

## 社会資本総合整備計画 定量的指標の達成状況について

(1) 計画の名称

泉南市公共下水道整備計画（防災・安全）

(2) 計画の期間

平成27年度～平成31年度

(3) 計画の成果目標(定量的指標)

ポンプ場における長寿命化事業実施率を0%（H27当初）から100%（平成31末）に向上させる。

ポンプ場の建築施設の耐震化を100%（平成31末）に向上させる。

(4) 定量的指標の定義及び算定式

ポンプ場における長寿命化実施率

長寿命化事業実施済みのポンプ場数（箇所）/長寿命化事業を実施すべきポンプ場数（箇所）

中部ポンプ場の建築施設の耐震化実施率

耐震化事業実施済みのポンプ場数（箇所）/耐震化事業を実施すべきポンプ場数（箇所）

(5) 事業費の執行状況

（単位：円）

	事業費 計画値	事業費 実績値	計画期間					執行率 (実績値/計画値)
			①	②	③	④	⑤	
全体事業費	230,000,000	175,732,800	H27	H28	H29	H30	H31	76.4%
補助対象事業費 ①		175,732,800	19,116,000	86,400,000	32,400,000	18,360,000	19,456,800	
交付金額 (1/2) ②		84,500,000	9,500,000	42,500,000	16,000,000	7,500,000	9,000,000	
市負担額 ①-②		91,232,800	9,616,000	43,900,000	16,400,000	10,860,000	10,456,800	

(6) 施設等の整備に係る進捗状況

施設等整備状況	実績内容 5ヵ年 合計	計画期間					備考
		H27施工	H28施工	H29施工	H30施工	H31施工	
実施設計（式）	N=1	1式	—	—	—	—	
電気設備更新工事（式）	N=1	—	1式	1式	1式	1式	
耐震化工事（式）	N=1			—	—	—	

(7) 定量的指標の達成状況

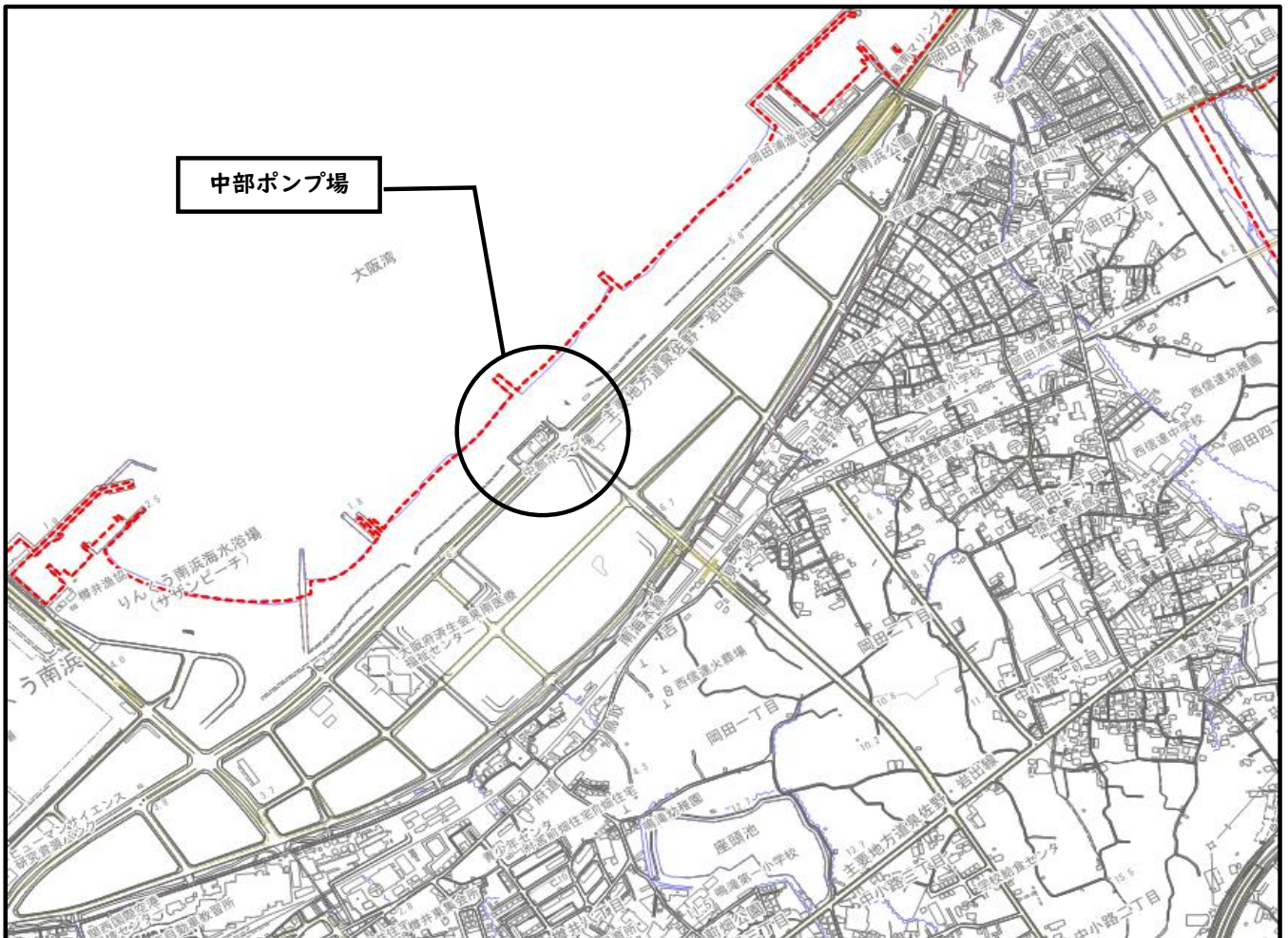
	目標値	計画期間					達成率 (実績値/目標値)
		H27施工	H28施工	H29施工	H30施工	H31施工	
ポンプ場における長寿命化実施率	実施率 100.0%	0.0%		0.0%		100.0%	100.0%
中部ポンプ場の建築施設の耐震化実施率	実施率 100.0%			0.0%		0.0%	0.0%

《総括評価》

- ① 平成27年度～平成31年度の5ヵ年における事業費を、230百万円と計画しておりました。  
実績額としましては、176百万円となり、230百万円に対し、76.4%の執行額にて完了することができました。
- ② ポンプ場における長寿命化事業実施率につきまして、今計画終了時に100.0%を達成することを目標としておりました。  
長寿命化計画に基づき、電気設備の更新工事を行い、最終目標（H31年度末）100.0%と目標値を達成することができました。
- ③ 中部ポンプ場の建築施設の耐震化実施率につきまして、今計画終了時に100.0%を達成することを目標としておりました。  
建築構造物における耐震化事業を、土木構造物と同時期に行う旨、再度、検討する事にしました。  
現在策定中の下水道施設におけるストックマネジメント計画と併せて行う様、計画を進めています。

## 【中部ポンプ場長寿命化事業及び耐震化事業】

## 定量的指標の達成状況について



## 《長寿命化事業に関する評価》

当ポンプ場は平成7年2月から供用を開始しており、計画策定時における点検調査の結果、機械設備は定期的な部品交換により健全な状態でありましたが、電気設備においては、標準的な耐用年数を経過している等、健全度が低い設備が見受けられました。

その事から、更新が必要と判断された電気設備の実設計及び更新工事を、平成27年度からの5カ年にて実施しました。

これにより、電気設備の健全化が図られると共に、当ポンプ場における事故の未然防止にも繋がる結果となりました。

## 《耐震化事業に関する評価》

当ポンプ場は、現況地盤より上部の建築構造物（建物）と下部の土木構造物（地下施設）からなる一体構造物であります。

平成26年度に行われた耐震診断では、建築構造物と土木構造物、それぞれに補強対策が必要である事が判明しました。

今5カ年の計画では、建築構造物の耐震補強を優先して行う予定でしたが、土木構造物との耐震補強時期が異なってしまう事から、両構造物の耐震補強時期を同一計画にて実施する旨、検討しました。

現在、策定中の下水道施設におけるストックマネジメント計画と併せて、耐震補強を行っていく様、計画を進めています。

## 【電気設備更新工事】

## 定量的指標に関連する設備更新状況

## ●実施施設

種 別	設備名称	更新台数	更新実施年度	備 考
自家発電設備	燃料移送ポンプ（自家発用）	1台	H29	
制御電源及び計装電源設備	直流電源盤	1面	H28	
	インバータ盤	1面	H28	
計測設備	放流流量計	1台	H30	
	流入渠水位計 No.1	1台	H29	
	流入渠水位計 No.2	1台	H29	
	ポンプ井水位計（圧力式）	1台	H30	
	放流渠水位計	1台	H30	
	温度計	1台	H30	
	気圧計	1台	H30	
	風向風速計	1台	H30	
	流入管渠水位計	1台	H29	
監視制御設備	ポンプ設備シーケンスコントローラ	1台	H28	
	中央シーケンスコントローラ（1）	1台	H28	
	中央シーケンスコントローラ（2）	1台	H28	
	中央監視（受変電設備）リモート 1/0	1台	H28	
	中央監視（ポンプ設備）リモート 1/0	1台	H28	
	音声通報・テレメータ盤	1面	H29	
	テレメーター親機（流入管渠水位計）	1面	H29	
	テレメーター親機（場外水位計）	1面	H29	
	IVカメラ（正門）	1台	H31	
	IVカメラ（裏門）	1台	H31	
	非常通報装置	1面	H29	
	テレメーター子機（流入管渠水位計）	1面	H29	
	テレメーター子機（場外水位計）	1面	H29	