

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 ³ 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 ³	円/m ³	%	円	人/ha
仙台市(注)1	51	97.6	99.5	79.9	149.34	117.09	127.5	1,882	61.5
石巻市	34	56.9	75.2	80.3	200.69	216.88	92.5	3,510	394.0
塩竈市	37	99.1	97.6	73.4	207.90	216.05	96.2	3,942	478.0
気仙沼市	32	11.3	73.6	41.1	186.47	259.99	71.7	3,002	175.0
白石市(注)1	27	65.1	92.8	92.6	166.68	150.00	111.1	3,132	25.8
名取市(注)1	31	90.6	98.4	93.7	172.41	195.83	88.0	3,240	38.3
角田市	26	52.7	80.4	102.1	168.04	241.86	69.5	2,910	253.0
多賀城市	37	99.8	98.0	84.9	133.01	164.54	80.8	1,998	452.0
岩沼市	31	90.7	98.4	92.0	174.45	318.70	54.7	2,892	386.0
登米市	22	21.0	76.2	74.3	173.35	252.87	68.6	3,083	242.0
栗原市	15	14.6	63.1	93.5	227.35	252.57	90.0	3,994	289.0
東松島市	22	72.2	79.0	90.3	182.57	293.60	62.2	3,232	444.0
大崎市	31	34.8	78.2	81.0	219.28	262.77	83.4	3,672	347.0
大河原町	30	93.7	94.4	118.6	177.94	177.22	100.4	3,024	390.0
村田町	26	62.0	88.0	100.8	212.66	337.19	63.1	3,655	196.0
柴田町	31	75.4	92.1	80.8	199.06	261.40	76.2	3,240	394.0
川崎町	30	64.5	93.3	90.1	192.88	195.92	98.4	3,387	141.0
丸森町	24	27.2	83.7	94.1	184.52	255.59	72.2	3,410	136.0
亘理町	25	75.7	93.5	97.0	190.88	329.22	58.0	3,510	288.0
松島町	25	67.4	98.7	87.9	160.03	210.18	76.1	3,080	380.0
七ヶ浜町	36	99.9	95.4	82.5	148.41	157.94	94.0	2,480	351.0
利府町	36	95.6	97.7	83.9	139.79	144.52	96.7	1,566	417.0
大和町	23	85.8	86.9	81.1	129.32	142.35	90.8	2,214	220.0
富谷町	27	96.4	99.8	81.5	127.73	129.62	98.5	2,376	447.0
加美町	23	42.5	77.0	92.4	184.32	200.12	92.1	3,243	218.0
涌谷町	17	40.3	60.7	95.3	180.61	172.17	104.9	2,860	268.0
美里町	21	35.2	73.8	86.7	213.02	280.18	76.0	3,670	304.0
女川町	11	71.2	62.6	86.8	204.11	205.49	99.3	3,456	255.0
南三陸町	11	0.0	(注)2					0	0.0
県平均		77.1	95.3	81.4	159.54	154.75	103.1	2,954	46.5
県平均(仙台市除く)		59.4	89.2	83.8	175.54	213.79	82.1	2,992	34.6

(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 ³ 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 ³	円/m ³	%	円	人/ha
岩沼市(注)	47	0.0		100.0	2.64	1.35	195.6		

(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)	27	0.4	93.2	84.9	292.39	305.32	95.8	1,882	21.7
石巻市	13	4.5	56.7	98.7	202.29	226.95	89.1	3,510	219.0
気仙沼市	13	2.3	53.8	99.5	165.10	344.23	48.0	3,002	222.0
登米市	18	20.7	71.2	87.8	169.93	193.20	88.0	3,083	216.0
栗原市	18	29.1	67.8	89.0	221.62	249.70	88.8	3,994	211.0
大崎市	23	5.5	69.8	89.5	223.24	259.07	86.2	3,672	229.0
蔵王町	27	51.8	83.7	108.3	163.51	226.83	72.1	2,862	149.0
七ヶ宿町	25	91.1	88.5	71.2	147.05	277.66	53.0	2,639	176.0
山元町(注)	22	39.5	95.0	49.2	188.44	184.11	102.4	3,585	10.0
大郷町	21	43.1	78.3	81.5	125.94	194.62	64.7	2,214	155.0
大衡村	23	58.1	86.2	81.4	130.51	134.03	97.4	2,150	55.0
色麻町	16	54.0	67.7	99.3	155.24	237.98	65.2	2,800	243.0
加美町	24	26.8	72.3	81.9	175.08	227.41	77.0	3,243	260.0
南三陸町	14	6.6	29.3	59.7	234.21	2,200.33	10.6	4,104	190.0
県平均		5.4	72.8	84.5	195.14	237.13	82.3	3,053	17.8
県平均(仙台市除く)		14.4	71.8	84.4	181.94	227.87	79.8	3,143	17.7

(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)	24	0.5	96.8	66.5	117.15	1,065.06	11.0	1,882	14.7
石巻市	24	5.8	82.7	89.5	185.53	333.99	55.5	3,510	139.0
気仙沼市	15	0.7	46.0	54.3	155.43	964.19	16.1	3,002	320.0
白石市(注)	18	5.5	61.0	95.7	157.33	723.29	21.8	3,132	7.9
名取市(注)	20	1.0	97.5	83.2	161.96	728.18	22.2	3,240	8.1
角田市	18	5.2	77.6	97.4	155.96	404.20	38.6	2,910	145.0
岩沼市	19	2.3	89.2	93.6	158.29	690.55	22.9	2,892	56.0
登米市	28	28.9	75.4	87.6	166.00	493.16	33.7	3,083	120.0
栗原市	21	5.0	70.6	87.5	210.13	333.70	63.0	3,994	70.0
東松島市	22	7.6	91.8	98.3	179.66	220.74	81.4	3,232	105.0
大崎市	19	10.1	64.9	94.0	213.66	305.98	69.8	3,672	92.0
村田町	19	3.1	98.6	80.3	203.62	919.39	22.1	3,655	97.0
丸森町	24	11.9	95.9	94.0	181.89	300.38	60.6	3,410	160.0
山元町(注)	30	11.3	99.3	80.2	183.78	156.27	117.6	3,585	4.1
大和町	9	3.4	81.7	80.3	126.72	639.56	19.8	2,214	58.0
大郷町	15	10.1	78.8	91.9	119.91	343.98	34.9	2,214	125.0
色麻町	18	12.2	77.6	100.0	118.61	406.09	29.2	2,800	128.0
涌谷町	14	15.5	52.1	101.3	162.74	306.34	53.1	2,860	62.0
美里町	20	32.2	74.2	96.1	209.67	322.87	64.9	3,670	121.0
県平均		4.3	76.4	88.1	177.44	448.09	39.6	3,103	10.4
県平均(仙台市除く)		8.8	74.9	90.9	183.14	389.84	47.0	3,171	10.2

(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	11	0.0	50.0	100.0	203.18	11,185.30	1.8	3,510	112.0
塩竈市	17	0.3	81.7	20.9	182.83	590.07	31.0	3,240	159.0
気仙沼市	15	0.9	77.1	97.0	161.29	219.21	73.6	3,002	106.0
東松島市	30	1.2	(注)					3,232	(注)
女川町	12	3.5	21.1	100.0	200.7	1,923.8	10.4	3,456	618.0
南三陸町	23	1.2	79.6	80.2	159.88	677.61	23.6	3,240	98.0
県平均		0.5	75.3	63.8	168.91	777.28	21.7	3,280	17.0

(注) 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。

(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	20	0.1	40.0	100.0	195.56	637.78	30.7	3,243	67.0

(キ) 特定地域生活排水処理施設

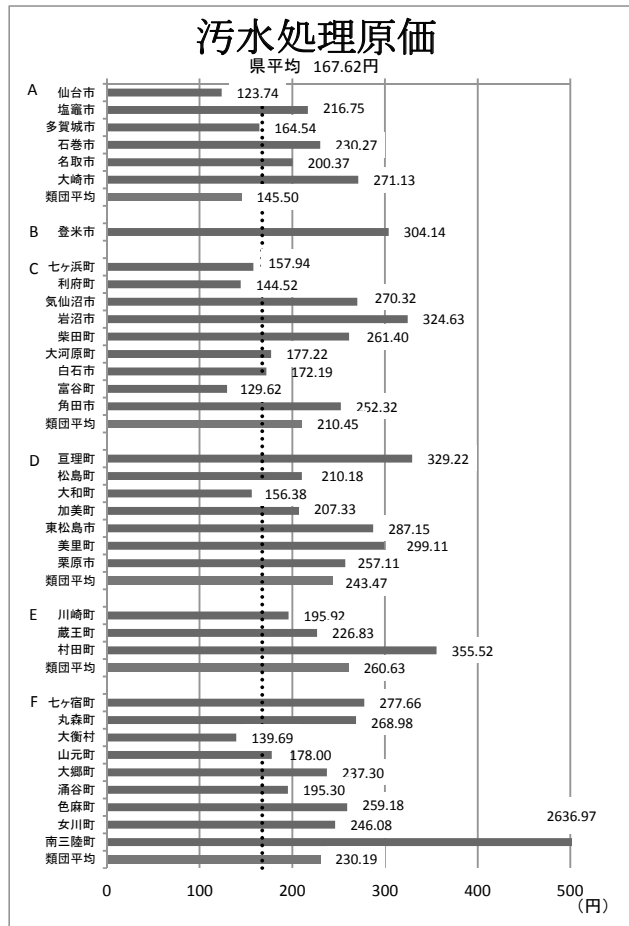
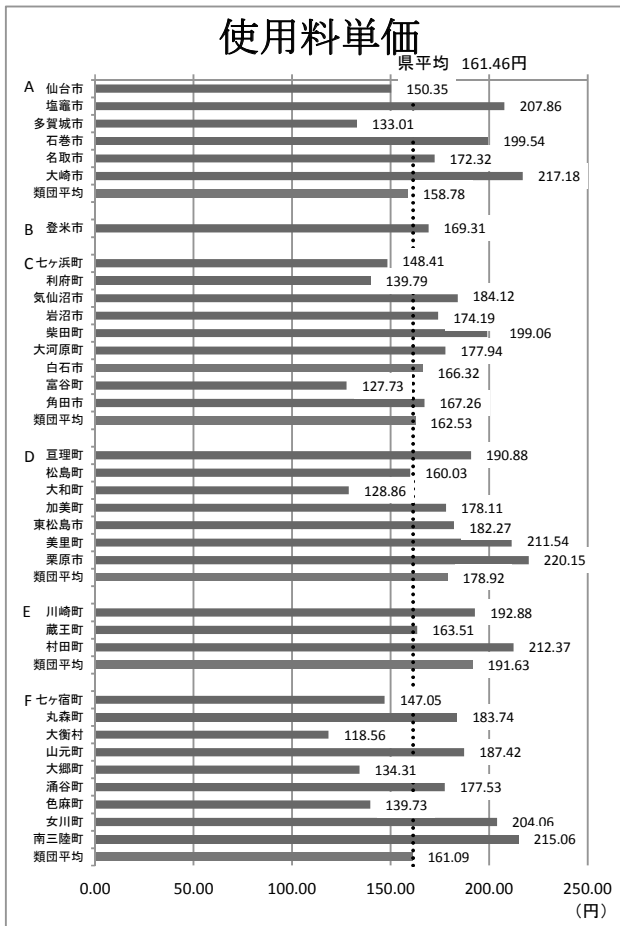
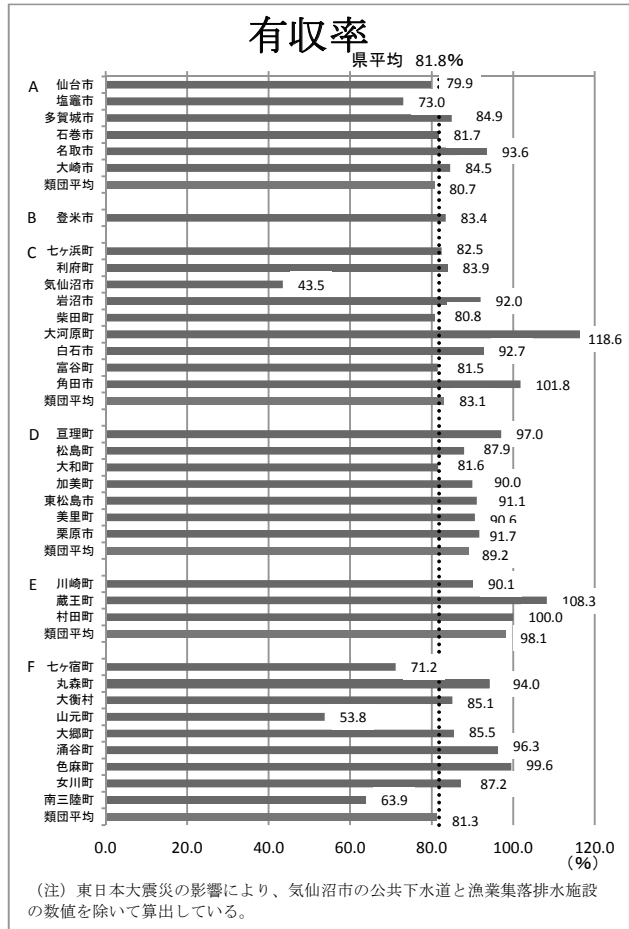
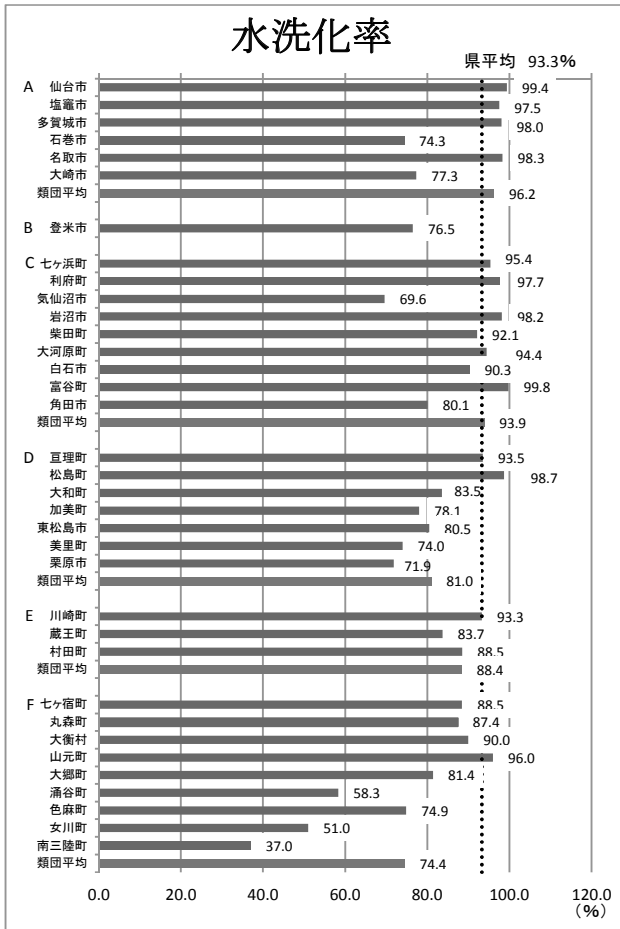
	供用経過 年数	普及率	水洗化率	有収率	使用料 単価	汚水処理 原価	経費 回収率	1ヶ月20㎡ あたり一般 家庭用使用料	処理区域内 人口密度
単位	年	%	%	%	円/㎡	円/㎡	%	円	人/ha
仙台市(注)	11	0.6	78.8	100.0	128.30	624.61	20.5	1,645	
石巻市	13	0.9	56.7	100.0	184.09	452.93	40.6	3,510	
登米市	13	5.8	100.0	100.0	160.36	318.09	50.4	3,083	
栗原市	16	9.0	99.2	100.0	206.35	256.39	80.5	3,994	
大崎市	11	5.9	100.0	100.0	197.43	303.28	65.1	3,672	
大和町	9	8.9	52.5	100.0	114.93	253.21	45.4	2,214	
大郷町	10	8.7	99.9	100.0	174.36	339.18	51.4	3,100	
大衡村	9	22.0	100.0	100.0	79.59	158.16	50.3	3,500	
色麻町	10	6.6	100.0	100.0	102.58	168.62	60.8	2,800	
加美町	10	9.2	100.0	100.0	146.46	196.17	74.7	3,805	
女川町	4	16.9	8.2	100.0	205.39	1,159.99	17.7	3,456	
県平均		2.2	88.1	100.0	164.12	326.60	50.3	3,162	
県平均(仙台市除く)		5.6	90.0	100.0	170.47	273.78	62.3	3,313	

(注) 仙台市は地方公営企業法適用事業である。

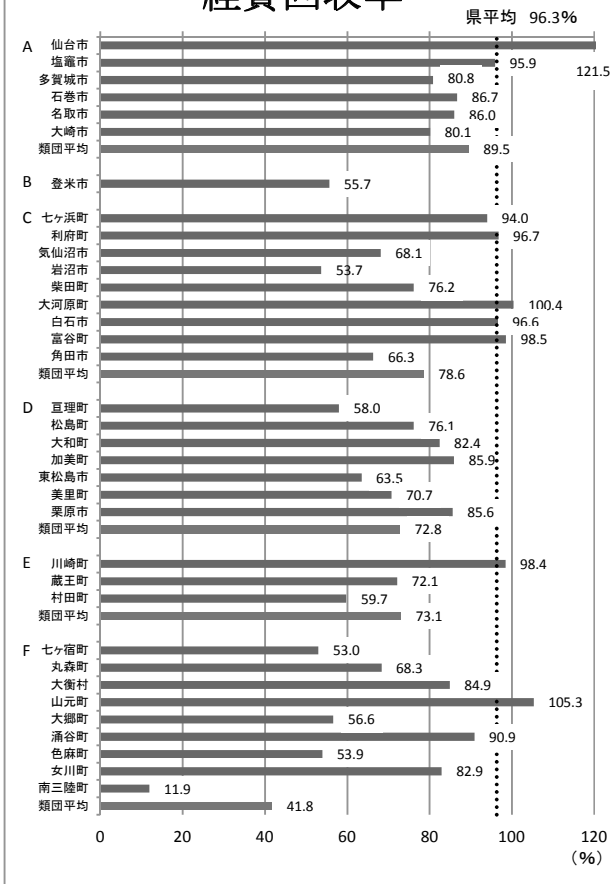
(ク) 個別排水処理施設

	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	17	0.6	93.3	100.0	163.56	354.75	46.1	3,083	
栗原市	17	0.2	97.3	100.0	222.70	293.75	75.8	3,994	
色麻町	17	7.5	100.0	100.0	107.78	212.21	50.8	2,800	
県平均		0.7	96.8	100.0	146.90	282.72	52.0	3,292	

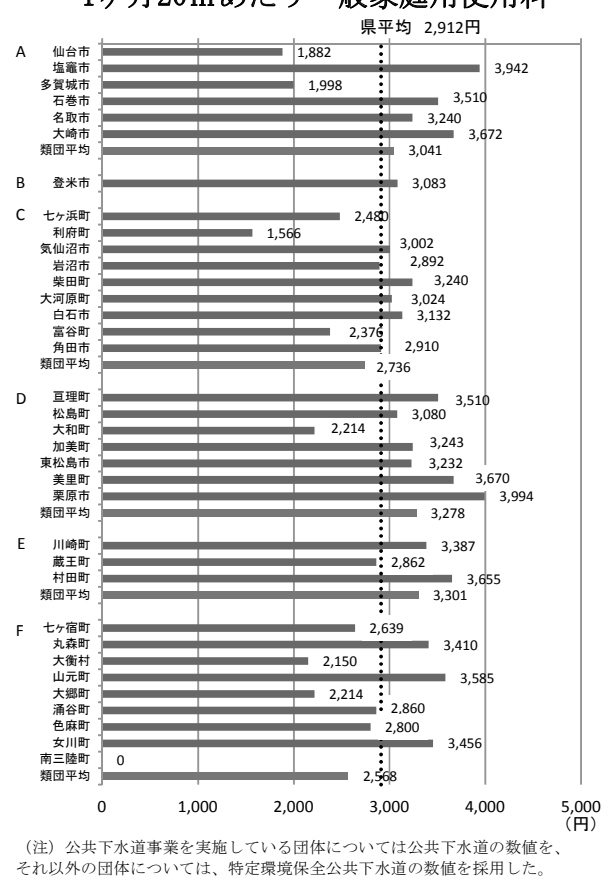
(2) 経営指標比較 (特定公共下水道以外の全事業の数値を合算して算出したもの)



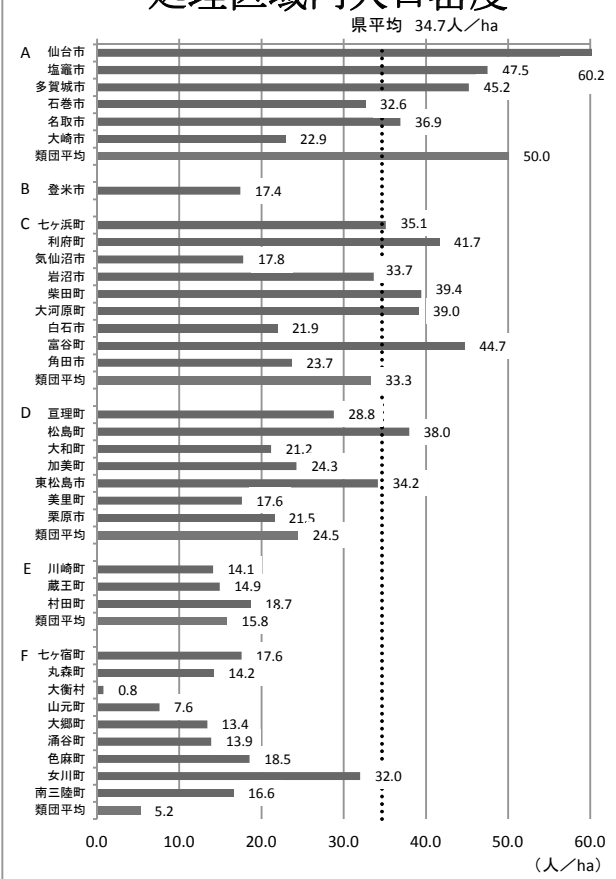
経費回収率



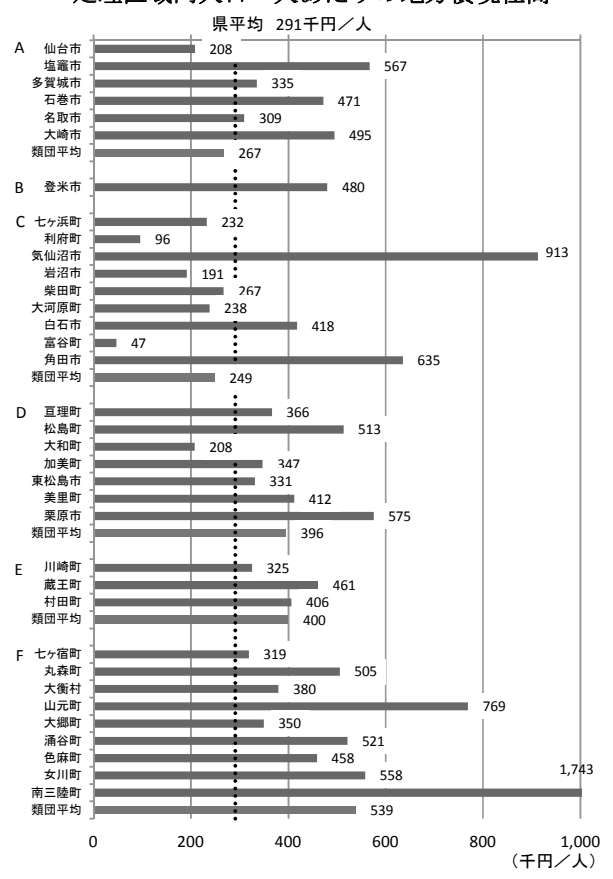
1ヶ月20m³あたり一般家庭用使用料



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20m³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20m³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	9団体
	25年未満	D	亘理町、松島町、大和町、加美町、東松島市、美里町、栗原市	7団体
1万人未満	25年以上	E	川崎町、蔵王町(※)、村田町	3団体
	25年未満	F	七ヶ宿町(※)、丸森町、大衡村(※)、山元町(法)(※)、大郷町(※)、涌谷町、色麻町(※)、女川町、南三陸町	9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)

