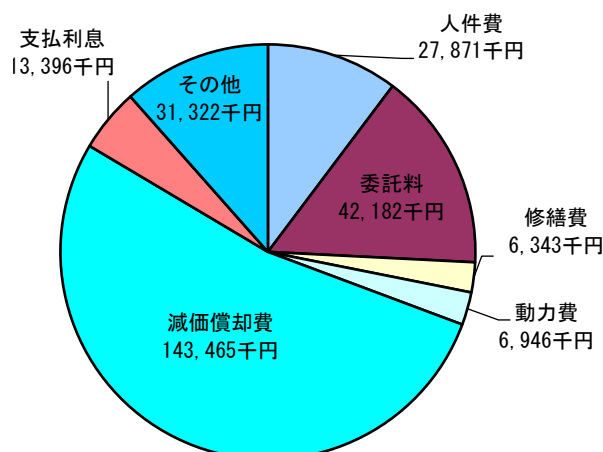
令和2年度の決算の概要は、社会情勢の影響や企業等の節水意識の高まりにより、前年度と比較し、有収水量が減少しました。

主な事業としては、改良工事として、中央監視制御装置更新工事(R2)を実施しました。

#### 収益的収入 [271,525千円(税抜)]

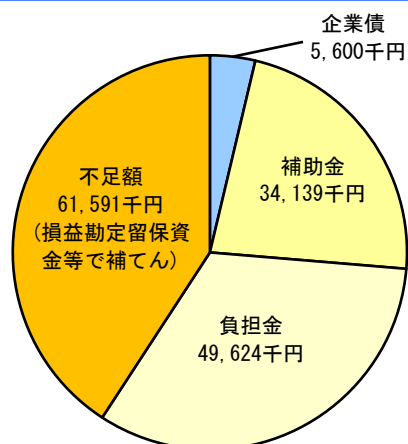


#### 収益的支出 [271,525千円(税抜)]

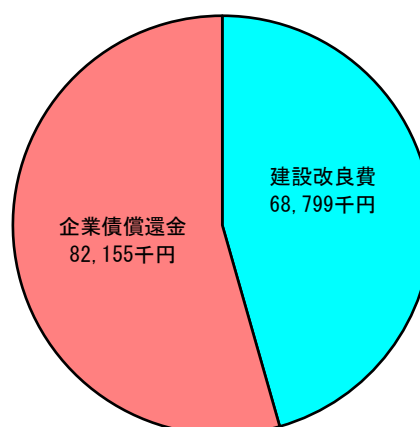


収支状況	令和2年度	令和元年度	増減額
収益的収入	271,525千円	341,168千円	△ 69,643千円
収益的支出	271,525千円	341,168千円	△ 69,643千円
純利益	0千円	0千円	0千円

#### 資本的収入 [89,363千円(税込)]



#### 資本的支出 [150,954千円(税込)]

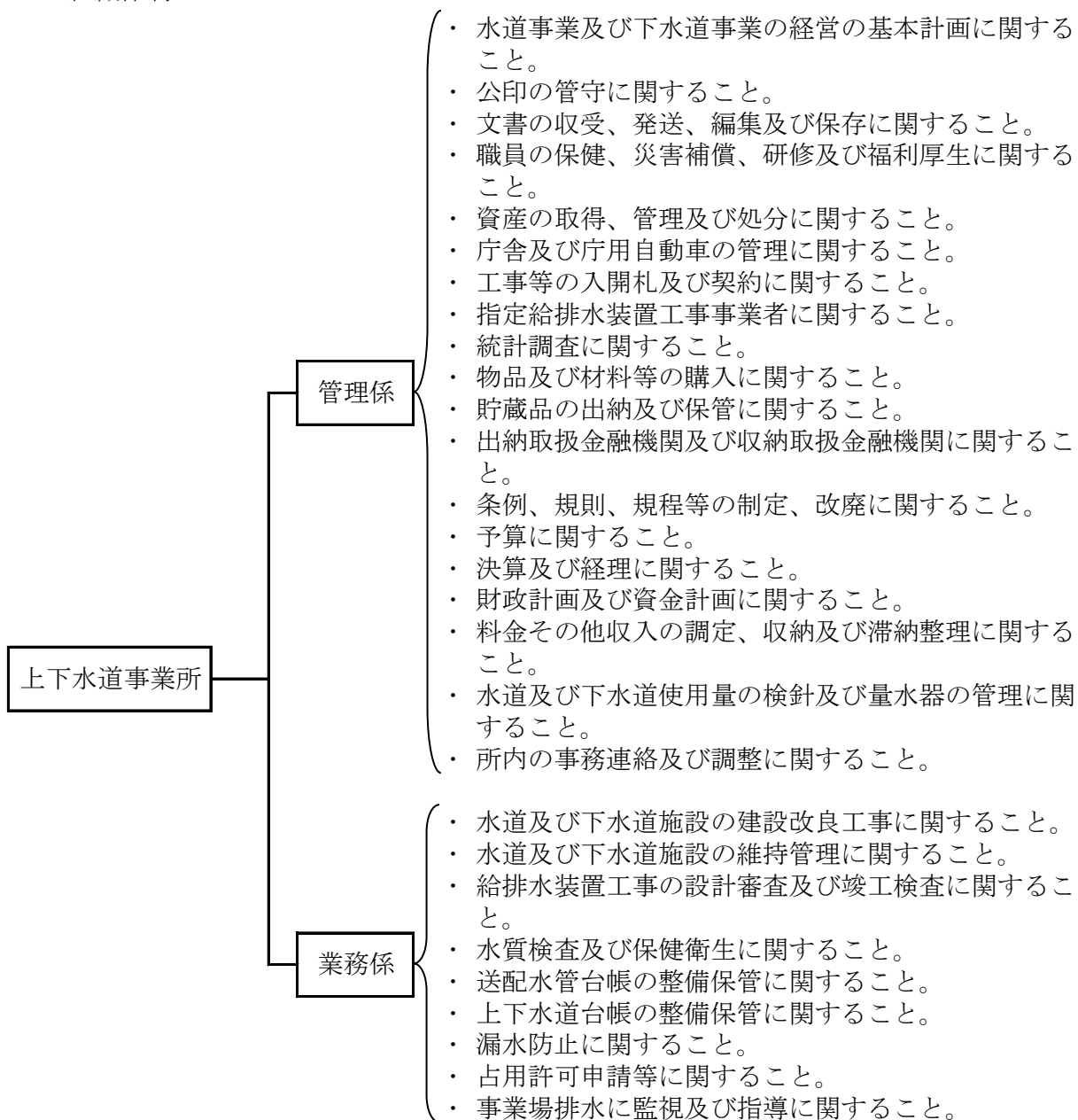


財政状況	令和2年度	令和元年度	増減額
資産合計	5,075,830千円	5,311,807千円	△ 235,977千円
負債合計	3,598,668千円	3,834,645千円	△ 235,977千円
資本合計	1,477,162千円	1,477,162千円	0千円



# 7 組 織

## 1. 組織体制

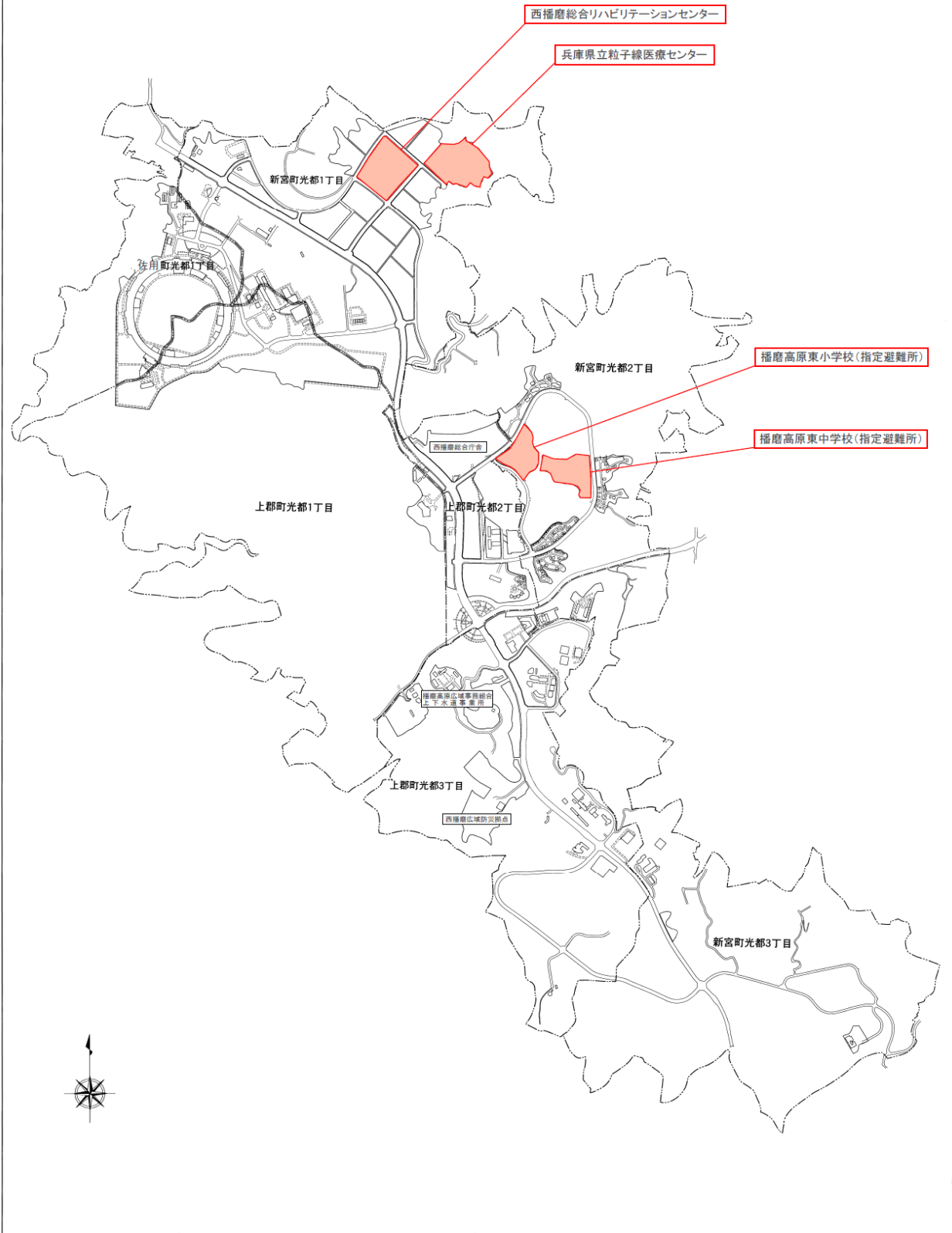


## 2. 職員数

区 分	R03.03.31現在
局 長	1 人
所 長	1 人
副 所 長	2 人
管 理 係 長	1 人
業 務 係 長	1 人
業 務 係 員	1 人
会 計 年 度 任 用 職 員	1 人
計	8 人

# 8 危機管理

優先給水先施設位置図



播磨高原広域事務組合