

設備概要

筋ヶ浜処理区(1/1)			
名 称	竹崎中継ポンプ場	筋川中継ポンプ場	
受電電圧	3φ3W 6,600V	3φ3W 220V 1φ3W 210-105V	
契約種別 及び契約電力	高圧電力A 169kW	低圧電力 30kW 電灯	
責任分界 開閉器	気中開閉器 7.2kV 300A 方向性		
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	動力MCB3P225AF 電灯MCB3P50AF	
変圧器容量	3φ 300kVA 6,600/210V		
非常用 発電装置	250kVA 3φ3W 220V	75kVA 3φ3W 220V	
無停電 電源装置	DC100V 50Ah/10HR	UPS	
受配電盤類	高圧キャビネット盤 1面 引込受電盤 1面 主変圧器盤 1面 低圧主幹盤 1面 コントロールセンタ・補助継電器盤 1式 直流電源盤 1面	換気扇操作盤 1面 電灯分電盤 1面 ポンプ動力制御盤 1面 沈砂池動力制御盤 1面	
運転監視設備	監視操作盤 1面 計装盤 1面 現場操作盤 1式	監視制御盤 1式 (ポンプ、沈砂池動力制御盤を含む) 遠方監視設備 1式 現場操作盤 1式	
主要負荷設備	主ポンプ設備 (55kW) 1式 除塵機設備 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	主ポンプ設備 (7.5kW) 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	

彦島処理区(1/3)			
名 称	彦島終末処理場	江の浦中継ポンプ場	本村中継ポンプ場
受電電圧	3φ3W 6600V	3φ3W 6600V	動力 3φ3W 220V 電灯 1φ2W 105V
契約種別 及び契約電力	高圧高負荷率TOU A 377kW	高圧電力A 80kW	低圧電力 37kW 電灯
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 400A 方向性	柱上気中開閉器 7.2kV 200A 無方向性	
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	動力MCB3P225AF 電灯MCB2P50AF
変圧器容量	3φ 1000kVA 6600/3300V 3φ 500kVA 6600/220V * 2 3φ 500kVA 3300/440V 3φ 150kVA 6600/420V 1φ 100kVA 6600/210-105V	3φ 150kVA 6600/220V 1φ3W 20kVA 210/210-105V	
非常用 発電装置	750kVA 3φ3W 6600V	3φ3W 125kVA 220V 3φ4W 220kVA 440V	75kVA 3φ3W 220V
無停電 電源装置	DC100V 300Ah/10HR CVCF AC100V 7.5kVA UPS	UPS	DC100V 50Ah/10HR DC24V 120Ah/10HR
受配電盤類	引込・受電・電源切替盤 3面 3kV動力変圧器・一次盤 2面 200V動力変圧器・一次盤 4面 400V動力変圧器(ブロワ)盤 1面 電灯変圧器・一次盤 2面 高圧コンデンサ・一次盤 3面 3kV動力変圧器二次主幹盤 1面 ポンプ棟一次盤 1面 ブロワ一次盤 1面 200V動力・電灯主幹盤 3面 200V動力母線連絡盤 1面 ポンプ棟引込・変圧器盤 2面 主ポンプNo.3・コンデンサ盤 2面 コントロールセンタ 1式 直流電源・CVCF設備 1式	引込盤 1面 受電盤 1面 変圧器盤 1面 動力分岐盤 1面 照明分岐盤 1面 汚水ポンプ操作盤 1面 コントロールセンタ 1式 補助継電器盤 2面 4号汚水ポンプ操作盤 1面	電源盤 1面 動力制御盤 1面 直流電源盤 2面
運転監視設備	監視操作盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式	監視操作盤・計器盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視制御盤 1面	現場操作盤 1式 遠方監視制御盤 1面 計装盤 1面
主要負荷設備	主ポンプ設備(95kW) 1式 主ポンプ設備(110kW) 1式 沈砂機械設備 1式 ブロワ設備 1式 水処理設備 1式 汚泥処理設備 1式 建築動力電灯設備 1式 その他設備 1式	主ポンプ設備(22kW) 1式 除塵機設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式 主ポンプ設備(55kW) 1式	主ポンプ設備(11kW) 1式 除塵機設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式

設備概要

彦島処理区(2/3)			
名 称	福浦中継ポンプ場	西山中継ポンプ場	南風泊中継ポンプ場
受電電圧	3φ3W 6600V	3φ3W 6600V	3φ3W 6600V
契約種別 及び契約電力	高圧電力A 50kW	高圧電力A 44kW	高圧電力A 31kW
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 200A 方向性	柱上気中開閉器 7.2kV 200A	柱上気中開閉器 7.2kV 200A
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA
変圧器容量	3φ 300kVA 6600/220V	3φ 150kVA 6600/210V	3φ 100kVA 6600/210V
非常用 発電装置	250kVA 3φ3W 220V	125kVA 3φ3W 220V	75kVA 3φ3W 210V
無停電 電源装置	DC100V 50Ah/10HR	DC100V 50Ah/10HR	DC100V 50Ah/10HR
受配電盤類	引込盤 1面 受電盤 1面 低圧動力変圧器盤 1面 切換盤 1面 低圧配電盤 1面 コントロールセンタ 1式 直流電源盤 1面	引込盤 1面 受電盤 1面 変圧器盤 1面 切換盤 1面 低圧配電盤 1面 コントロールセンタ 1式 直流電源盤 1面	引込盤 1面 受電盤 1面 変圧器盤 1面 低圧配電盤 1面 コントロールセンタ 1式 直流電源盤 1面
運転監視設備	監視操作盤 1面 現場操作盤 1式 遠方監視制御盤 1面	監視操作盤 1面 現場操作盤 1式 遠方監視制御盤 1面	監視操作盤 1面 現場操作盤 1式 遠方監視制御盤 1面
主要負荷設備	主ポンプ設備 (45kW) 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	主ポンプ設備 (15kW) 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	主ポンプ設備 (15kW) 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式

彦島処理区(3/3)

彦島処理区(3/3)				
名 称	田の首中継ポンプ場		弟子待中継ポンプ場	
受電電圧	動力 3φ3W 210V 電灯 1φ3W 210-105V		動力 3φ3W 210V 電灯 1φ3W 210-105V	
契約種別 及び契約電力	低圧電力 18kW 電灯		低圧電力 26kW 電灯	
責任分界 開閉器				
主遮断器	動力MCB3P225AF 電灯MCB3P50AF		動力MCB3P225AF 電灯MCB3P50AF	
変圧器容量				
非常用 発電装置	50kVA 3φ3W 210V		50kVA 3φ3W 210V	
無停電 電源装置	DC24V 50Ah/10HR		DC24V 50Ah/10HR UPS	
受配電盤類	受電盤	1面	受電盤	1面
	ポンプ制御盤	1面	ポンプ制御盤	1面
	補機盤	1面	補機盤	1面
	直流電源盤	1面	直流電源盤	1面
運転監視設備	監視操作盤	1面	監視操作盤	1面
	現場操作盤	1式	現場操作盤	1式
	遠方監視設備	1式	遠方監視設備	1式
	計装盤	1面	計装盤	1面
主要負荷設備	主ポンプ設備 (11kW)	1式	主ポンプ設備 (18.5kW)	1式
	脱臭設備・換気設備	1式	脱臭設備・換気設備	1式
	補機設備	1式	補機設備	1式
	照明設備	1式	照明設備	1式

設備概要

山陰処理区(1/3)			
名称	山陰終末処理場(管理棟)	山陰終末処理場(ブロワ棟)	山陰終末処理場(機械濃縮棟)
受電電圧	3φ3W 6,600V		
契約種別 及び契約電力	高圧高負荷率TOU B 679kW		
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 300A 方向性		
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA		
変圧器容量	3φ 300kVA 6,600/420V 3φ 300kVA 6,600/420V 3φ 200kVA 6,600/210V 1φ 100kVA 6,600/210-105V	3φ 750kVA 6,600/420V 3φ 50kVA 6,600/210V 1φ 30kVA 6,600/210-105V	3φ 150kVA 6,600/420V 3φ 30kVA 420/210V 1φ 10kVA 420/210-105V
非常用 発電装置	500kVA 3φ3W 6,600V		
無停電 電源装置	DC100V 100Ah/10HR CVCF AC100V 10kVA	UPS	DC100V 50Ah/10HR UPS
受配電盤類	引込盤 1面 受電盤 1面 切換盤 1面 ZPC・PT盤 1面 400V動力一次盤 2面 200V動力一次盤 1面 照明一次盤 1面 ブロワ棟き電盤 1面 400V動力変圧器盤 2面 400V動力主幹盤 2面 200V動力変圧器盤 1面 照明変圧器盤 1面 CVCF設備 1式 直流電源盤 1面 コントロールセンタ 1式	引込受電盤 1面 切替盤 1面 400V変圧器一次盤 1面 200V変圧器一次盤 1面 照明変圧器一次盤 1面 400V動力変圧器盤 1面 400V二次母線連絡盤 1面 400V動力主幹盤 2面 200V動力変圧器盤 1面 照明変圧器盤 1面 ブロワ可変速装置盤 1面 コントロールセンタ 1式	引込受電盤 1面 変圧器盤 1面 低圧分岐盤 1面 照明分岐盤 1面
運転監視設備	中央監視設備 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式		
主要負荷設備	除塵設備 1式 水処理設備 1式 汚泥処理設備 1式 建築動力電灯設備 1式 コントロールセンタ 1式 その他設備 1式	ブロワ設備 1式 水処理設備 1式 用水・脱臭・換気設備 1式 建築動力電灯設備 1式 コントロールセンタ 1式 その他設備 1式	機械濃縮設備 1式 電灯動力設備 1式 コントロールセンタ 1式 その他設備 1式

山陰処理区(2/3)			
名 称	武久中継ポンプ場	宮の下中継ポンプ場	綾羅木中継ポンプ場
受電電圧	3φ3W 6,600V	3φ3W 6,600V	3φ3W 6,600V
契約種別 及び契約電力	高圧電力A 282kW	高圧電力A 71kW	高圧電力A 181kW
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 200A 方向性	柱上気中開閉器 7.2kV 200A 方向性	柱上気中開閉器 7.2kV 300A 方向性
主遮断器	ガス遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	ガス遮断器 7.2kV 600A 12.5kA	真空遮断器 7.2kV 630A 12.5kA
変圧器容量	3φ 300kVA 6,600/420V 3φ 300kVA 6,600/420V	3φ 150kVA 6,600/210V	3φ 400kVA 6,600/420V 1φ 20kVA 6,600/210-105V
非常用 発電装置	250kVA 3φ3W 6,600V 375kVA 3φ3W 6,600V	125kVA 3φ3W 210V	375kVA 3φ3W 6,600V
無停電 電源装置	DC100V 100Ah/10HR CVCF AC100V 2kVA	DC100V 50Ah/10HR UPS	DC108V 50Ah/10HR CVCF AC100V 1kVA
受配電盤類	引込盤 1面 受電盤 1面 切換盤 1面 400V動力変圧器盤 1面 照明変圧器盤 1面 200V動力変圧器盤 1面 400V動力主幹盤 2面 直流電源装置 1面 インバータ盤 1面 コントロールセンタ 1式	引込盤 1面 受電盤 1面 変圧器盤 1面 低圧配電盤 1面 直流電源装置 1面 コントロールセンタ 1式	引込盤 1面 受電盤 1面 切換盤 1面 400V動力変圧器盤 1面 照明盤 1面 動力主幹盤 2面 200V動力変圧器盤 1面 整流器 1面 インバータ 1面 蓄電池 1面 汚水ポンプ盤 4面 VVVF盤 2面 コントロールセンタ 1式
運転監視設備	監視操作盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式	監視操作盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式	監視操作盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式
主要負荷設備	主ポンプ設備 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	主ポンプ設備 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式	主ポンプ設備 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式

山陰処理区(3/3)

名 称	吉見中継ポンプ場			
受電電圧	3φ3W 6,600V			
契約種別 及び契約電力	高圧電力A 17kW			
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 200A 方向性			
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 630A 12.5kA			
変圧器容量	3φ 150kVA 6,600/210V			
非常用 発電装置	200kVA 3φ3W 220V			
無停電 電源装置	UPS			
受配電盤類	引込受電盤	1面		
	変圧器盤	1面		
	低圧配電盤	1面		
	沈砂池動力制御盤	1面		
	ポンプ動力制御盤	1面		
運転監視設備	計装・テレメータ盤	1式		
	現場操作盤	1式		
主要負荷設備	主ポンプ設備	1式		
	沈砂機械設備	1式		
	脱臭設備・換気設備	1式		
	補機設備	1式		
	照明設備	1式		

設備概要

山陽処理区(1/2)			
名 称	山陽終末処理場	王喜中継ポンプ場	小月排水ポンプ場
受電電圧	3φ3W 6,600V	動力 3φ3W 220V 電灯 1φ3W 210-105V	3φ3W 6,600V
契約種別 及び契約電力	高圧高負荷率TOU B 556kW	低圧電力 43kW 電灯	高圧電力A 34kW
責任分界 開閉器	柱上気中開閉器 7.2kV 300A 方向性		柱上気中開閉器 7.2kV 300A 方向性
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 630A 12.5kA	動力MCB3P225AF 電灯MCB3P100AF	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA
変圧器容量	3φ 750kVA・300kVA×3・ 400kVA・200kVA・ 6600/420V 3φ 150kVA 6600/210V 1φ 50kVA×2・30kVA 20kVA 6600/210-105V		3φ 100kVA 6,600/210V
非常用 発電装置	750kVA 3φ3W 6,600V	3φ3W 210V 125kVA	3φ3W 210V 100kVA
無停電 電源装置	DC100V 50Ah/10HR×4 DC48V 300Ah/10HR AC100V 50Ah/10HR	UPS	DC100V 50Ah/10HR
受配電盤類	沈砂池ポンプ棟電気室 引込・受電・切替盤 1式 動力・電灯変圧器盤他 1式 SC盤・高圧送り盤他 1式 各コントロールセンタ・直流電源盤 1式 発電機盤・始動盤他 1式 プロワ棟・用水棟・脱水棟各電気室 受電・動力・電灯変圧器盤 1式 低圧主幹盤 1式 各コントロールセンター・直流電源盤 1式	引込切替盤 1面 沈砂池動力制御盤 1面 ポンプ動力制御盤 1面	受電盤 1面 変圧器盤 2面 低圧受電盤・自動始動盤 2面 ポンプ制御盤・ゲート盤・他 5面 直流電源盤 2面 電灯分電盤 2面
運転監視設備	監視操作盤 1式 現場操作盤 1式 遠方監視設備 1式	計装テレメータ盤 1式	現場操作盤 1式
主要負荷設備	主ポンプ設備 (55kW) 1式 沈砂機械設備 1式 プロワ設備(75kW) 1式 水処理設備 1式 汚泥処理設備 1式 建築動力電灯設備 1式 その他設備 1式	汚水ポンプ(11kW) 1式 沈砂機械設備 1式 脱臭設備・換気設備 1式 照明設備 1式	排水ポンプ設備 (DE) 1式 同上補機設備 (真空ポンプ他) 1式 排水ポンプ設備 (15kW) 1式 導水路機械設備 (電動ゲート・除塵機) 1式 照明設備 1式

山陽処理区(2/2)

名 称	小月啓作排水ポンプ場		
受電電圧	3φ3W 6,600V		
契約種別 及び契約電力	高压電力A 156kW		
責任分界 開閉器	気中開閉器 7.2kV 300A 方向性		
主遮断器	真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA		
変圧器容量	3φ 300kVA 6,600/420V		
非常用 発電装置	300kVA 3φ3W 440V		
無停電 電源装置	UPS		
受配電盤類	引込受電盤 1面 主変圧器盤 1面 低圧分岐盤 1面 排水ポンプ動力制御盤 2面 補機動力制御盤 1面		
運転監視設備	現場操作盤 1式		
主要負荷設備	排水ポンプ設備 (90kW) 1式 排水ポンプ設備 (7.5kW) 1式 除塵設備 1式 補機設備 1式 照明設備 1式		

設備概要

蓋井島処理区			
名 称	蓋井島漁港漁業集落排水処理施設		
受電電圧	動力 3φ3W 210V 電灯 1φ2W 100V		
契約種別 及び契約電力	低圧電力 42kW 従量電灯A		
区分開閉器	動力 MCB 3P 200AT 電灯 MCB 2P 50AT		
主遮断器	動力 MCB 3P 200AT 電灯 MCB 2P 50AT		
変圧器容量			
非常用 発電装置	20kVA 3φ3W 210V		
無停電 電源装置			
受配電盤類	引込開閉器盤 1面		
運転監視設備	汚泥処理制御盤 3面		
主要負荷設備	中継マンホール 1式 ブロワ設備 1式 水処理設備 1式 汚泥処理設備 1式 その他設備 1式		