

2 下水道事業  
 (1) 主な経営指標  
 (ア) 公共下水道

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)1	52	97.7	99.5	81.7	149.32	77.23	193.3	1,882	61.6
石巻市	35	59.2	78.0	85.3	201.79	254.16	79.4	3,510	37.2
塩竈市	38	99.2	97.4	74.3	203.29	211.27	96.2	3,834	47.4
気仙沼市	33	11.4	75.5	65.5	183.00	247.20	74.0	3,002	17.1
白石市(注)1	28	65.2	93.5	92.5	166.93	150.18	111.2	3,132	25.5
名取市(注)1	32	91.1	98.4	93.3	172.33	172.92	99.7	3,240	38.5
角田市	27	53.3	81.8	101.3	168.53	202.61	83.2	2,910	25.1
多賀城市	38	99.8	98.0	85.5	132.96	154.10	86.3	1,998	45.0
岩沼市	32	90.8	99.8	92.0	173.30	273.63	63.3	2,892	38.6
登米市	23	22.3	74.6	78.6	174.04	235.45	73.9	3,083	25.3
栗原市	16	15.0	64.3	91.2	227.20	267.49	84.9	3,994	28.8
東松島市	23	76.8	80.9	93.7	182.38	281.83	64.7	3,232	41.4
大崎市	32	35.5	79.2	81.3	219.38	223.65	98.1	3,672	34.7
大河原町	31	93.6	95.0	118.3	178.66	186.59	95.7	3,024	38.9
村田町	27	62.5	87.8	100.5	214.23	305.58	70.1	3,655	19.4
柴田町	32	75.7	92.3	80.9	198.50	218.36	90.9	3,240	39.2
川崎町	31	64.3	93.4	95.8	194.23	197.08	98.6	3,387	13.8
丸森町	25	33.7	83.8	94.3	184.49	267.13	69.1	3,410	16.4
亘理町	26	76.3	93.4	97.1	191.89	193.77	99.0	3,510	28.5
松島町	26	67.7	92.2	85.9	161.13	248.62	64.8	3,080	37.9
七ヶ浜町	37	99.9	96.9	78.6	148.57	132.87	111.8	2,480	34.6
利府町	37	95.6	97.7	86.2	141.56	139.44	101.5	1,566	41.7
大和町	24	86.5	87.3	80.3	129.15	142.30	90.8	2,214	22.6
富谷町	28	96.5	99.8	80.1	128.31	150.18	85.4	2,376	43.8
加美町	24	43.0	76.2	82.6	185.13	200.58	92.3	3,243	21.7
涌谷町	18	40.3	62.6	94.2	179.79	154.80	116.1	2,860	24.7
美里町	22	37.3	73.6	87.9	192.32	349.10	55.1	3,670	30.9
女川町	12	76.6	62.4	84.3	205.00	211.92	96.7	3,456	23.7
南三陸町	12	0.0	(注)2					0	0.0
県平均		77.8	95.4	83.2	159.49	126.76	125.8	2,950	46.2
県平均(仙台市除く)		60.5	89.7	85.7	175.20	203.27	86.2	2,988	34.3

(注) 1 仙台市、白石市及び名取市は地方公営企業法適用事業である。  
 2 東日本大震災で施設が被災し、通常の処理が行えないため算出できない。

(イ) 特定公共下水道

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
岩沼市(注)	48	0.0		100.0	2.45	1.29	190.2		

(注) 岩沼市は地方公営企業法適用事業である。

## (ウ) 特定環境保全公共下水道

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)	28	0.4	93.5	87.1	325.67	343.09	94.9	1,882	21.7
石巻市	14	4.3	56.8	98.7	190.05	233.22	81.5	3,510	20.3
気仙沼市	14	2.3	57.3	94.3	164.80	392.10	42.0	3,002	22.2
登米市	19	21.5	72.3	90.8	170.99	204.11	83.8	3,083	22.1
栗原市	19	29.2	69.1	89.9	223.34	227.92	98.0	3,994	20.8
大崎市	24	5.4	71.2	91.2	222.83	256.72	86.8	3,672	22.5
蔵王町	28	52.0	84.0	108.4	161.95	222.64	72.7	2,862	14.8
七ヶ宿町	26	91.5	89.7	74.4	145.62	239.53	60.8	2,639	17.3
山元町(注)	23	39.3	96.9	51.8	187.82	286.38	65.6	3,586	9.8
大郷町	22	43.3	79.4	80.3	125.90	222.53	56.6	2,214	15.4
大衡村	24	58.6	86.8	76.9	138.44	132.48	104.5	2,150	5.6
色麻町	17	53.7	69.3	98.4	148.27	296.73	50.0	2,800	24.0
加美町	25	26.8	72.3	82.7	177.62	251.72	70.6	3,243	25.7
南三陸町	15	7.9	31.0	77.8	248.05	843.31	29.4	4,104	18.7
県平均		5.4	73.8	85.3	198.29	242.59	81.7	3,053	17.7
県平均(仙台市除く)		14.5	72.8	85.1	181.63	229.45	79.2	3,143	17.5

(注)仙台市及び山元町は地方公営企業法適用事業である。

## (エ) 農業集落排水施設

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/m <sup>3</sup>	円/m <sup>3</sup>	%	円	人/ha
仙台市(注)	25	0.5	97.2	70.6	115.39	911.86	12.7	1,882	14.9
石巻市	25	3.9	75.7	94.1	186.80	286.32	65.2	3,510	11.3
気仙沼市	16	0.7	42.6	51.9	156.84	713.61	22.0	3,002	32.2
白石市(注)	19	5.5	62.8	95.1	157.87	236.10	66.9	3,132	7.8
名取市(注)	21	0.9	97.6	82.5	161.73	308.28	52.5	3,240	8.0
角田市	19	5.1	79.0	96.8	158.40	389.11	40.7	2,910	14.1
岩沼市	20	2.4	85.9	93.2	157.91	732.87	21.5	2,892	5.8
登米市	29	28.8	77.3	90.8	166.33	494.10	33.7	3,083	11.9
栗原市	22	5.0	71.9	90.4	211.78	373.44	56.7	3,994	6.9
東松島市	23	4.2	88.0	103.4	180.46	279.80	64.5	3,232	7.1
大崎市	20	10.1	66.1	90.6	214.27	269.31	79.6	3,672	9.1
村田町	20	3.1	98.6	78.5	205.23	244.35	84.0	3,655	9.6
丸森町	25	13.1	95.2	92.5	182.97	182.67	100.2	3,410	17.3
山元町(注)	31	11.0	99.3	81.3	183.96	176.49	104.2	3,586	3.9
大和町	10	3.3	81.8	80.6	128.28	248.42	51.6	2,214	5.7
大郷町	16	10.1	76.9	93.9	118.83	295.29	40.2	2,214	12.4
色麻町	19	12.2	85.9	100.0	148.41	457.82	32.4	2,800	12.6
涌谷町	15	14.6	54.7	104.8	164.42	275.76	59.6	2,860	5.7
美里町	21	31.9	75.4	97.6	190.78	178.37	107.0	3,670	11.9
県平均		4.0	76.5	89.5	176.39	387.75	45.5	3,103	10.0
県平均(仙台市除く)		8.3	74.9	92.0	182.39	336.24	54.2	3,171	9.7

(注)仙台市、白石市、名取市及び山元町は地方公営企業法適用事業である。

## (オ) 漁業集落排水施設

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円	人/ha
石巻市	12	0.0	68.0	100.0	206.90	8,031.90	2.6	3,510	10.0
塩竈市	18	0.3	90.8	13.2	185.01	563.38	32.8	3,240	14.5
気仙沼市	16	0.8	79.2	98.3	161.73	207.59	77.9	3,002	10.3
東松島市	31	1.2	100.0	100.0	174.04	548.03	31.8	3,232	53.7
女川町	13	3.1	21.8	100.0	201.0	1,994.6	10.1	3,456	52.8
南三陸町	24	1.2	85.8	82.5	164.20	471.06	34.9	3,240	9.5
県平均		0.5	79.5	53.1	170.52	653.02	26.1	3,280	16.2

## (カ) 簡易排水処理施設

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円	人/ha
加美町	21	0.1	44.4	100.0	193.03	562.19	34.3	3,243	6.0

## (キ) 特定地域生活排水処理施設

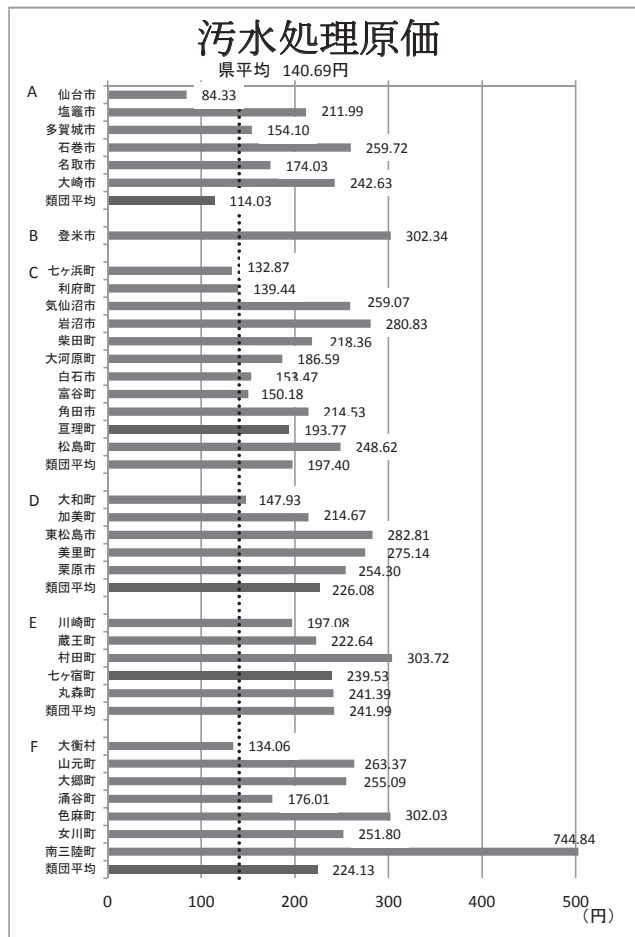
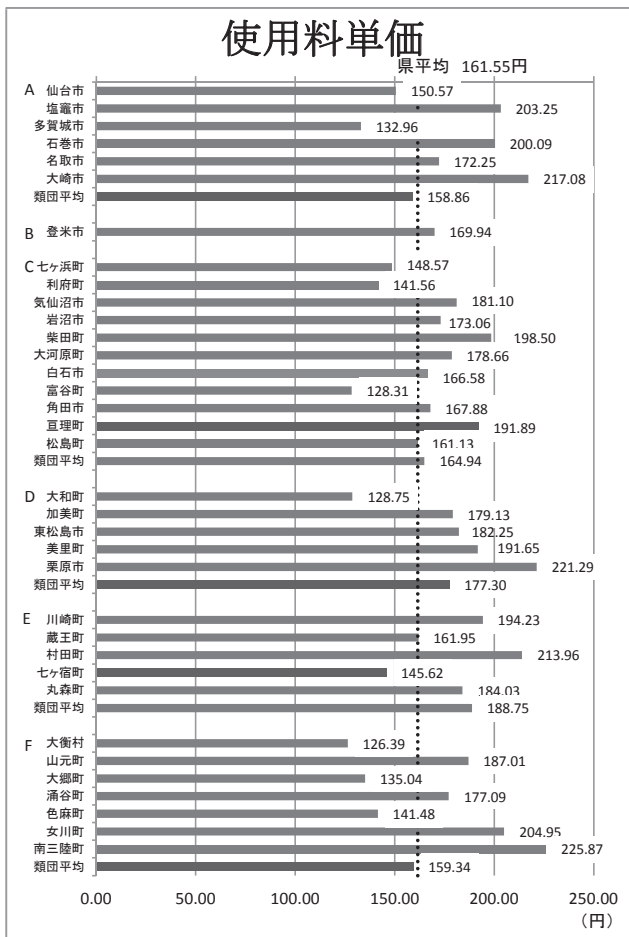
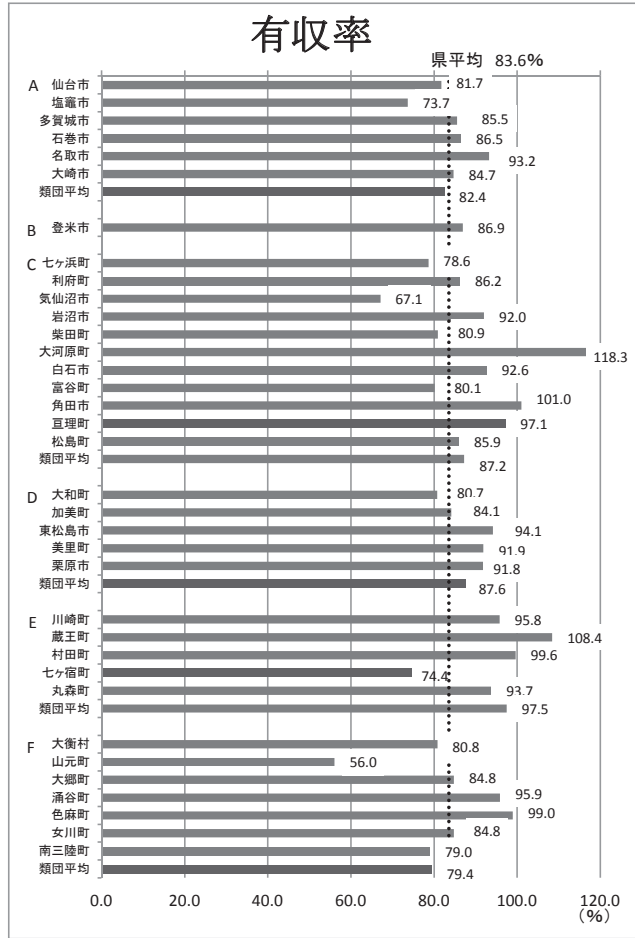
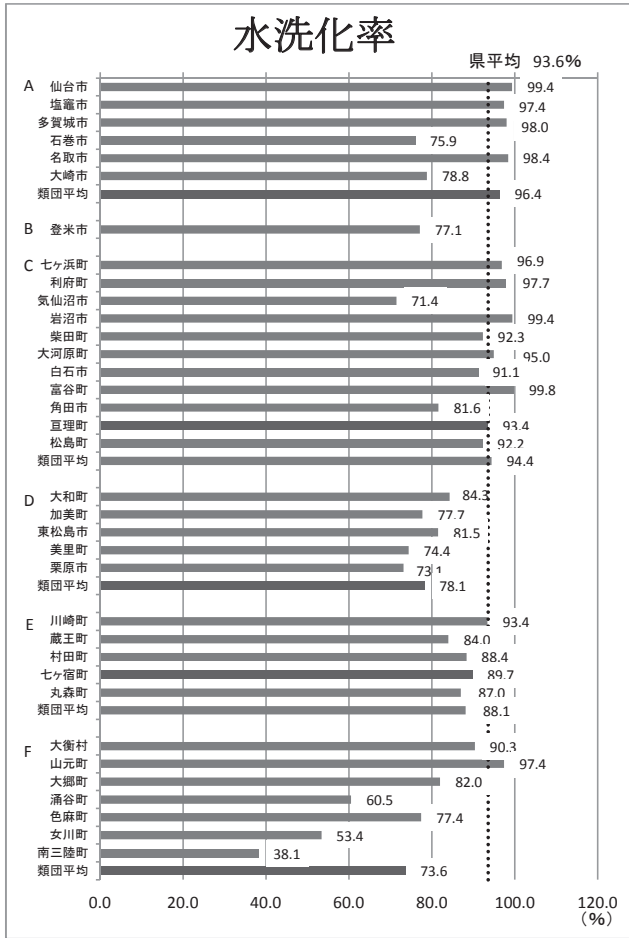
	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円	人/ha
仙台市(注)	12	0.6	77.7	100.0	124.92	626.87	19.9	1,645	
石巻市	14	1.1	39.7	100.0	186.41	536.06	34.8	3,510	
登米市	14	6.4	100.0	100.0	160.71	320.23	50.2	3,083	
栗原市	17	9.4	99.8	100.0	208.71	265.33	78.7	3,994	
大崎市	12	7.3	100.0	100.0	197.33	336.10	58.7	3,672	
大和町	10	8.5	54.0	100.0	115.60	263.01	44.0	2,214	
大郷町	11	9.1	99.9	100.0	177.26	351.75	50.4	3,100	
大衡村	10	21.9	100.0	100.0	80.92	140.00	57.8	3,500	
色麻町	11	6.7	100.0	100.0	107.80	161.34	66.8	2,800	
加美町	11	9.7	100.0	100.0	145.97	202.36	72.1	3,805	
女川町	5	16.3	17.0	100.0	206.28	613.51	33.6	3,456	
県平均		2.4	88.4	100.0	165.48	338.16	48.9	3,162	
県平均(仙台市除く)		6.2	90.5	100.0	172.42	288.82	59.7	3,313	

(注) 仙台市は地方公営企業法適用事業である。

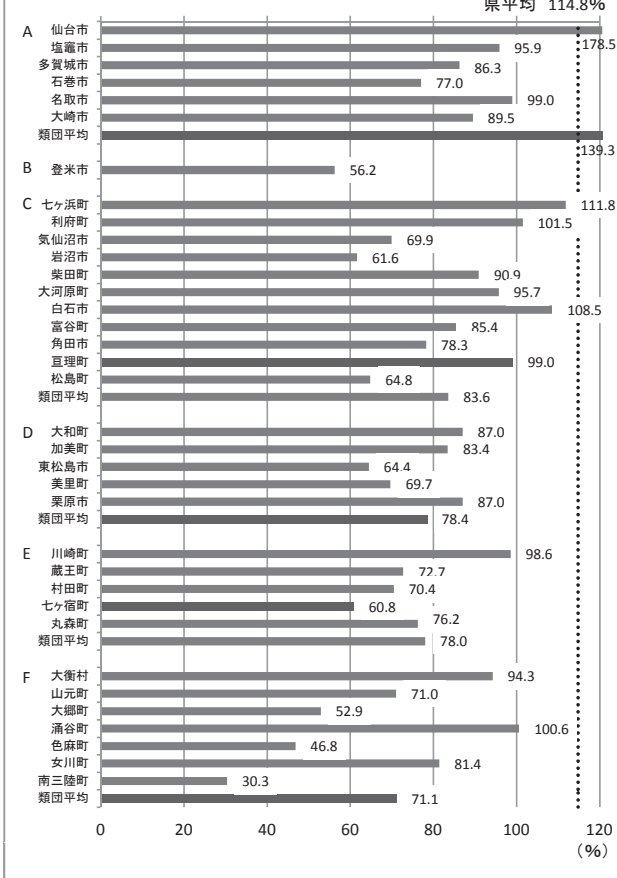
## (ク) 個別排水処理施設

	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円	人/ha
登米市	18	0.6	93.7	100.0	163.86	321.97	50.9	3,083	
栗原市	18	0.2	97.2	100.0	222.27	292.74	75.9	3,994	
色麻町	18	8.1	100.0	100.0	111.50	210.31	53.0	2,800	
県平均		0.8	97.1	100.0	147.87	266.69	55.4	3,292	

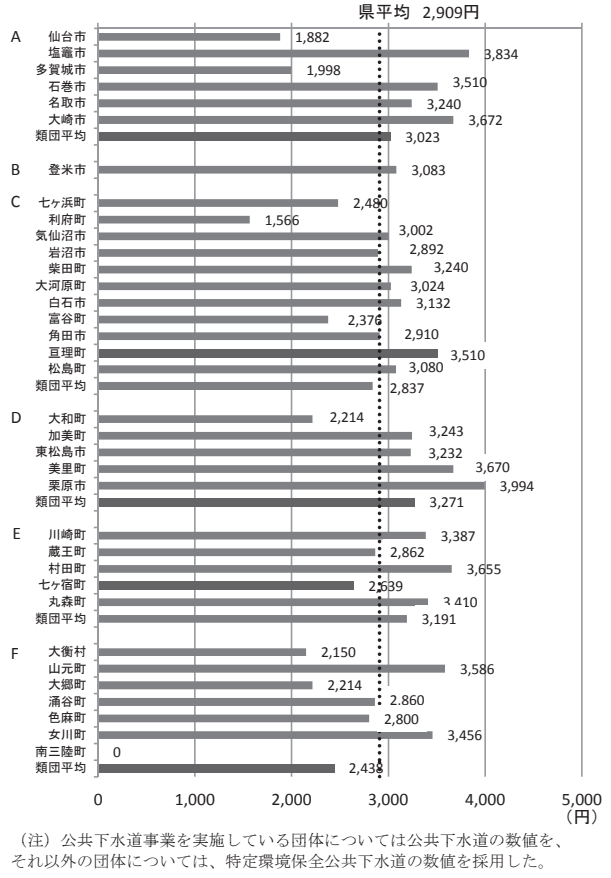
(2) 経営指標比較 (特定公共下水道以外の全事業の数値を合算して算出したもの)



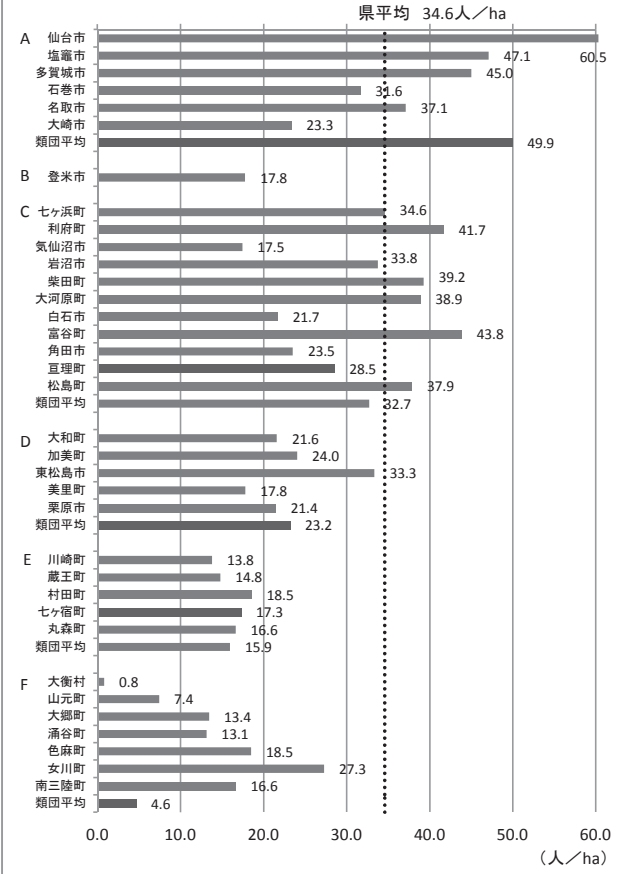
## 経費回収率



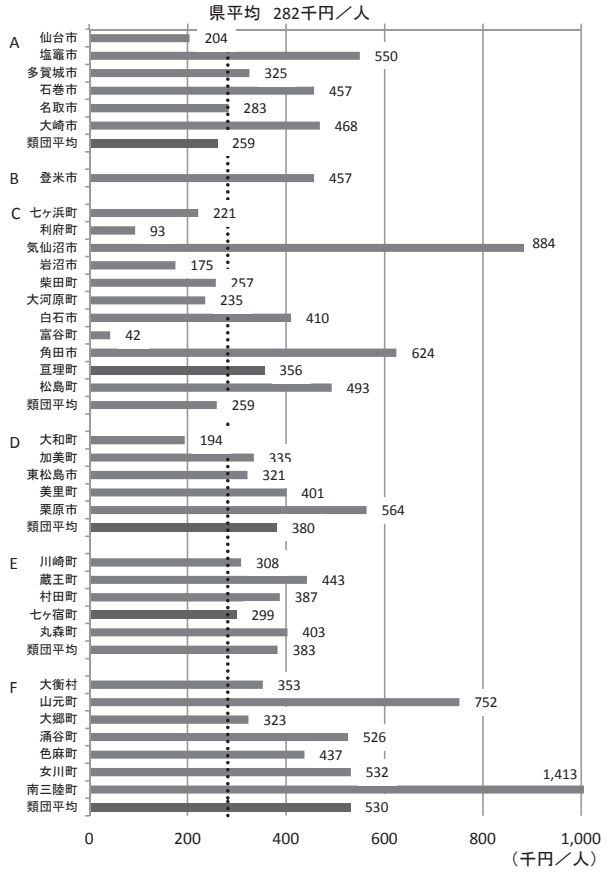
## 1ヶ月20㎡あたり一般家庭用使用料



## 処理区域内人口密度



## 処理区域内人口一人あたりの地方債現在高



<経営指標の算出方法>

①水洗化率

$$\text{水洗化率 (\%)} = \text{水洗便所設置済人口} \div \text{処理区域内人口} \times 100$$

②有収率

$$\text{有収率 (\%)} = \text{年間有収水量} \div \text{年間汚水処理水量} \times 100$$

③使用料単価

$$\text{使用料単価 (円/m}^3\text{)} = \text{使用料収入} \div \text{年間有収水量}$$

④汚水処理原価

$$\text{汚水処理原価 (円/m}^3\text{)} = \text{汚水処理費} \div \text{年間有収水量}$$

⑤経費回収率

$$\text{経費回収率 (\%)} = \text{使用料収入} \div \text{汚水処理費} \times 100$$

⑥1ヶ月20m<sup>3</sup>あたり一般家庭用使用料

一般家庭において、1ヶ月あたり20m<sup>3</sup>使用した場合に徴収される下水道使用料。

⑦処理区域内人口密度

$$\text{処理区域内人口密度 (人/ha)} = \text{現在処理区域人口} \div \text{現在処理区域面積}$$

⑧処理区域内人口一人あたり地方債現在高

$$\begin{aligned} \text{処理区域内人口一人あたり地方債現在高 (千円/人)} \\ = \text{地方債現在残高} \div \text{現在処理区域内人口} \end{aligned}$$

<下水道事業に係る類似団体分類>

現在処理区域内人口	供用経過年数	類団区分	該当団体 (供用開始年順)	備考
5万人以上	25年以上	A	仙台市(法)、塩竈市、多賀城市、石巻市、名取市(法)、大崎市	6団体
	25年未満	B	登米市	1団体
1万人以上 5万人未満	25年以上	C	七ヶ浜町、利府町、気仙沼市、岩沼市(法(特定のみ))、柴田町、大河原町、白石市(法)、富谷町、角田市、亘理町、松島町	11団体
	25年未満	D	大和町、加美町、東松島市、美里町、栗原市	5団体
1万人未満	25年以上	E	川崎町、蔵王町(※)、村田町、七ヶ宿町(※)、丸森町	5団体
	25年未満	F	大衡村(※)、山元町(法)(※)、大郷町(※)、涌谷町、色麻町(※)、女川町、南三陸町	7団体

(注) 供用経過年数は、公共下水道事業を実施している団体については公共下水道の供用経過年数を、それ以外の団体(※)については、特定環境保全公共下水道の供用経過年数を採用した。

(3) 経営指標の推移 (県平均値)

