

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
馬淵川 浄化センター	受変電設備 (管理棟)	引込盤	2023	I	
		受電盤	2023	I	
		400V動力変圧器主幹盤/機械棟高圧主幹盤	2023	I	
		自家発連レア区VT・ZPD盤	2023	I	
		400V動力変圧器一次開閉器盤	2023	I	
		400V動力変圧器盤	2023	I	
		400V変圧器二次配電盤	2023	I	
		200V動力変圧器・配電盤	2023	I	
		照明変圧器・配電盤	2023	I	
	受変電設備 (機械棟)	引込盤	1998	II	
		No.1動力変圧器主幹盤	1998	II	
		No.1進相コンデンサ盤	1998	II	
		No.1動力変圧器盤	1998	II	
		No.1動力変圧器2次盤	1998	II	
		No.1動力主幹盤	1998	II	
		照明変圧器盤	1998	II	
	計測設備	風向・風速計	2019	I	
		雨量計	2019	I	
		降雨強度計	2019	I	
		温度計	2019	I	
		湿度計	2019	I	
		気圧計	2019	I	
		コントローラー	2019	I	
		記録計	2019	I	
		気象観測装置	2019	I	
	自家発電設備	発電機	1998	II	
		原動機(ガスタービン)	1998	II	
		減速機	1998	II	
		自家発連絡盤	1998	II	
		1号発電機盤	1998	II	
		1号自動始動盤	1998	II	
		1号始動用蓄電池盤	1998	II	
		始動用蓄電池	2013	II	
		消音器	1998	II	
		燃料タンク(小出槽)	1998	II	
	直流電源設備	直流電源装置盤(管理棟)	2016	I	
		蓄電池(管理棟)	2016	I	
		整流装置(管理棟)	2016	I	
	無停電電源設備	蓄電池盤(管理棟)	2008	II	
		整流器盤(管理棟)	2008	II	
		インバータ盤(管理棟)	2008	II	
		蓄電池(管理棟)	2020	I	
		整流装置(管理棟)	2008	II	
		インバータ装置(管理棟)	2008	II	
		蓄電池盤(機械棟)	2022	I	
		分岐盤(機械棟)	2022	I	
		整流器盤(機械棟)	2022	I	
		インバータ盤(機械棟)	2022	I	
		蓄電池(機械棟)	2022	I	
		整流装置(機械棟)	2022	I	
		インバータ装置(機械棟)	2022	I	
	負荷設備	スクリーン・沈砂池コントロールセンタ	2015	I	
		No. 1汚水ポンプ動力盤・可変速制御盤	2018	I	
		No. 2-1汚水ポンプ盤	2003	II	
		初沈コントロールセンター-1, 2, 3	2019	I	
		終沈コントロールセンター-1, 2, 3, 4, 5	2021	I	
		終沈コントロールセンター-6, 7, 8	2021	I	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
馬淵川 浄化センター	負荷設備	終沈コントロールセンタ-9, 10	2017	I	
		砂ろ過・給水コントロールセンタ	2013	I	
		水中攪拌機コントロールセンタ1	1994	II	
		水中攪拌機コントロールセンタ2	1998	II	
		濃縮・脱水コントロールセンタ	1991	II	
		送風機コントロールセンタ	1991	II	
		汚泥濃縮タンク設備コントロールセンタ	2001	II	
		機械濃縮設備コントロールセンタ	1999	II	
		汚泥脱水(1)コントロールセンタ-1, 2, 3, 4	1999	II	
		汚泥脱水(1)コントロールセンタ-5, 6	2005	II	
		送風機(2)コントロールセンタ	1998	II	
		脱臭設備コントロールセンタ	2018	I	
	中央監視制御設備	処理場LCD1(メインユニット)	2016	I	
		処理場LCD1(LCD)	2016	I	
		処理場LCD1(プリンタ)	2016	I	
		処理場LCD1(カラーハードコピー)	2016	I	
		処理場LCD2(メインユニット)	2015	I	
		処理場LCD2(LCD)	2015	I	
		汚泥処理LCD(メインユニット)	2009	II	
		汚泥処理LCD(LCD)	2009	II	
		汚泥処理LCD(カラーハードコピー)	2009	II	
		管理本館受変電PI0コントローラ	2010	II	
		機械棟受変電PI0	2015	I	
		汚泥脱水(1)コントローラ	2017	I	
		送風機コントローラ	2015	I	
		機械濃縮・濃縮タンクコントローラ	2016	I	
		水処理コントローラ	2009	II	
		スクリーン・沈砂地・主ポンプコントローラ	2015	I	
		自家発設備コントローラ	2015	I	
		送風機リモート入出力装置	2011	II	
		データサーバ-1	2008	II	
		データサーバ-2	2008	II	
		スクリーン・沈砂池現場計装盤	1999	II	
		水処理現場計装盤	2021	I	
		送風機・汚泥処理現場計装盤	1991	II	
		汚泥濃縮タンク設備現場計装盤	2001	II	
		送風機現場計装盤	1997	II	
		機械濃縮現場計装盤	2000	II	
		汚泥脱水(1)現場計装盤	2000	II	
		ポンプ場計器盤	1991	II	
		スクリーン・沈砂池／補助継電器盤-1	2000	II	
		スクリーン・沈砂池／補助継電器盤-2	2000	II	
		初沈補助継電器盤-1	2019	I	
		初沈補助継電器盤-2	2019	I	
		初沈補助継電器盤-3	2019	I	
		終沈補助継電器盤-1	2021	I	
		終沈補助継電器盤-2	2021	I	
		終沈補助継電器盤-3	2021	I	
		砂ろ過・給水補助継電器盤	2013	I	
		水中攪拌機補助継電器盤	1994	II	
		濃縮・脱水補助継電器盤	1991	II	
		送風機補助継電器盤	1991	II	
		汚泥濃縮タンク設備補助継電器盤	2001	II	
		機械濃縮設備補助継電器盤-1, 2	2000	II	
		汚泥脱水(1)補助継電器盤-1, 2, 3	2000	II	
		送風機(2)補助継電器盤-1, 2, 3	2001	II	
		監視・操作用補助継電器盤(1)	1991	II	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
馬淵川 浄化センター	中央監視制御設備	監視・操作用補助継電器盤(2)	1991	Ⅱ	
		監視操作用補助継電器盤	2023	I	
		中央監視制御分岐盤	2023	I	
		脱臭設備補助継電器盤	2018	I	
	遠方監視制御設備	ポンプ場LCD1(メインユニット)	2010	Ⅱ	
		ポンプ場LCD1(LCD)	2010	Ⅱ	
		ポンプ場LCD1(プリンタ)	2010	Ⅱ	
		ポンプ場LCD1(カラーハードコピー)	2010	Ⅱ	
		ポンプ場LCD2(メインユニット)	2011	Ⅱ	
		ポンプ場LCD2(LCD)	2011	Ⅱ	
		テレメータ装置(1)(親局)	2010	Ⅱ	
		テレメータ装置(2)(親局)	2010	Ⅱ	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置年度	状態評価	備考
八戸P場	受変電設備	引込盤	2013	I	
		受電盤	2013	I	
		No.1変圧器き電盤	2013	I	
		No.2変圧器き電盤	2013	I	
		No.1変圧器盤	2013	I	
		No.1変圧器二次・母線連絡盤	2013	I	
		No.1低圧主幹盤	2013	I	
		No.2低圧主幹盤	2013	I	
		No.2変圧器二次・自家発引込盤	2013	I	
	自家発電設備	発電機	2013	I	
		原動機(ガスタービン)	2013	I	
		減速機	2013	I	
		発電機盤	2013	I	
		自動始動盤	2013	I	
		始動用直流電源盤	2013	I	
		始動用蓄電池	2013	I	
		消音器	2013	I	
		燃料タンク(小出槽)	2013	I	
	速度制御設備	No.1汚水ポンプ速度制御装置	2013	II	
		No.2汚水ポンプ速度制御装置	2013	II	
	直流電源設備	直流電源装置盤	2013	II	
		蓄電池	2013	I	
		整流装置	2013	II	
	負荷設備	沈砂池コントロールセンタ	2013	I	
		汚水ポンプ補機コントロールセンタ	2013	I	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2013	II	
		沈砂池設備補助継電器盤-1	2013	I	
		汚水ポンプ補機補助継電器盤-1	2013	I	
		沈砂池設備補助継電器盤-2	2013	I	
		汚水ポンプ補機補助継電器盤-2	2013	I	
		計装・監視盤	2013	I	
百石P場	受変電設備	引込受電盤	2025	I	
		主変圧器盤	2025	I	
		動力主幹盤	2025	I	
	自家発電設備	発電機	2023	I	
		原動機	2023	I	
		発電機補機盤	2023	I	
		消音器	2023	I	
		始動用蓄電池	2023	I	
		燃料タンク	2023	I	
	直流電源設備	UPS	2025	I	
	負荷設備	沈砂池設備コントロールセンタ	2025	I	
		汚水ポンプ設備コントロールセンタ	2025	I	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2010	II	
		沈砂池設備補助継電器盤	2025	I	
		汚水ポンプ補助継電器盤	2025	I	
		計装盤	2025	I	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置年度	状態評価	備考
下田第1P場	受変電設備	引込盤	1993	Ⅱ	
		受電盤	2000	Ⅱ	
		動力変圧器盤	2000	Ⅱ	
		動力主幹盤	1993	Ⅱ	
	自家発電設備	発電機	1998	Ⅱ	
		原動機	1998	Ⅱ	
		発電機補機盤	1998	Ⅱ	
		消音器	1998	Ⅱ	
		始動用蓄電池	2023	Ⅰ	
		燃料タンク	1998	Ⅱ	
	直流電源設備	直流電源装置盤	2009	Ⅱ	
		蓄電池	2023	Ⅰ	
		整流装置	2009	Ⅱ	
	負荷設備	沈砂池設備コントロールセンタ	1993	Ⅱ	
		ポンプ設備コントロールセンタ-1, 2, 3	1993	Ⅱ	
		ポンプ設備コントロールセンタ-4	1999	Ⅱ	
		ポンプ設備コントロールセンタ-5	2007	Ⅱ	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2010	Ⅱ	
		沈砂池設備補助継電器盤	1993	Ⅱ	
		汚水ポンプ設備補助継電器盤	1993	Ⅱ	
		計装盤	1993	Ⅱ	
下田第2P場	受変電設備	引込盤	2008	Ⅰ	
		受電盤	2008	Ⅰ	
		動力変圧器盤	2008	Ⅰ	
		動力主幹盤	1994	Ⅱ	
	自家発電設備	発電機	1994	Ⅱ	
		原動機	1994	Ⅱ	
		発電機補機盤	1994	Ⅱ	
		消音器	1994	Ⅱ	
		始動用蓄電池	2023	Ⅰ	
		燃料タンク	1994	Ⅱ	
	直流電源設備	直流電源装置盤	2010	Ⅱ	
		蓄電池	2010	Ⅱ	
		整流装置	2010	Ⅱ	
	負荷設備	沈砂池設備コントロールセンタ	1994	Ⅱ	
		汚水ポンプ設備コントロールセンタ-1, 2, 3	1994	Ⅱ	
		汚水ポンプ設備コントロールセンタ-4	2007	Ⅱ	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2010	Ⅱ	
		沈砂池設備補助継電器盤(11)	1998	Ⅱ	
		補助継電器盤(21)	1994	Ⅱ	
		補助継電器盤(22)	2007	Ⅱ	
		計装盤	1994	Ⅱ	
下田第3P場	低圧受電設備	汚水ポンプ盤	1993	Ⅱ	
	自家発電設備	発電機	1993	Ⅱ	
		原動機	1993	Ⅱ	
		発電機補機盤	1993	Ⅱ	
		消音器	1993	Ⅱ	
		始動用蓄電池	2023	Ⅰ	
		燃料タンク	1993	Ⅱ	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2010	Ⅱ	
	低圧受電設備	ポンプ動力制御盤	2002	Ⅱ	
	自家発電設備	発電機	2002	Ⅱ	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
下田第4P場	自家発電設備	原動機	2002	Ⅱ	
		消音器	2002	Ⅱ	
		始動用蓄電池	2023	Ⅰ	
		燃料タンク	2002	Ⅱ	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2017	Ⅰ	
六戸P場	低圧受電設備	ポンプ動力制御盤	1994	Ⅱ	
	自家発電設備	発電機	1994	Ⅱ	
		原動機	1994	Ⅱ	
		発電機補機盤	1994	Ⅱ	
		消音器	1994	Ⅱ	
		始動用蓄電池	2022	Ⅰ	
		燃料タンク	1994	Ⅱ	
	遠方監視制御設備	テレメータ装置(子局)	2010	Ⅱ	
五戸・八戸幹線	遠方監視制御設備	計装盤	1994	Ⅱ	
		テレメータ装置(子局)	2017	Ⅰ	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
浄化センター 計装設備	レベル計	No.1濃縮汚泥貯留槽液位	2015	I	
		No.1余剰汚泥貯留槽液位	2016	I	
		No.2-1薬品溶解タンク液位	2015	I	
		No.2-2薬品溶解タンク液位	2004	II	
		No.2濃縮汚泥貯留槽液位	2004	II	
		スカムピット液位	1991	II	
		ろ布洗浄水槽液位	2015	I	
		砂ろ過水槽水位	2013	II	
		排液貯留槽液位	2015	I	
		返流水ピット水位	1991	II	
		No.1ポンプ井水位	2013	II	
		No.2ポンプ井水位	2013	II	
		流入渠水位	2013	II	
		第2ポンプ場ポンプ井水位	2012	II	
	界面計	No.1濃縮汚泥タンク界面	2007	II	
		No.2濃縮汚泥タンク界面	2001	II	
	重量計	ケーキホッパー重量	1991	II	
		し渣ホッパー重量	1991	II	
	超音波流量計	No.1-1送風機吸込風量	2022	I	
		No.1-2送風機吸込風量	1991	IV	
		No.1-3送風機吸込風量	2022	I	
		No.1-1曝気槽風量	2015	I	
		No.1-2曝気槽風量	2015	I	
		No.2-1曝気槽風量	2015	I	
		No.2-2曝気槽風量	2014	II	
		No.2送風機吸込風量	2013	II	
		No.3送風機吸込風量	2013	II	
	電磁流量計	No.1-1返送汚泥流量	2008	II	
		No.1-2返送汚泥流量	2013	II	
		No.1ポンプ揚水量	2013	II	
		No.1濃縮汚泥引抜流量	2007	II	
		No.2濃縮汚泥引抜流量	2013	II	
		No.2-1脱水機薬品供給量	2015	I	
		No.2-2脱水機薬品供給量	2004	II	
		No.1遠心濃縮機供給汚泥流量	2014	II	
		No.2遠心濃縮機供給汚泥流量	2014	II	
		No.2返送汚泥流量	2013	II	
		No.2-1脱水機供給汚泥流量	2015	I	
		No.2-2脱水機供給汚泥流量	2004	II	
		No.1砂ろ過原水流入量	2013	II	
		No.2砂ろ過原水流入量	2013	II	
		次亜塩素酸ソーダ注入量	2013	II	
		初沈汚泥引抜流量	2008	II	
		排液流量	2015	I	
		返流水流量	2014	II	
		放流量	2014	II	
		余剰汚泥流量	2008	II	
	濃度計	遠心濃縮機供給汚泥濃度	2014	II	
		No.2-1脱水機供給汚泥濃度	2015	I	
		No.1返送汚泥濃度	2013	II	
		No.2返送汚泥濃度	2013	II	
		No.1濃縮汚泥濃度	2007	IV	
		No.2濃縮汚泥濃度	2013	II	
		初沈汚泥濃度	2013	II	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
浄化センター 計装設備	濃度計	排液濃度	2015	I	
	D O 計	No.1曝気槽中間D O	2013	II	
		No.1曝気槽出口D O	2008	II	
		No.2曝気槽出口D O	2013	II	
	O R P 計	No.1曝気槽O R P	2013	II	
		No.2曝気槽O R P	2013	II	
	M L S S 計	No.1曝気槽中間M L S S	2008	II	
		No.2曝気槽中間M L S S	2013	IV	
	濁度計	処理水濁度	2015	I	
	開度計	沈殿放流ゲート開度	1993	II	

施設状態評価(馬淵川流域下水道)

電気設備

大分類	中分類	小分類	設置 年度	状態 評価	備考
八戸P場 計装設備	レベル計	流入渠水位	2013	Ⅱ	
		No.1汚水ポンプ井水位	2013	Ⅱ	
		No.2汚水ポンプ井水位	2013	Ⅱ	
	流量計	No.1汚水送水量	2013	Ⅱ	
		No.2汚水送水量	2013	Ⅱ	
	開度計	No.1流入ゲート開度	2013	Ⅱ	
		No.2流入ゲート開度	2013	Ⅱ	
	重量計	沈砂ホッパー重量	1990	Ⅱ	
		スクリーンかすホッパー重量	2018	Ⅰ	
百石P場 計装設備	レベル計	流入渠水位	2017	Ⅰ	
		No.1ポンプ井水位	2012	Ⅱ	
		No.2ポンプ井水位 (フリクト)	2000	Ⅱ	
		No.2ポンプ井水位	2025	Ⅰ	
	流量計	No.1汚水送水量	2015	Ⅰ	
		No.2汚水送水量	2015	Ⅰ	
	開度計	No.1流入ゲート開度	2025	Ⅰ	
		No.2流入ゲート開度	2025	Ⅰ	
下田第1P場 計装設備	レベル計	流入渠水位	1993	Ⅱ	
		No. 1ポンプ井水位	2017	Ⅰ	
		No. 2ポンプ井水位	2007	Ⅱ	
	流量計	No.1汚水送水量	2017	Ⅰ	
		No.2汚水送水量	2007	Ⅱ	
	開度計	No.1流入ゲート開度	1993	Ⅱ	
		No.2流入ゲート開度	1993	Ⅱ	
下田第2P場 計装設備	レベル計	流入渠水位	2017	Ⅰ	
		No. 1ポンプ井水位	2013	Ⅱ	
		No. 2ポンプ井水位	2007	Ⅳ	
	流量計	No.1汚水送水量	2013	Ⅱ	
		No.2汚水送水量	2007	Ⅱ	
	開度計	No.1流入ゲート開度	1994	Ⅱ	
		No.2流入ゲート開度	1994	Ⅱ	
下田第3P場 計装設備	レベル計	ポンプ井水位	2017	Ⅰ	
	流量計	汚水送水量	2017	Ⅰ	
下田第4P場 計装設備	レベル計	ポンプ井水位	2012	Ⅱ	
	流量計	汚水送水量	2022	Ⅰ	
六戸P場 計装設備	レベル計	ポンプ井水位	2013	Ⅱ	
	流量計	No.1汚水送水流量	2013	Ⅱ	
		No.2汚水送水流量	2017	Ⅰ	
五戸・八戸幹線 計装設備	流量計	汚水送水量	2019	Ⅰ	