３　管　渠　等

（１）マンホール、取付管数及び管路延長

（２）中継ポンプ場

①　施設概要

②　電力使用量、料金及び吐出量

（３）下水道処理区域図

3 管渠等

（1） マンホール、取付管数及び管路延長

平成30年3月31日現在

年 度／地 区		マンホール等（上段：単年度整備実績、下段：整備累計）				管路延長（m）	
		人孔（個）	汚水桝（個）	計（個）	取付管（箇所）	単年度整備実績	整備累計
平成23年度	久留米地区	969	△ 212	757	1,764	28,584.93	943,046.57
		30,212	23,500	53,712	31,868		
	北 野 地 区	217	0	217	287	6,329.41	46,663.41
		1,401	0	1,401	2,188		
	田主丸地区	69	0	69	79	2,083.95	37,013.23
		1,205	0	1,205	1,411		
	年度計	1,255	△ 212	1,043	2,130	36,998.29	
	累 計	32,818	23,500	56,318	35,467		1,026,723.21
平成24年度	久留米地区	974	0	974	996	25,518.33	968,564.90
		31,186	23,500	54,686	32,864		
	北 野 地 区	187	0	187	214	5,439.55	52,102.96
		1,588	0	1,588	2,402		
	田主丸地区	165	0	165	98	4,415.00	41,428.23
		1,370	0	1,370	1,509		
	三 潴 地 区	5	0	5	0	1,369.70	1,369.70
		5	0	5	0		
	城 島 地 区	8	0	8	0	482.60	482.60
		8	0	8	0		
	年度計	1,339	0	1,339	1,308	37,225.18	
	累 計	34,157	23,500	57,657	36,775		1,063,948.39
平成25年度	久留米地区	928	△ 32	896	1,178	22,683.95	991,248.85
		32,114	23,468	55,582	34,042		
	北 野 地 区	109	0	109	128	3,684.10	55,787.06
		1,697	0	1,697	2,530		
	田主丸地区	130	0	130	109	4,542.80	45,971.03
		1,500	0	1,500	1,618		
	三 潴 地 区	2	0	2	0	374.50	1,744.20
		7	0	7	0		
	城 島 地 区	158	0	158	119	3,730.05	4,212.65
		166	0	166	119		
	年度計	1,327	△ 32	1,295	1,534	35,015.40	
	累 計	35,484	23,468	58,952	38,309		1,098,963.79
平成26年度	久留米地区	609	△ 72	537	828	17,374.48	1,008,623.33
		32,723	23,396	56,119	34,870		
	北 野 地 区	226	0	226	352	8,284.70	64,071.76
		1,923	0	1,923	2,882		
	田主丸地区	218	0	218	210	6,742.52	52,713.55
		1,718	0	1,718	1,828		
	三 潴 地 区	115	0	115	102	6,393.10	8,137.30
		122	0	122	102		
	城 島 地 区	128	0	128	127	3,740.80	7,953.45
		294	0	294	246		
	年度計	1,296	△ 72	1,224	1,619	42,535.60	
	累 計	36,780	23,396	60,176	39,928		1,141,499.39

年 度／地 区		マンホール等（上段：単年度整備実績、下段：整備累計）				管路延長（m）	
		人孔（個）	汚水桝（個）	計（個）	取付管（箇所）	単年度整備実績	整備累計
平成27年度	久留米地区	775	△ 119	656	985	19,543.62	1,028,166.95
		33,498	23,277	56,775	35,855		
	北 野 地 区	54	0	54	106	2,820.20	66,891.96
		1,977	0	1,977	2,988		
	田主丸地区	92	0	92	182	3,291.50	56,005.05
		1,810	0	1,810	2,010		
	三 潴 地 区	108	0	108	102	4,252.54	12,389.84
		230	0	230	204		
	城 島 地 区	152	0	152	126	3,759.69	11,713.14
		446	0	446	372		
	年度計	1,181	△ 119	1,062	1,501	33,667.55	
	累　　計	37,961	23,277	61,238	41,429		1,175,166.94
平成28年度	久留米地区	597	△ 73	524	974	16,325.95	1,044,492.90
		34,095	23,204	57,299	36,829		
	北 野 地 区	144	0	144	191	4,944.70	71,836.66
		2,121	0	2,121	3,179		
	田主丸地区	177	0	177	281	5,028.10	61,033.15
		1,987	0	1,987	2,291		
	三 潴 地 区	202	0	202	167	4,856.35	17,246.19
		432	0	432	371		
	城 島 地 区	141	0	141	171	3,705.10	15,418.24
		587	0	587	543		
	年度計	1,261	△ 73	1,188	1,784	34,860.20	
	累　　計	39,222	23,204	62,426	43,213		1,210,027.14
平成29年度	久留米地区	496	△ 44	452	763	12,529.50	1,057,022.40
		34,591	23,160	57,751	37,592		
	北 野 地 区	158	0	158	208	4,491.90	76,328.56
		2,279	0	2,279	3,387		
	田主丸地区	128	0	128	123	3,806.50	64,839.65
		2,115	0	2,115	2,414		
	三 潴 地 区	116	0	116	107	2,815.70	20,061.89
		548	0	548	478		
	城 島 地 区	84	0	84	74	2,480.90	17,899.14
		671	0	671	617		
	年度計	982	△ 44	938	1,275	26,124.50	
	累　　計	40,204	23,160	63,364	44,488		1,236,151.64

（2） 中継ポンプ場

① 施設概要

施設名称	長門石中継ポンプ場	櫛原中継ポンプ場	宮ノ陣中継ポンプ場
所在地	長門石二丁目15-1	東櫛原町854	宮ノ陣二丁目1-50
供用開始年月 （改築年）	昭和54年4月 （平成15年3月）	昭和56年2月 （平成22年3月）	昭和56年10月 （平成12年10月）
受電電圧	6600V	6600V	6600V
発電機仕様	ｴﾝｼﾞﾝ出力 145kW	ｴﾝｼﾞﾝ出力 391kW	ｴﾝｼﾞﾝ出力 199kW
	発電機出力 150kVA	発電機出力 400kVA(低圧)	発電機出力 200kVA
	燃料消費量 43.5ℓ/h	燃料消費量 95ℓ/h	燃料消費量 56ℓ/h
汚水ポンプ仕様	TO150SCGF437-51/61	TO300BG475-61	CWF150G-P
	口径 200mm 出力 37kW	口径 300mm 出力 75kW	口径 150mm 出力 37kW
	吐出量 3.4㎥/min	吐出量 9.2㎥/min	吐出量 2.9㎥/min
	最大吐出量 6.8㎥/min	最大吐出量 18.4㎥/min	最大吐出量 5.8㎥/min
	揚程 26m 台数 3(内1台予備)	揚程25m 台数3(内1台予備)	揚程 31m 台数 3(内1台予備)
流入幹線 （管断面） 処理場名	長門石汚水幹線 （管断面700mm） → 中央浄化センター	東櫛原汚水幹線 （管断面1,100mm） → 中央浄化センター	宮ノ陣2号汚水幹線 （管断面700mm） → 中央浄化センター
備考	平成14年度大規模改修実施 平成28年5月耐震化完了	平成20年度大規模改修実施 平成30年2月耐震化完了	平成12年度改築

若松中継ポンプ場	小森野中継ポンプ場	合川中継ポンプ場	大善寺中継ポンプ場
宮ノ陣町若松字栗ノ瀬1-14	小森野二丁目1-71	新合川一丁目3	大善寺町藤吉959
平成7年10月	平成9年4月	平成14年4月	平成9年4月
200V	200V	6600V	200V
ｴﾝｼﾞﾝ出力 78PS	ｴﾝｼﾞﾝ出力 98PS	ｴﾝｼﾞﾝ出力 494kW(定格)	ｴﾝｼﾞﾝ出力 80PS
発電機出力 50kVA	発電機出力 74kVA	発電機出力 400kVA	発電機出力 62.5kVA
燃料消費量 17ℓ/h	燃料消費量 22ℓ/h	燃料消費量 127.3ℓ/h	燃料消費量 18.0ℓ/h
100DSMZF	CNF150GY-P	PSRVV-200,PSRVV-300	CNF1502G-P
口径 100mm 出力 5.5kW	口径 150mm 出力 15kW	口径 200mm 出力 45kW 口径 300mm 出力 75kW	口径 150mm 出力 11kW
吐出量 1.01㎥/min	吐出量 2.0㎥/min	吐出量 4.5㎥/min,9.0㎥/min	吐出量 1.9㎥/min
最大吐出量 2.02㎥/min	最大吐出量 2.0㎥/min	最大吐出量 13.5㎥/min	最大吐出量 3.8㎥/min
揚程 11m 台数 3(内1台予備)	揚程 24m 台数 2(内1台予備)	揚程 28m 台数 45kW×1 75kW×2(内1台予備)	揚程 17m 台数 3(内1台予備)
宮ノ陣北野汚水幹線 (管断面250mm) → 中央浄化センター	小森野2号汚水幹線 (管断面500mm) → 中央浄化センター	合川善導寺汚水幹線 (管断面1,500mm) → 南部浄化センター	大善寺2号汚水幹線 (管断面500mm) → 南部浄化センター
平成19年度より新産団地を若松中継ポンプ場に名称変更	平成19年度より酸素発生装置稼動開始 平成29年7月耐震化完了	平成25年3月非常用発電機設置	平成25年3月ポンプ1台増設 平成30年3月耐震化完了

施設名称	北野中継ポンプ場	上津中継ポンプ場	三潴中継ポンプ場
所在地	北野町高良1622	藤山町野添1897-1	三潴町壱町原202-1
供用開始年月 (改築年)	平成22年4月	平成22年4月	平成27年4月
受電電圧	6600V	6600V	6600V
発電機仕様	ｴﾝｼﾞﾝ出力120kW(定格)	ｴﾝｼﾞﾝ出力132.4kW(定格)	ｴﾝｼﾞﾝ出力188kW(定格)
	発電機出力 150kVA	発電機出力 125kVA	発電機出力 200kVA
	燃料消費量 35.4ℓ/h	燃料消費量 29.5ℓ/h	燃料消費量 49.8ℓ/h
汚水ポンプ仕様	CWF150G-P 吸込みｽｸﾘｭｰ付 水中汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	CWF150G-P 吸込みｽｸﾘｭｰ付 水中汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	新明和 CNWXF1502-PY 吸込みｽｸﾘｭｰ付 水中汚水ポンプ
	口径 150mm ﾌﾗｲﾎｲｰﾙ付 出力 30kW×200V 定格電流115A	口径 150mm ﾌﾗｲﾎｲｰﾙ付 出力 30kW×200V 定格電流115A	口径 200mm 出力 45kW×200V 定格電流172A
	吐出量 2.3㎥/min	吐出量 1.6㎥/min	吐出量 3.92㎥/min
	最大吐出量 2.3㎥/min	最大吐出量 1.6㎥/min	最大吐出量 3.92㎥/min
	揚程 33m 台数 2(内1台予備)	揚程 40m 台数 2(内1台予備)	揚程 32m 台数 2(内1台予備)
流入幹線 (管断面) 処理場名	北野1号汚水幹線 (管断面700mm) → 南部浄化センター	野添1号汚水幹線 (管断面600mm) → 南部浄化センター	城島1号汚水幹線 (管断面800mm) → 南部浄化センター
備考			

篠山排水ポンプ場
旭町69-8
昭和57年4月
6600V
ｴﾝｼﾞﾝ出力 500PS
発電機出力 400kVA
燃料消費量 96.5ℓ/h
2500-SPV
口径 2500mm ｴﾝｼﾞﾝ出力 1600PS
吐出量 840㎥/min
最大吐出量 1680㎥/min
揚程 5.7m 台数 2
筒川 → 筑後川

② 電力使用量、料金及び吐出量

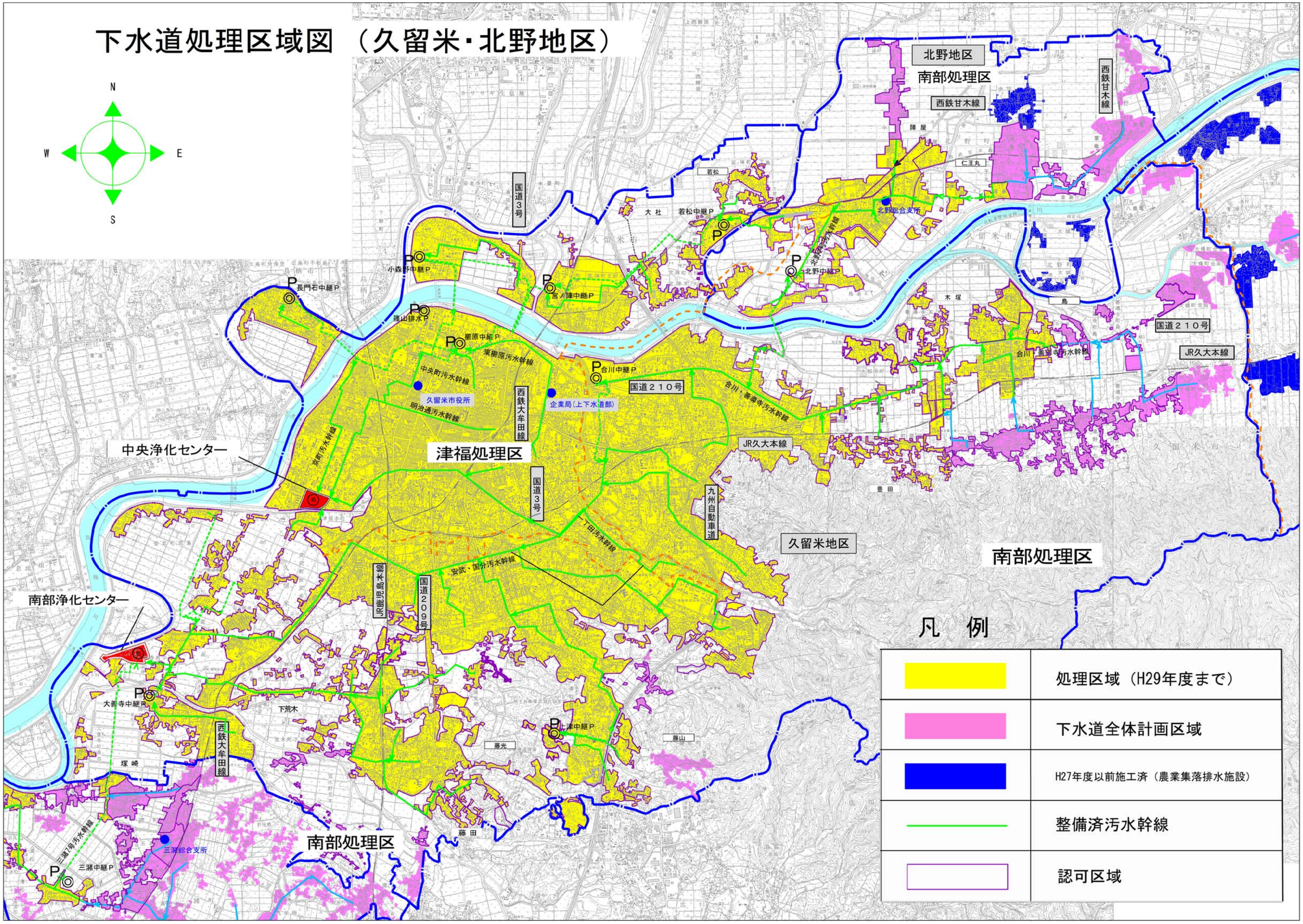
施設等 / 年月	長門石中継ポンプ場			櫛原中継ポンプ場			
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)
平成29年 4月	10,884	231,182	54,917	35,980	647,152	266,480	16,818
5月	10,195	229,329	50,036	32,869	630,496	251,730	17,414
6月	9,794	225,339	49,120	32,143	620,448	242,320	17,125
7月	12,821	275,087	67,658	38,534	737,220	300,830	18,398
8月	10,890	249,222	54,159	34,117	679,307	256,830	18,092
9月	10,891	249,563	56,180	34,782	689,434	266,210	17,103
10月	12,376	258,878	64,871	39,128	714,107	302,590	17,485
11月	9,481	221,063	45,531	32,206	622,929	243,360	16,479
12月	9,527	221,363	44,974	36,243	673,192	247,080	17,363
平成30年 1月	9,785	207,124	45,820	34,911	663,369	242,170	17,284
2月	8,819	192,547	40,788	31,922	618,637	221,670	15,401
3月	10,480	221,238	53,172	39,250	740,255	272,710	17,548
平成29年度計	125,943	2,781,935	627,226	422,085	8,036,546	3,113,980	206,510
月平均	10,495	231,828	52,269	35,174	669,712	259,498	17,209
日平均	345	7,622	1,718	1,156	22,018	8,531	566
平成28年度	134,903	2,895,025	677,535	455,332	8,130,338	3,335,325	202,283
平成27年度	130,337	3,487,946	638,014	489,177	10,839,839	3,348,100	188,953
平成26年度	128,016	3,677,300	643,363	528,186	12,229,425	3,878,780	188,022
平成25年度	126,072	3,465,583	634,150	543,258	10,860,785	4,359,790	169,848

施設等 / 年月	合川中継ポンプ場			大善寺中継ポンプ場			
	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)
平成29年 4月	27,078	396,465	239,603	6,269	140,798	50,221	14,627
5月	27,897	423,877	243,246	6,603	150,281	49,197	14,760
6月	27,113	416,949	237,035	5,358	130,582	46,979	14,275
7月	29,216	463,011	259,658	6,428	151,049	54,459	16,289
8月	28,403	455,344	251,717	5,559	143,168	49,640	15,463
9月	27,850	449,384	246,666	5,889	150,620	50,168	14,318
10月	29,105	439,904	259,128	5,964	149,947	54,279	13,572
11月	27,094	412,753	241,292	7,022	159,393	46,316	12,628
12月	28,156	429,228	252,433	6,766	156,842	48,551	13,389
平成30年 1月	28,315	413,509	249,963	7,861	173,038	49,247	13,435
2月	25,956	384,270	227,209	5,987	142,643	44,124	12,012
3月	29,031	427,404	257,146	6,167	145,883	52,454	14,211
平成29年度計	335,214	5,112,098	2,965,096	75,873	1,794,244	595,635	168,979
月平均	27,935	426,008	247,091	6,323	149,520	49,636	14,082
日平均	918	14,006	8,124	208	4,916	1,632	463
平成28年度	334,703	4,874,997	2,857,338	73,284	1,641,953	614,107	173,885
平成27年度	313,143	5,956,295	2,695,750	71,091	1,692,521	602,943	171,179
平成26年度	296,874	6,037,965	2,471,546	74,458	1,810,592	586,465	161,592
平成25年度	279,132	5,491,728	2,283,105	73,215	1,670,190	578,819	149,718

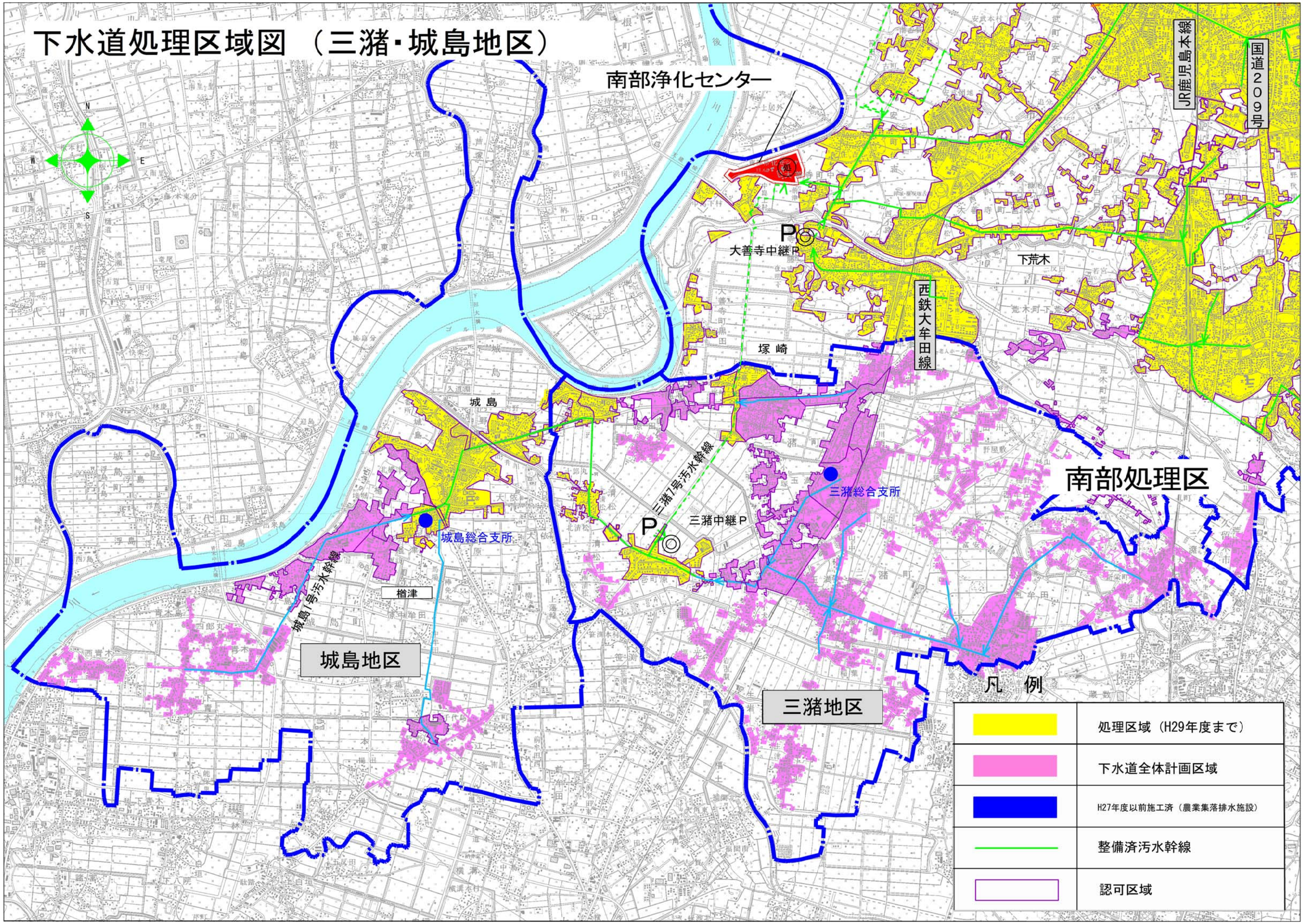
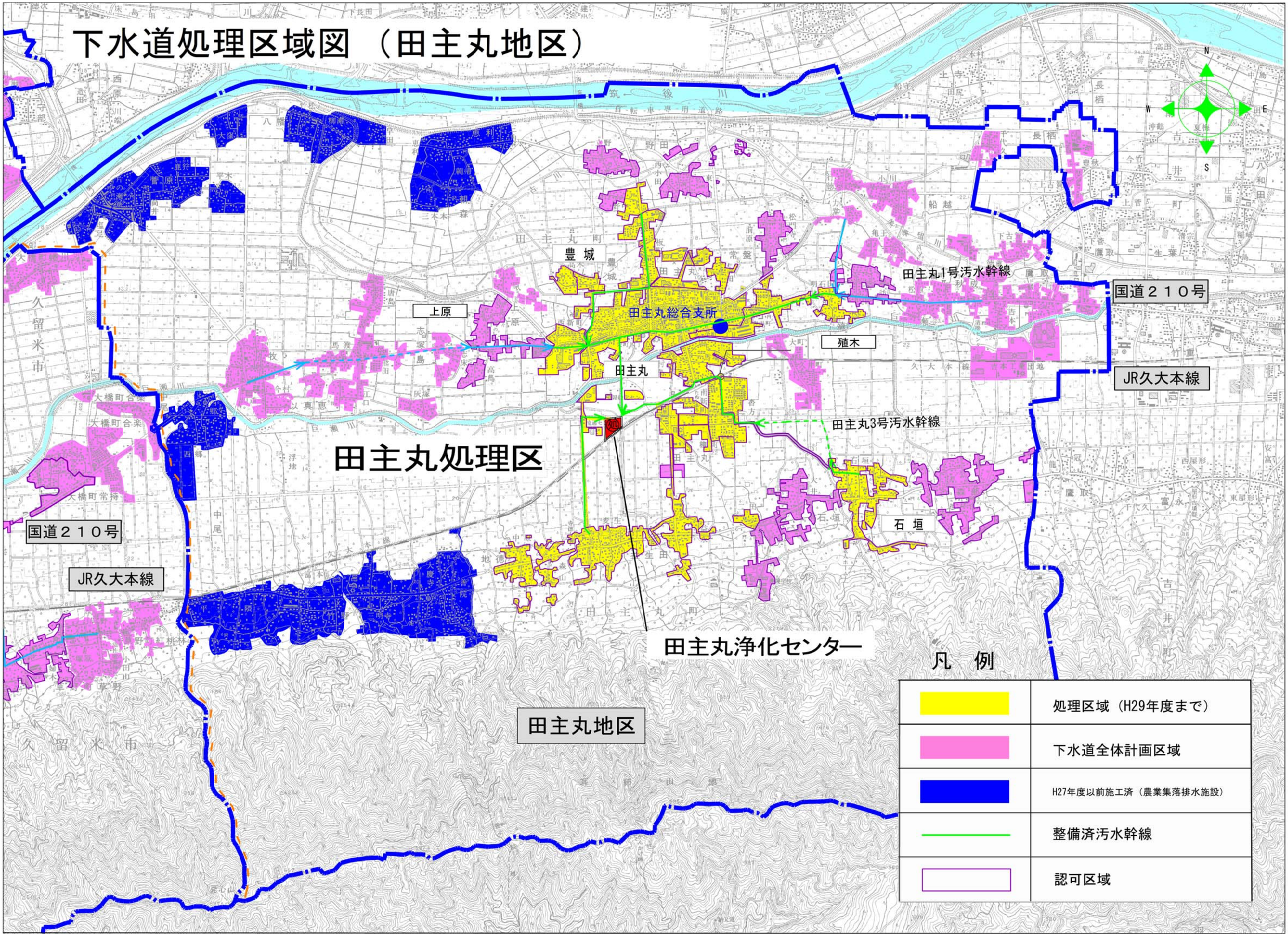
宮ノ陣中継ポンプ場		若松中継ポンプ場			小森野中継ポンプ場		
料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)
262,792	29,860	3,365	77,271	19,035	4,891	122,893	36,377
280,920	31,558	3,395	79,913	18,919	5,574	137,163	37,520
270,339	32,666	3,533	82,588	18,387	5,920	143,516	37,084
302,575	33,732	4,035	96,383	21,131	7,010	170,509	38,883
299,131	33,698	4,922	113,728	20,587	7,989	191,011	37,531
285,253	31,271	3,382	85,924	19,097	8,329	197,422	35,794
274,040	31,778	3,236	78,791	19,797	6,839	161,221	39,530
259,845	29,712	3,273	78,218	17,626	6,907	159,526	38,300
270,569	29,879	3,389	79,985	18,368	7,751	173,057	39,964
258,757	28,623	3,404	80,366	18,044	7,762	173,548	37,436
236,037	25,585	3,161	76,635	16,385	6,718	156,964	34,229
265,800	28,451	3,528	83,211	19,009	6,571	155,527	38,047
3,266,058	366,813	42,623	1,013,013	226,385	82,261	1,942,357	450,695
272,172	30,568	3,552	84,418	18,865	6,855	161,863	37,558
8,948	1,005	117	2,775	620	225	5,322	1,235
3,145,245	421,445	45,833	1,042,623	238,018	85,438	1,908,261	439,497
3,714,026	519,461	45,711	1,093,658	253,491	89,984	2,064,600	454,742
3,974,619	597,273	44,546	1,111,012	249,069	87,025	2,085,013	496,614
3,434,120	663,110	46,653	1,079,959	226,171	76,290	1,782,728	454,732

北野中継ポンプ場		上津中継ポンプ場			三潴中継ポンプ場		
料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)	電力量(kWh)	料金(円)	吐出量(㎥)
227,665	46,729	6,766	115,017	14,953	3,818	61,716	3,925
238,561	47,831	7,184	124,563	15,138	3,932	65,563	4,303
234,001	47,137	7,748	130,719	14,847	3,554	61,175	4,490
274,732	51,343	8,341	146,450	16,332	4,350	75,110	4,796
264,101	50,079	8,147	144,133	15,063	4,678	80,644	4,586
248,889	48,098	7,811	139,778	15,105	3,736	67,890	4,653
226,598	50,363	7,421	127,834	16,817	3,874	66,331	5,114
213,504	48,919	6,581	116,555	15,145	3,828	65,435	4,607
222,782	52,082	6,999	121,662	15,951	4,166	73,135	4,795
211,845	51,464	7,124	116,055	16,088	4,238	69,605	4,846
194,705	46,236	6,380	107,102	14,171	3,832	64,747	4,348
224,701	51,760	7,051	116,607	16,313	4,202	106,887	5,036
2,782,084	592,041	87,553	1,506,475	185,923	48,208	858,238	55,499
231,840	49,337	7,296	125,540	15,494	4,017	71,520	4,625
7,622	1,622	240	4,127	509	132	2,351	152
2,725,536	552,663	134,903	2,895,025	172,760	44,888	857,072	31,927
3,393,691	485,468	77,044	1,646,773	154,953	34,584	1,333,829	13,129
3,597,477	402,122	69,378	1,562,945	135,403			
3,189,417	357,838	64,412	1,600,557	116,158			

下水道処理区域図（久留米・北野地区）



下水道処理区域図 （三潴・城島地区）



下水道処理区域図（田主丸地区）