

八戸市農業集落排水処理施設概要

対象施設

番号	名 称	施 設 所 在 地
①	一日市地区農業集落排水処理施設	八戸市大字櫛引字下河原24-3
②	豊崎地区農業集落排水処理施設	八戸市大字豊崎町字中坪8
③	市野沢地区農業集落排水処理施設	八戸市南郷大字市野沢字上大槻沢41-1
④	島守地区農業集落排水処理施設	八戸市南郷大字島守字野田98
⑤	関 連 施 設	汚水中継マンホールポンプ等

八戸市農業集落排水処理施設概要

項目		一日市地区農業集落排水処理施設	豊崎地区農業集落排水処理施設	市野沢地区農業集落排水処理施設	島守地区農業集落排水処理施設
概要	着工	平成 5年 8月	平成 9年 9月	平成 4年 11月	平成 10年 10月
	完成	平成 6年 8月	平成 10年 10月	平成 5年 10月	平成 12年 1月
	位置	八戸市大字櫛引字下河原24-3	八戸市大字豊崎町字中坪 8	八戸市南郷大字 市野沢字上大槻沢41-1	八戸市南郷大字島守字野田98
	敷地面積	2,680m ²	1,873m ²	2,007m ²	2,480m ²
	処理方法	回分式活性汚泥方式	回分式活性汚泥方式	回分式活性汚泥方式	回分式活性汚泥方式
	処理区域	計画面積 101 ha	計画面積 71.6 ha	計画面積 103 ha	計画面積 145 ha
	中継マンホール数	11カ所	16カ所	27カ所	28カ所
	排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
	放流先	用水路 → 馬淵川	用水路 → 浅水川(馬淵川)	用水路 → 新井田川	用水路 → 新井田川
人口	計画	1,960人	1,910(1,630+280)人	2,500人	2,200人
汚水量	計画日平均	530m ³ /日	516m ³ /日	675m ³ /日	594m ³ /日
	計画日最大	647m ³ /日	630m ³ /日	825m ³ /日	726m ³ /日
計画水質	流入水	BOD 200mg/L	BOD 200mg/L	BOD 200mg/L	BOD 200mg/L
	放流水	BOD 20mg/L SS 50mg/L	BOD 20mg/L SS 50mg/L	BOD 20mg/L SS 50mg/L	BOD 20mg/L SS 50mg/L

マンホールポンプ場概要

名称	機器及び能力等			
	一日市地区マンホールポンプ場	豊崎地区マンホールポンプ場	市野沢地区マンホールポンプ場	島守地区マンホールポンプ場
1号 MP	MH 1,200 φ × 3, 120H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.12m3/min × 20m × 2.2kw × 2台	MH 1,500 φ × 4, 420H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.8m3/min × 9.5m × 3.7kw × 2台	MH 900 φ × 2, 210H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 21m × 3.7kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 420H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.07m3/min × 7.2m × 0.75kw × 2台
2号 MP	MH 1,200 φ × 4, 270H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.12m3/min × 30m × 3.7kw × 2台	MH 1,500 φ × 5, 070H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.6m3/min × 9.4m × 3.7kw × 2台	MH 900 φ × 2, 870H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 11m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 2, 310H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 5.2m × 0.4kw × 2台
3号 MP	MH 1,200 φ × 4, 920H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 9m × 0.75kw × 2台		MH 900 φ × 3, 010H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 11m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 3, 810H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 6.5m × 0.4kw × 2台
4号 MP	MH 1,200 φ × 4, 620H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.12m3/min × 20m × 2.2kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 740H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 4m × 0.4kw × 2台	MH 900 φ × 3, 510H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 7m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 904H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.116m3/min × 4.7m × 0.4kw × 2台
5号 MP	MH 1,200 φ × 2, 520H (竣工 H6) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 9m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5, 220H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 5m × 0.4kw × 2台	MH 900 φ × 2, 810H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 11m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 161H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 7.9m × 0.75kw × 2台
6号 MP	MH 1,200 φ × 5, 170H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 9m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5, 020H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.45m3/min × 2.5m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5, 920H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.6m3/min × 18m × 7.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 2, 310H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 6.4m × 0.4kw × 2台
7号 MP	MH 1,200 φ × 3, 970H (竣工 H7) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 9m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 2, 920H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 9.5m × 0.75kw × 2台	MH 900 φ × 2, 840H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 14m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 798H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 7.8m × 0.75kw × 2台
8号 MP	MH 1,200 φ × 5, 170H (竣工 H6) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.4m3/min × 10.6m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 3, 020H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 9.5m × 0.75kw × 2台	MH 900 φ × 2, 910H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 8m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 3, 390H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.071m3/min × 11.5m × 1.5kw × 2台
9号 MP	MH 1,200 φ × 5, 780H (竣工 H6) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.4m3/min × 10.6m × 1.5kw × 2台		MH 900 φ × 3, 210H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 16m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 130H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.3m3/min × 6m × 1.5kw × 2台
10号 MP	MH 1,200 φ × 5, 470H (竣工 H6) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.4m3/min × 10.6m × 1.5kw × 2台		MH 1,200 φ × 5, 920H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 12m × 1.5kw × 2台	MH 1,500 φ × 3, 820H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.32m3/min × 8.3m × 2.2kw × 2台
11号 MP	MH 1,200 φ × 6, 670H (竣工 H6) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.4m3/min × 10.6m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 4, 770H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 5m × 0.4kw × 2台	MH 1,200 φ × 3, 220H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 17.6m × 2.2kw × 2台	MH 1,200 φ × 5, 230H (竣工 H14) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.44m3/min × 7m × 1.5kw × 2台

名称	機 器 及 び 能 力 等			
	一日市地区マンホールポンプ場	豊崎地区マンホールポンプ場	市野沢地区マンホールポンプ場	島守地区マンホールポンプ場
12号 MP		MH 1,200 φ × 2,420H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 3m × 0.4kw × 2台	MH 900 φ × 2,610H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 11.3m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 2,624H (竣工 H15) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 4.5m × 0.75kw × 2台
13号 MP		MH 1,200 φ × 4,720H (竣工 H14) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 5.5m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5,020H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 7m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5,348H (竣工 H14) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.63m3/min × 11.8m × 3.7kw × 2台
14号 MP		MH 1,200 φ × 2,720H (竣工 H15) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 6.5m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 4,720H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 7m × 0.75kw × 2台	MH 1,200 φ × 5,610H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.67m3/min × 5.3m × 2.2kw × 2台
15号 MP		MH 1,200 φ × 4,620H (竣工 H14) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.2m3/min × 3m × 0.4kw × 2台	MH 900 φ × 3,510H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15/min × 5m × 0.4kw × 2台	MH 1,500 φ × 3,823H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 100 φ × 0.077m3/min × 8.2m × 3.7kw × 2台
16号 MP			MH 900 φ × 3,360H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 6m × 0.4kw × 2台	MH 1,200 φ × 3,263H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 3.6m × 0.4kw × 2台
17号 MP			MH 1,200 φ × 3,820H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.2m3/min × 17m × 3.7kw × 2台	MH 1,500 φ × 3,220H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.338m3/min × 4m × 0.75kw × 2台
18号 MP			MH 900 φ × 2,610H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 5m × 0.4kw × 2台	MH 1,200 φ × 3,009H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 3.5m × 0.4kw × 2台
19号 MP			MH 900 φ × 2,430H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.15m3/min × 4m × 0.4kw × 2台	MH 1,200 φ × 3,536H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 6.1m × 0.4kw × 2台
20号 MP			MH 900 φ × 3,920H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m3/min × 3m × 0.4kw × 2台	MH 1,200 φ × 4,450H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 5m × 0.4kw × 2台
21号 MP			MH 1,200 φ × 3,223H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.2m3/min × 15m × 2.2kw × 2台	MH 1,200 φ × 3,580H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 5.5m × 0.4kw × 2台
22号 MP			MH 1,200 φ × 3,470H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.301m3/min × 16m × 3.7kw × 2台	MH 1,200 φ × 4,343H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.08m3/min × 5.9m × 0.75kw × 2台
23号 MP			MH 900 φ × 2,610H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.1m3/min × 14m × 1.5kw × 2台	MH 1,200 φ × 2,620H (竣工 H14) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m3/min × 5.3m × 0.4kw × 2台

名称	機 器 及 び 能 力 等			
	一日市地区マンホールポンプ場	豊崎地区マンホールポンプ場	市野沢地区マンホールポンプ場	島守地区マンホールポンプ場
24号 MP			MH 900 φ × 2, 840H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.215m ³ /min × 16m × 2.2kw × 2台	MH 1, 200 φ × 2, 920H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m ³ /min × 3.1m × 0.4kw × 2台
25号 MP			MH 900 φ × 2, 460H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.1m ³ /min × 6m × 0.4kw × 2台	MH 1, 800 φ × 5, 370H (竣工 H11) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.583m ³ /min × 9m × 3.7kw × 2台
26号 MP				MH 1, 200 φ × 2, 930H (竣工 H13) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m ³ /min × 4m × 0.4kw × 2台
27号 MP				MH 1, 500 φ × 2, 620H (竣工 H12) 水中汚水ポンプ 80 φ × 0.32m ³ /min × 9.1m × 2.2kw × 2台
28号 MP		MH 1, 200 φ × 2, 957H (竣工 H18) 水中汚水ポンプ (滝谷1号MP) 50 φ × 0.2m ³ /min × 4.8m × 0.75kw × 2台		
29号 MP		MH 1, 200 φ × 2, 420H (竣工 H18) 水中汚水ポンプ (滝谷2号MP) 50 φ × 0.15m ³ /min × 15.5m × 1.5kw × 2台		MH 1, 080 φ × 1, 960H (竣工 H15) 水中汚水ポンプ 50 φ × 0.071m ³ /min × 3.8m × 0.4kw × 2台
プール MP		MH 1, 200 φ × 4, 129H (竣工 H18) 水中汚水ポンプ (滝谷3号MP) 50 φ × 0.4m ³ /min × 8.0m × 1.5kw × 2台	MH 1, 200 φ × 2, 980H (竣工 H5) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.334m ³ /min × 10.3m × 1.5kw × 2台	
図書館 MP		MH 900 φ × 2, 810H (竣工 H18) 水中汚水ポンプ (滝谷4号MP) 32 φ × 0.06m ³ /min × 8.9m × 1.0kw × 1台	MH 2, 000 φ × 2, 700H (竣工 H15) 水中汚水ポンプ 65 φ × 0.33m ³ /min × 15m × 3.7kw × 2台	