

事業箇所総合評価シート

【担当課:下水道課】

事業名	補助流域下水道建設事業	路線名等	大和川上流流域 第一処理区
箇所名	奈良市西九条町		

事業の概要	目的	当ポンプ場の耐震化を行い、非常時における最低限の流下機能を確保する。			
	事業内容	南奈良幹線中継ポンプ場耐震化(土木・建築) 自家発電機設備設置・受変電設備(電気)			
着手年度	平成24年度	完成予定年度	平成27年度	全体事業費	327百万円

評価	事業の必要性	<ul style="list-style-type: none"> 本施設は奈良市、大和郡山市の住宅等より流下してきた汚水を、揚水し、浄化センターへ送水するためのポンプ施設である。 非常時における浄化センターまでの流下機能及び揚水機能を確保するため耐震化が必要。
	上位計画等	「奈良県流域下水道長寿命化計画」
	事業の有効性 (事業により予想される効果及び影響)	耐震化により、大規模な地震が起きた場合でも、最低限の流下能力が確保でき、下水道施設の被災による住民生活や都市機能への影響を最小限に止めることができる。
	コスト削減への取組み	
	地元情勢等	
他計画他事業との関連		

評価結果	左の理由
採択	早期に必要な耐震対策と認められるため採択とする

位置図

南奈良幹線

大和郡山市

佐保川幹線

大和川上流流

国土地理院5万分の1地形図を使用
(承認番号 平18総使.第40-D505520号)

電気室

自家発電機設置
計画箇所

汚水管 φ600 DCIP

揚水管 32A SUS
給水管 50A SGPW

揚水管 50A SGPW

バルブ室

ポンプモーター室

スクリーン室

ポンプ室
4.5馬力ポンプ

沈砂池

補給水槽
4.0A フート

配水管 150A SUS
給水管 40A SUS

ポンプ井
▽+44.400
△+44.200
△+43.100

2.0A 配水機

配水管 80A SGPW
揚水管 32A SUS
配水管 20A SGPW

A-A 断面図 S=1/100