

別紙 施設調書
かんがい施設
(ア) 用水路

番号	名称	延長 (m)	通水量 (m ³ /s)	構造	断面		主要構造物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
					底巾 (m)	深さ (m)				
1	南岸導水路	375.34	2.786	コンクリート三方張	2.40	1.732	開水路コンクリート三方張L119.63m×W2.80m×H1.732m、サイホン2箇所L75.97m、暗渠1箇所L153.40m×W2.10m×H2.10m、分土工1箇所L26.00m	改良区	30	S44.3.31
2	植柳幹線水路	4711.75	1.497	コンクリート三方張	1.90～2.00	1.25	開水路コンクリート三方張L3,740.00m×W2.30～2.40m×H1.25m、サイホン14箇所L752.75m、暗渠4箇所L273.02m、落差工3箇所L27.50m、橋梁51箇所、制水門1箇所、分土工33箇所、調整堰9箇所、沈砂池1箇所、管理道路L2,428.00m	改良区	30	S46.9.30
3	日奈久幹線水路	2272.64	1.289	コンクリート三方張	1.70	1.20	開水路コンクリート三方張L1,977.00m×W2.10m×H1.20m、サイホン4箇所L73.12m、落差工2箇所L16.00m、暗渠3箇所L150.15m、橋梁8箇所、分土工9箇所、調整堰2箇所、制水門1箇所、管理道路L2,087.00m	改良区	30	S46.9.30
4	植柳準幹線水路	3827.47	1.015	コンクリート三方張	1.05～2.00	0.80～1.15	コンクリート三方張L3827.47m×W1.05～2.0m×H0.8～1.15m、角落2箇所、調整堰1箇所、橋梁7箇所、除塵機1箇所、管理道路L27.0m	改良区	30	S56.3.19
5	日奈久準幹線水路	5015.54	0.777	コンクリート三方張	0.90～1.70	0.60～0.95	コンクリート三方張L4992.4m×W0.9～1.7m×H0.6～0.95m、サイホン1箇所L23.14m、橋梁7箇所、除塵機1箇所	改良区	30	S51.3.21
6	日奈久支線水路	1450.00	0.512	コンクリート三方張	1.40	0.85	コンクリート三方張L1450m×W1.40m×H0.85m、サイホン1箇所、分土工4箇所、調整堰1箇所、消音水路蓋21枚、水田漏水防止L177.80m	改良区	30	S51.3.20
7	近宗用水路	1432.00	不明	コンクリート三方張	0.40～0.70	0.40～0.50	コンクリート三方張L1432m、W0.40～0.70m×H0.40～0.50m	受益者	30	不明
8	近宗支線用水路	283.00	不明	コンクリート三方張	0.4	0.35	コンクリート三方張L283m、W0.40m×H0.35m	受益者	30	S56.3.20
9	沖井手1号用水路	2118.00	不明	コンクリート三方張	0.55～0.60	0.40～0.50	コンクリート三方張L2118m、W0.55～0.60m×H0.40～0.50m、道路側溝L28.00m×W0.60m×H0.60m	受益者	30	不明
10	沖井手2号用水路	1041.30	不明	コンクリート三方張	0.40～0.70	0.45～0.50	コンクリート三方張L1041.3m、W0.40～0.70m×H0.45～0.50m	受益者	30	不明
11	大福寺用水路	788.00	不明	コンクリート三方張	0.65	0.50	コンクリート三方張L788m、W0.65m×H0.50m	受益者	30	不明
12	高植用水路	669.00	不明	コンクリート三方張	0.55～0.60	0.50～0.55	コンクリート三方張L669m、W0.55～0.60m×H0.50～0.55m	受益者	30	不明
13	揚支線用水路	1062.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.90	0.30～0.60	コンクリート三方張L1062m、W0.30～0.90m×H0.30～0.60m	受益者	30	不明
14	揚支線1号用水路	1575.00	不明	コンクリート三方張	0.50～0.55	0.35～0.40	コンクリート三方張L1575m、W0.50～0.55m×H0.35～0.40m	受益者	30	不明
15	揚支線2号用水路	1264.00	不明	コンクリート三方張	0.40～0.70	0.40～0.50	コンクリート三方張L637m、W0.40～0.70m×H0.40～0.50m、KCベンチL627.00m×W0.30m×H0.30m	受益者	30	S56.3.20
16	揚支線3号用水路	1214.00	不明	コンクリート三方張	0.35～0.45	0.35～0.40	コンクリート三方張L1214m、W0.35～0.45m×H0.35～0.40m	受益者	30	S55.3.31
17	揚支線4号用水路	1057.20	不明	コンクリート三方張	0.35～0.40	0.30～0.40	コンクリート三方張L1057m、W0.35～0.40m×H0.30～0.40m	受益者	30	S59.3.15
18	揚支線5号用水路	1102.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.40	0.30～0.40	コンクリート三方張L1102m、W0.30～0.40m×H0.30～0.40m	受益者	30	S59.3.15
19	揚支線6号用水路	1071.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.40	0.30～0.40	コンクリート三方張L1071m、W0.30～0.40m×H0.30～0.40m	受益者	30	S59.3.20
20	揚支線7号用水路	983.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.40	0.30～0.40	コンクリート三方張L983m、W0.30～0.40m×H0.30～0.40m	受益者	30	S59.3.15
21	揚支線8号用水路	107.00	不明	コンクリート三方張	0.20	0.20	コンクリート三方張L107m、W0.2m×H0.20m	受益者	30	S60.3.15
22	揚支線9号用水路	206.00	不明	コンクリート三方張	0.20	0.20	コンクリート三方張L206m、W0.20m×H0.20m	受益者	30	S60.3.15
23	揚支線10号用水路	322.00	不明	コンクリート三方張	0.25	0.25	コンクリート三方張L322m、W0.25m×H0.25m	受益者	30	S60.3.15
24	敷川内支線用水路	838.00	不明	コンクリート三方張	0.40～0.80	0.40～0.60	コンクリート三方張L817m、W0.40～0.80m×H0.40～0.60m、推進工法φ800mmL21.00m、NDベソφW0.30m×H0.30m	受益者	30	S58.3.10
25	敷川内支線1号用水路	1465.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.40	0.40	コンクリート三方張L1465m、W0.30～0.40m×H0.40m	受益者	30	S61.3.15
26	敷川内支線2号用水路	1450.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.35	0.30～0.35	コンクリート三方張L1450m、W0.30～0.35m×H0.30～0.35m	受益者	30	S60.3.20

かんがい施設

(ア) 用水路

番号	名称	延長 (m)	通水量 (m ³ /s)	構造	断面		主要構造物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
					底巾 (m)	深さ (m)				
27	敷川内支線3号用水路	1243.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.35	0.30～0.35	コンクリート三方張L1243m、W0.30～0.35m×H0.30～0.35m	受益者	30	S60.3.15
28	敷川内支線4号用水路	1184.00	不明	コンクリート三方張	0.30～0.35	0.35	コンクリート三方張L1184m、W0.30～0.35m×H0.35m	受益者	30	S60.3.15
29	敷川内支線5号用水路	1063.00	不明	コンクリート三方張	0.30	0.30	コンクリート三方張L414m×W0.30m×H0.30m、KC管φL250.0m×W0.3m×H0.30m、ND管φL399.0m×W0.3m×H0.30m	受益者	30	S60.3.15
30	催合支線2号用水路	620.00	不明	コンクリート三方張	0.70	0.50	コンクリート三方張L620m×W0.70m×H0.50m	受益者	30	S51.3.15
31	日奈久用水路	1481.00	不明	コンクリート三方張	0.45～1.00	0.40～0.60	コンクリート三方張L1076m、W0.45～1.00m×H0.40～0.60m、推進工法φ500mmL34.00m、水槽工 L4.90m、ヒューム管φ500mmL11.50m、KC管φL112.00m×W0.30m×H0.30m、推進工法φ800mm L18.20m	受益者	30	S57.2.10
32	楠柳下用水路	1715.00	不明	コンクリート三方張	0.20～0.60	0.20～0.40	コンクリート三方張L1715m、W0.20～0.60m×H0.20～0.40m	受益者	30	S63.3.31
33	水島幹線用水路1号	1162.00	不明	L型ブロック U字溝	0.72 0.45	0.70 0.45	L型ブロックB0.72m×H0.70m、U字溝B0.45m×H0.45m	受益者	30	H1.3.30
34	水島幹線用水路2号	1353.00	不明	L型ブロック	1.00	0.70	L型ブロックB1.00m×H0.70m	受益者	30	H1.12.25
35	水島支線用水路1号	315.20	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H20.11.28
36	水島支線用水路2号	29.50	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H16.3.26
37	水島支線用水路3号	144.30	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H16.3.26
38	水島支線用水路4号	208.20	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H15.6.2
39	水島支線用水路5号	206.70	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H17.6.29
40	水島支線用水路6号	252.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H20.1.30
41	水島支線用水路7号	189.40	不明	用水路トラフ	0.35	0.35	用水路トラフB0.35m×H0.35m	受益者	30	H17.3.22
42	水島支線用水路8号	189.90	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H23.3.25
43	水島支線用水路9号	228.60	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H20.1.30
44	水島支線用水路10号	113.50	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H19.5.31
45	水島支線用水路1-2号	158.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S51.3.31
46	水島支線用水路1-3号	184.50	不明	用水路トラフ	0.35～0.45	0.35～0.45	用水路トラフB0.35～0.45m×H0.35～0.45m	受益者	30	S49.3.22
47	水島支線用水路1-4号	197.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.5.31
48	水島支線用水路1-5号	161.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.5.31
49	水島支線用水路1-6号	196.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.5.31
50	水島支線用水路1-7号	126.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.5.31
51	水島支線用水路1-8号	196.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H10.1.26
52	水島支線用水路1-12号	85.50	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.3.22
53	水島支線用水路1-13号	231.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.5.31
54	水島支線用水路2-2号	536.50	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	H1.3.30
55	水島支線用水路2-5号	553.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水路トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S50.3.20

かんがい施設

(ア) 用水路

番号	名称	延長 (m)	通水量 (m ³ /s)	構造	断面		主要構造物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
					底巾 (m)	深さ (m)				
56	水島支線用水路2-6号	438.00	不明	用水路トラフ	0.45	0.45	用水トラフB0.45m×H0.45m	受益者	30	S48.3.31
57	水島支線用水路2-6'号	185.00	不明	用水路トラフ	0.45	0.45	用水トラフB0.45m×H0.45m	受益者	30	S50.11.5
58	水島支線用水路2-7号	437.00	不明	用水路トラフ	0.45～0.50	0.45～0.50	用水トラフB0.45～0.50m×H0.45～0.50m	受益者	30	S48.3.31
59	水島支線用水路2-9号	437.00	不明	用水路トラフ	0.50	0.50	用水トラフB0.50m×H0.50m	受益者	30	S48.3.31
60	水島支線用水路2-10号	195.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.11.10
61	水島支線用水路2-11号	209.00	不明	用水路トラフ	0.35	0.35	用水トラフB0.35m×H0.35m	受益者	30	H10.1.26
62	水島支線用水路2-12号	200.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S49.11.10
63	水島支線用水路2-14号	412.00	不明	用水路トラフ	0.40	0.40	用水トラフB0.40m×H0.40m	受益者	30	S48.10.31
64	水島支線用水路2-15号	178.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S50.11.5
65	水島支線用水路2-16号	200.00	不明	用水路トラフ	0.30	0.30	用水トラフB0.30m×H0.30m	受益者	30	S50.11.5

別紙 施設調書
かんがい施設
(イ) 用水機場

番号	名称	所在地	水源及びその状況	揚水機			原動機			用水量 (m ³ /s)	かんがいの面積 (ha)	建物等の付属建物	維持管理の方法	耐用年数 (年)	しゅん工年月日
				種類	口径 (mm)	台数	種類	台数	能力 (kw)						
1	八代南部地区1号用水機場（砥江揚水機場）	催合町	催合排水路	立軸斜流ポンプ	250	1	電動機	1	18.5	0.0938	25.0	1階建屋、空洞ブロックA10.5m ²	改良区、受益者	40	H2.3.31
2	八代南部地区2号用水機場（塩電揚水機場）	日奈久大坪町	江前川	立軸斜流ポンプ	250	1	電動機	1	30.0	0.1067	27.0	1階建屋、空洞ブロックA10.5m ²	改良区、受益者	40	H3.3.31
3	八代南部地区3号用水機場（催合揚水機場）	催合町	催合排水路	立軸斜流ポンプ	250	2	電動機	2	22.0	0.194	28.0	1階建屋、空洞ブロックA20.7m ²	改良区、受益者	40	H5.3.31
4	金剛地区1号用水機場	水島町	植柳準幹線水路	立軸斜流ポンプ	200	2	電動機	2	11.0	0.120	20.0	1階建屋、空洞ブロックA28.1m ²	改良区、受益者	40	H9.3.31
5	金剛地区2号用水機場	高植本町	植柳準幹線水路	立軸斜流ポンプ	250	2	電動機	2	18.5	0.182	39.0	1階建屋、空洞ブロックA29.0m ²	改良区、受益者	40	H12.3.31
6	大福寺地区1号用水機場	大福寺町	地下水	MT-SP	150	1	電動機	1	15.0	0.055	7.2	1階建屋、空洞ブロックA28.1m ²	受益者	40	H9.2.28
7	大福寺地区2号用水機場	大福寺町	地下水	MT-SP	150	1	電動機	1	18.5	0.062	9.0	1階建屋、空洞ブロックA28.1m ²	受益者	40	H8.5.31
8	大福寺地区3号用水機場	大福寺町	植柳準幹線水路	着脱式水中ポンプ	150	2	電動機	2	7.5	0.091	17.0	1階建屋、空洞ブロックA28.1m ²	受益者	40	H9.3.31
9	塘添用水機場	日奈久新開町	日奈久地区排水路	水中ポンプ	150	1	電動機	1	不明	不明	10.0	-	受益者	40	H30.2
10	水島町北割地区用水機場	水島町	植柳準幹線水路	ヒューガルポンプ	89.1 不明	1 1	電動機	1 1	2.2 不明	0.013 不明	12.9	-	受益者	40	R3.9

別紙 施設調書

排水施設

(ア) 排水路

番号	名称	延長 (m)	通水量 (m ³ /s)	構造	断面		主要構造物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
					底巾 (m)	深さ (m)				
1	高植排水路	1,422.00	5.22	コンクリート矢板	1.50～4.00	1.50～2.50	コンクリート矢板L1422m、調整ゲート1箇所、矢板支保工L47.0m	改良区	40	S48.3.31
2	催合排水路	1,387.50	10.86	コンクリート矢板	3.00～4.00	1.50	コンクリート矢板L1387.5m	改良区	40	S51.3.31
3	敷川内排水路	663.00	10.04	コンクリート矢板、ブロック積	3.70～4.75	1.00～1.92	コンクリート矢板（右岸L468m、左岸L181m）、ブロック積（右岸L468m、左岸L464m）	改良区	40	S53.3.15
4	水島排水路	1,511.00	6.01	コンクリート矢板	0.32～0.64	0.90～1.75	コンクリート矢板（左岸L1511m、右岸L435m）×H0.9～1.75m、コンクリート擁壁L19.0m×H1.0m、ブロック積み右岸L1,053.0m×H1.0～1.75m	改良区	40	S56.3.24
5	日奈久排水路	989.00	4.34	コンクリート矢板、ブロック積	1.44～1.60	0.90～1.80	コンクリート矢板（左岸L105m、右岸L22m）×H0.9～1.40m、現場打コンクリート水路L3.0m×H1.80m、ブロック積（左岸L881m、右岸L964m）×H1.70m	改良区	40	S54.2.12

別紙 施設調書
排水施設
(イ) 排水機場

番号	名称	所在地	排水機			原動機			実揚程 (m)	排水量 (m3/s)	吐き出し河 川等	流域面積 (ha)	建物等の付属建物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
			種類	口径 (mm)	台数	種類	台数	能力 (kw)								
1	流藻川排水機場	日奈久新開町	横軸斜流型ポンプ	1000 700	2 1	三相誘導電動機	2 1	120 70	3.7	5.32	八代海	985.0	鉄筋コンクリート平屋 A188.67m2	改良区、受益者	40	S51.6.28
2	明治新田2号排水機場（三十間排水機場）	日奈久新開町	水中軸流ポンプ	500	2	電動機	2	22	2.5	1.12	流藻川	99.0	鉄筋コンクリート平屋 A20.0m2	改良区、受益者	40	S54.3.10
3	日奈久新地排水機場	日奈久新開町	MOV着脱式水中ポンプ	350	3	三相誘導電動機	3	5.5	1.5	0.65	流藻川	34.4	木造平屋	受益者	40	H2.3.31
4	積下東割上排水機場	催合町	水中ポンプ（フランジ式）	150	1	電動機	1	3.7	3.0	0.05	流藻川	3.6	-	受益者	40	H26.6.27
5	積下東割下排水機場	日奈久新開町	着脱式水中ポンプ	300	1	三相誘導電動機	1	15	3.5	0.17	流藻川	7.9	-	受益者	40	H14.8.31
6	塘添上排水機場	日奈久新開町	水中軸流ポンプ	400	1	乾式三相力ゴ形誘導電動機	1	7.5	1.9	0.26	流藻川	5.0	木造平屋	受益者	40	H27.3.17
7	塘添下排水機場	日奈久新開町	水中ポンプ	250	1	三相誘導電動機	1	7.5	2.2	0.15	流藻川	10.0	-	受益者	40	H20.2.15
8	間矢内排水機場（日奈久新開排水機場）	日奈久新開町	水中ポンプ	350	1	三相誘導電動機	1	15	3.0	0.27	流藻川	20.1	-	受益者	40	H20.2.15
9	八代南部排水機場	日奈久新開町	横軸斜流型ポンプ	2000	4	立形4サイクルディーゼル機関	4	485	3.4	40.00	八代海	900.0	鉄筋コンクリート造	改良区、市	40	H3.6.1
10	明治新田3号排水機場	日奈久新開町	水中ポンプ	300	2	三相誘導電動機	2	5.5	1.4	0.30	流藻川	900.0	-	改良区、市	40	H4.3.31

別紙 施設調書
排水施設
(ウ) 樋門

番号	名称	所在地	構造				排水量 (m ³ /s)	吐き出し 河川等	主要構造物	維持管理 の方法	耐用年数 (年)	しゅん工 年月日
			種類	幅員 (m)	高さ (m)	数量						
1	明治新田5号樋門	日奈久新開町	ローラーゲート（招戸） ローラーゲート（観音戸）	2.10 3.00	2.30 2.30	12 4	19.75	八代海	鉄筋コンクリート堤体、ステンレス製ローラーゲート（招戸）B2.1m×H2.3m×12門、ステンレス製ローラーゲート（観音戸）B3.0m×H2.3m×4門	改良区、受益者	40	S45.10.9
2	催合樋門	催合町	ローラーゲート	6.50	1.70	1	不明	流藻川	鋼製ローラーゲートB6.50m×H1.70m	改良区、受益者	40	H2.2.28
3	流藻川内提樋門	水島町	フラップゲート	1.50	1.50	3	不明	流藻川	FRP製フラップゲートB1.50m×H1.50m×3門、樋門樋管B1.55m×H1.55m×3.40m、ワイヤーロープ式開閉装置	改良区、受益者	40	H22.2.26
4	明治新田内提樋門（流藻川第7号樋門）	日奈久新開町	フラップゲート	2.00	2.45	4	不明	流藻川	鋼製フラップゲートB2.00m×H2.45m×4門、樋門樋管B2.00m×H1.95m×L4.95m×4連、ワイヤーロープ式開閉機（手動）	改良区、受益者	40	S55.3.31
5	間矢内樋門	日奈久新開町	スライドゲート	1.20	1.20	4	不明	流藻川	ステンレス製スライドゲートB1.20m×H1.20m×4門、巻上機	受益者	40	不明
6	明治新田塘添樋門	日奈久新開町	スライドゲート フラップゲート	2.50 2.70	1.40 1.70	1 1	不明	流藻川	ステンレススライドゲートB2.50m×H1.40m×1門、フラップゲートB2.70m×H1.70m、巻上機	受益者	40	S63.12.31
7	山下新田樋門	日奈久新開町	スライドゲート フラップゲート	2.50、2.00 2.50、2.00	2.50、2.00 2.25、2.00	3、1 3、1	不明	流藻川	ステンレス製スライドゲートB2.50m×H2.50m×3門、B2.00m×H2.00m×1門、ステンレスフラップゲートB2.50m×H2.25m×3門、B2.00m×H2.00m×1門、巻上機	受益者	40	S61.12.31
8	積下東割下樋門	日奈久新開町	フラップゲート	1.60	1.80	2	不明	流藻川	ステンレス製フラップゲートB1.60m×H1.80m×2門、巻上機	受益者	40	H5.12.31
9	積下西割樋門	日奈久新開町	スライドゲート	1.20	1.20	1	不明	流藻川	ステンレス製スライドゲートB1.20m×H1.20m×1門、巻上機	受益者	40	H7.12.31
10	水島樋門	水島町	フラップゲート	2.30	1.80	2	不明	流藻川	ステンレス製フラップゲートB2.30m×H1.80m×2門、巻上機	受益者		H19.10.31
11	大坪樋門	日奈久大坪町	フラップゲート	2.60	2.40	3	不明	流藻川	ステンレス製フラップゲートB2.60m×H2.40m×3門、巻上機	受益者	40	不明