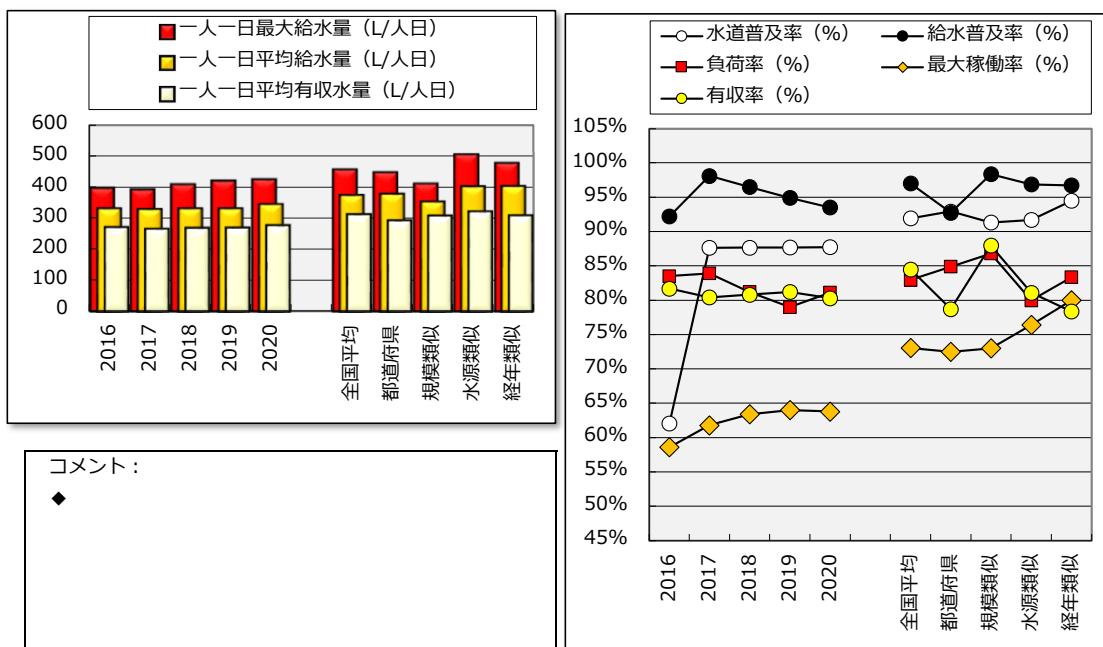




### 3. 需要特性

#### 3.1 使用水量原単位

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
一人一日最大給水量 (L/人日)	397	<b>425</b>	457	447	412	505	477
一人一日平均給水量 (L/人日)	332	<b>345</b>	374	378	353	402	403
一人一日平均有収水量 (L/人日)	271	<b>277</b>	312	292	308	321	309
水道普及率 (%)	62.1%	<b>87.7%</b>	91.9%	92.9%	91.3%	91.7%	94.5%
給水普及率 (%)	92.2%	<b>93.5%</b>	97.0%	92.7%	98.4%	96.9%	96.7%
負荷率 (%)	83.5%	<b>81.1%</b>	83.0%	84.9%	86.8%	80.0%	83.4%
最大稼働率 (%)	58.6%	<b>63.8%</b>	73.1%	72.5%	73.0%	76.4%	80.0%
有収率 (%)	81.7%	<b>80.3%</b>	84.5%	78.7%	88.0%	81.1%	78.4%

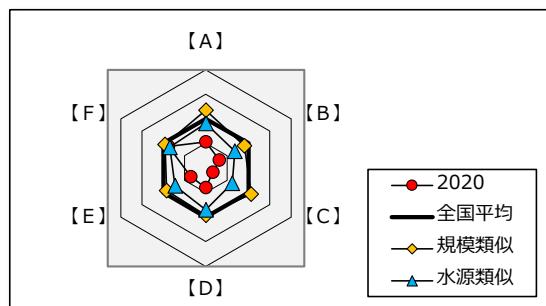


#### 3.2 供給区域の効率性

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
配水管延長密度 (km/km <sup>2</sup> ) [A]	3.37	<b>2.74</b>	5.13	3.89	6.03	4.68	4.67
水道メーター密度 (個/km) [B]	39.6	<b>21.3</b>	67.0	39.7	60.6	45.6	50.1
需要分布 (個/km <sup>2</sup> ) [A*B=C]	133	<b>58</b>	344	154	366	214	234
固定資産使用効率 (m <sup>3</sup> /万円) [D]	3.7	<b>2.7</b>	6.7	4.0	6.5	5.7	5.5
配水管使用効率 (m <sup>3</sup> /m) [E]	10.9	<b>5.8</b>	16.4	9.3	15.1	11.8	11.1
配水管単価 (m/万円) [E/D=F]	3.0	<b>2.1</b>	2.4	2.3	2.3	2.1	2.0

用途別契約のメーター設置件数 (件) 30,543 0  
口径別契約のメーター設置件数 (件) 0 41,418

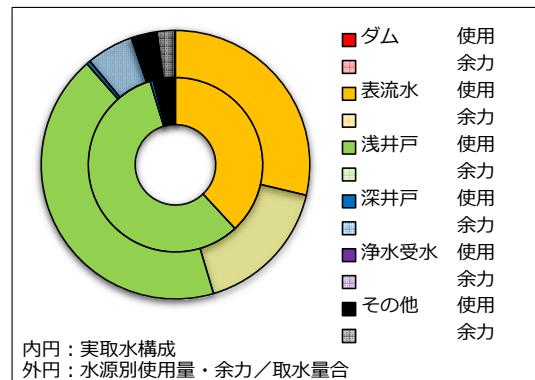
コメント：  
◆



#### 4. 水道施設の特性

##### 4.1 水源の安全度

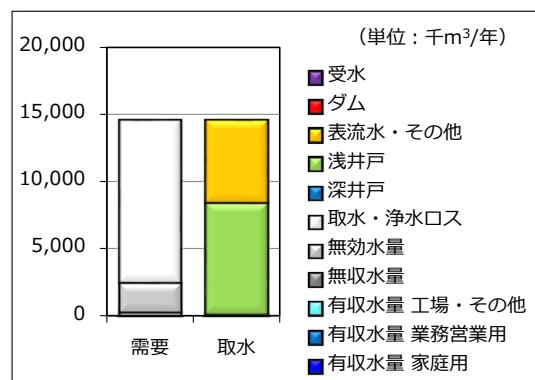
	実取水量 (m <sup>3</sup> /日、%)	計画取水量	水源稼働率	水源構成率
ダム	0	0	--	--
表流水	15,151	24,037	63%	38%
浅井戸	22,795	21,075	108%	57%
深井戸	238	3,250	7%	1%
浄水受水	0	0	--	--
その他	1,622	2,799	58%	4%



自己水源比率 (%)	100%
水源事故安全比率 (受水) (%)	58%
水源事故安全比率 (単独) (%)	58%
水源事故力バー率 (受水) (%)	0%
水源事故力バー率 (単独) (%)	0%

コメント :

◆



##### 4.2 淨水施設の効率

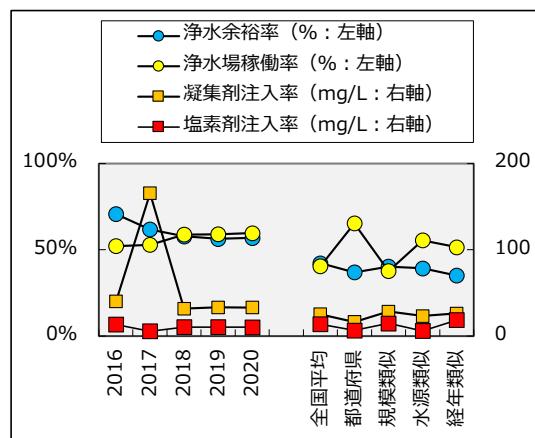
	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
淨水余裕率 (%)	71%	57%	42%	37%	40%	39%	35%
淨水場稼働率 (%)	52%	60%	40%	65%	38%	55%	51%
ろ過導入割合 (%)	73%	70%	45%	61%	43%	30%	50%
粉末活性炭処理割合 (GP) (%)	0%	0%	10%	0%	6%	1%	0%
粒状活性炭処理割合 (GP) (%)	0%	0%	4%	9%	3%	1%	1%
凝集剤注入率 (表流水) (mg/L)	40.3	33.0	25.3	16.4	28.3	23.2	26.1
塩素剤注入率 (mg/L)	13.3	10.2	13.8	6.4	14.7	5.8	18.5

淨水場能力 (脇田郷) (m <sup>3</sup> /日)	25,200
淨水場能力 (上巻) (m <sup>3</sup> /日)	4,600
淨水場能力 () (m <sup>3</sup> /日)	0
淨水施設能力 計 (供用分含む) (m <sup>3</sup> /日)	29,800

	淨水場数	計画淨水量
緩速ろ過 (箇所) (m <sup>3</sup> /日)	10	5,401
急速ろ過 (箇所) (m <sup>3</sup> /日)	5	34,321
膜ろ過 (箇所) (m <sup>3</sup> /日)	11	6,069

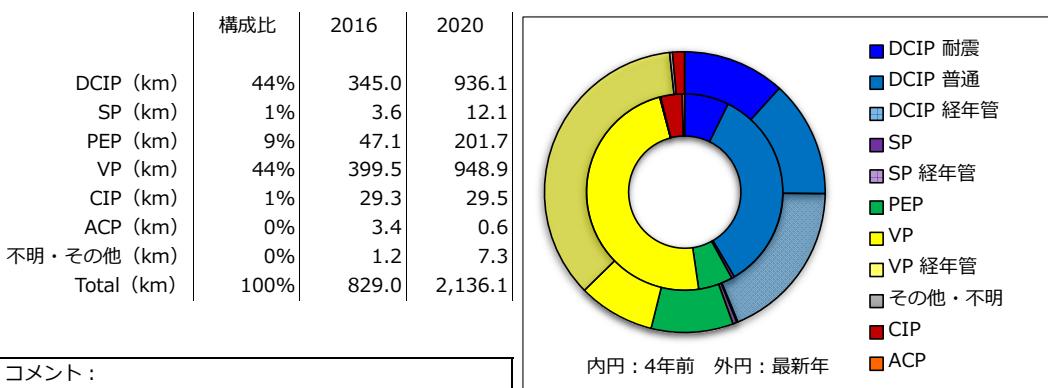
コメント :

◆



#### 4.3 導送配水施設の能力と仕様

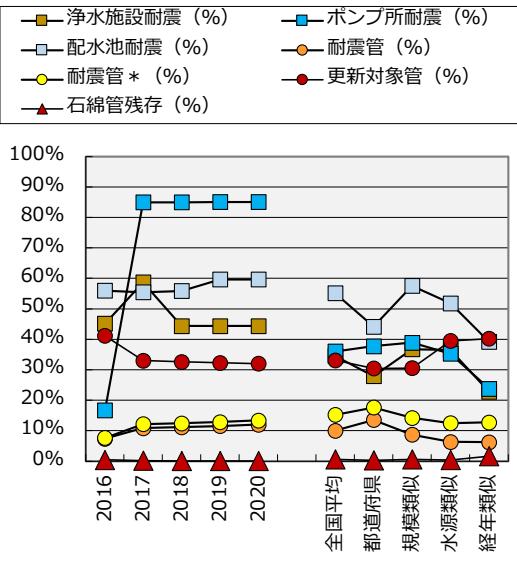
	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
浄水場数／配水場数（箇所）	7/0	<b>32/97</b>	6.8/11.6	8.4/15.3	8.1/12.7	7.5/14.2	12.7/17.6
配水池等合計容量 (m <sup>3</sup> )	26,517	<b>38,790</b>	20,644	14,415	25,228	13,245	15,603
配水池滞留時間（計画）(hr)	<b>25.6</b>	<b>27.3</b>	18.2	22.1	18.5	19.2	17.5
配水池滞留時間（最大）(hr)	25.8	<b>27.3</b>	22.7	25.3	24.3	25.5	24.2
(1115)直結給水率(%)		<b>0.7%</b>	6.2%	0.6%	2.6%	2.2%	0.8%
鉛給水管率（私有地含まず）(%)		<b>0.6%</b>	2.0%	1.4%	1.9%	1.2%	0.4%
鉛給水管率（私有地含む）(%)		<b>1.5%</b>	4.1%	10.4%	2.9%	2.3%	0.6%



コメント：

◆

#### 4.4 耐震化の進捗



コメント：

◆

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
浄水施設耐震率(%)	45.1%	<b>44.3%</b>	34.5%	27.9%	36.7%	36.5%	22.7%
ポンプ所耐震施設率(%)	16.7%	<b>85.1%</b>	36.0%	37.7%	38.9%	35.3%	23.8%
配水池耐震施設率(%)	56.0%	<b>59.7%</b>	55.1%	44.1%	57.5%	51.8%	39.2%
2210) 管路耐震化率（PEP含まず）(%)	7.3%	<b>12.0%</b>	10.0%	13.5%	8.7%	6.3%	6.2%
(2210*) 管路耐震化率（PEP含む）(%)	7.7%	<b>13.3%</b>	15.2%	17.7%	14.2%	12.5%	12.7%
地震の影響をうけにくい管路割合(%)	7.7%	<b>15.2%</b>	22.0%	28.0%	22.2%	17.4%	20.6%
更新対象管路割合(%)	41.2%	<b>32.0%</b>	33.1%	30.4%	30.5%	39.5%	40.2%
石綿セメント管残存率(%)	0.4%	<b>0.0%</b>	0.6%	0.3%	0.6%	0.4%	1.7%

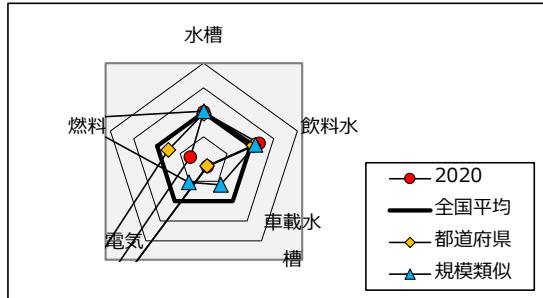
#### 4.5 非常時対応力

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
緊急貯水槽設置箇所数（箇所）	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0
緊急貯水槽容量（m <sup>3</sup> ）	0	<b>0</b>	191	13	309	81	7
災害時用確保可能水量（m <sup>3</sup> ）	0	<b>3,951</b>	8,988	3,824	11,156	5,024	4,844
給水人口一人当たり貯留飲料水量（L/人）	178	<b>196</b>	166	176	183	203	190
給水人口一人当たり配水量（L/人/日）	332	<b>345</b>	343	335	351	378	377
配水池貯留能力（日）	1.07	<b>1.14</b>	0.95	1.05	1.01	1.06	1.01
燃料備蓄日数（日）	0.75	<b>0.26</b>	0.93	0.71	2.63	1.19	1.21
給水車保有度（台/千人）	0.0134	<b>0.0202</b>	0.0140	0.0181	0.0174	0.0207	0.0165
車載用の給水タンク保有度（m <sup>3</sup> /千人）	0.1342	<b>0.1214</b>	0.9553	0.1077	0.5604	0.5041	3.1466
自家用発電設備容量率（%）	33.2%	<b>31.8%</b>	3.8%	53.5%	2.0%	3.2%	0.6%

	策定している	2016～2020	5年間値	年間の最大
応急給水計画	策定している			
応急復旧計画	策定している			
応援給水、応急復旧協定	設定している			
危機管理・地震対策マニュアル	1			
防災訓練の実施頻度	1			
その他防災訓練の名称	災害時等における応急活動訓練			

コメント :

◆



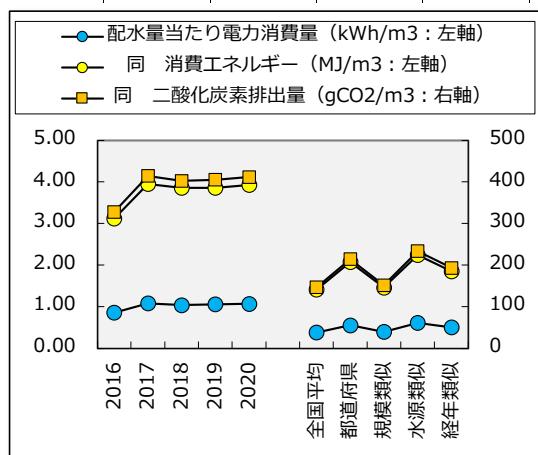
#### 4.6 環境負荷低減策

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
配水量当たり電力消費量 (kWh/m <sup>3</sup> )	0.86	<b>1.07</b>	0.38	0.55	0.39	0.61	0.50
同 消費エネルギー (MJ/m <sup>3</sup> )	3.12	<b>3.93</b>	1.42	2.07	1.46	2.24	1.85
同 二酸化炭素排出量 (gCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )	327.7	<b>411.5</b>	146.5	214.2	151.4	233.6	192.9

施設の電力使用量計 (kWh)	13,285,613
事務所の電力使用量計 (kWh)	4,692
水力発電 (kWh)	0 (0%)
太陽光発電 (kWh)	0 (0%)
風力発電 (kWh)	0 (0%)
その他再生エネルギー (kWh)	0 (0%)

コメント :

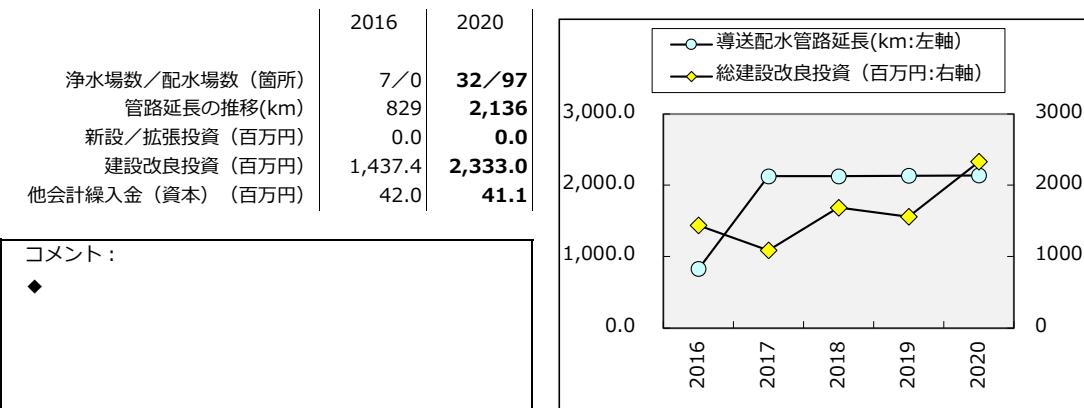
◆



## 5. 更新投資の実施状況

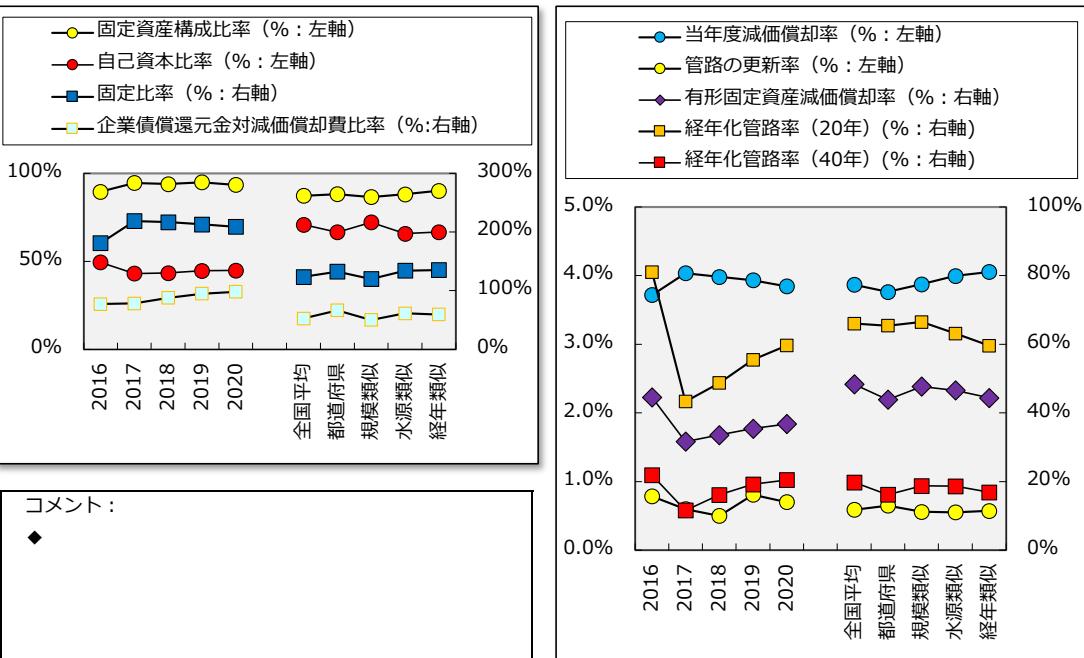
### 5.1 更新の実施状況

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
経年化浄水施設率(%)	0.0%	<b>0.0%</b>	3.3%	3.8%	4.0%	3.2%	1.6%
経年化設備率(%)	19%	<b>41%</b>	13%	14%	13%	11%	11%
(2104) 管路の更新率(%)	0.8%	<b>0.7%</b>	0.6%	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%
経年化管路率(20年)(%)	81.0%	<b>59.6%</b>	66.0%	65.4%	66.5%	63.1%	59.6%
(2103) 経年化管路率(40年)(%)	21.9%	<b>20.4%</b>	19.7%	16.2%	18.7%	18.7%	16.9%



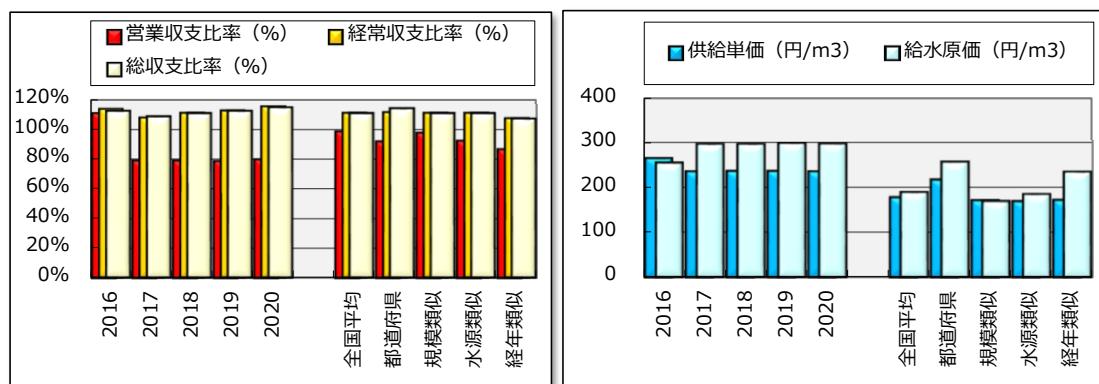
### 5.2 更新投資の負担水準

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
当年度減価償却率(%)	3.7%	<b>3.8%</b>	3.9%	3.8%	3.9%	4.0%	4.1%
有形固定資産減価償却率(%)	44.5%	<b>36.8%</b>	48.3%	43.9%	47.7%	46.6%	44.4%
繰入金比率(資本的収入分)(%)	4.1%	<b>2.1%</b>	14.3%	19.6%	13.2%	19.8%	28.6%
利子負担率(%)	194.3%	<b>143.8%</b>	156.6%	153.1%	159.0%	156.0%	152.5%
固定比率(%)	181%	<b>209%</b>	123%	133%	120%	134%	135%
固定資産構成比率(%)	89%	<b>93%</b>	87%	88%	87%	88%	90%
自己資本比率(%)	49%	<b>45%</b>	71%	66%	72%	66%	67%
企業債償還元金対減価償却費比率(%)	77%	<b>98%</b>	53%	66%	50%	61%	59%

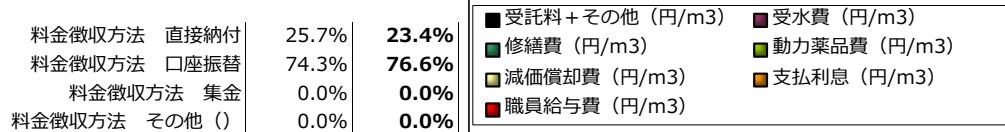


## 6. 収益性と費用構成に関する分析

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
営業収支比率 (%)	111%	<b>80%</b>	99%	92%	98%	92%	87%
経常収支比率 (%)	114%	<b>115%</b>	111%	111%	111%	111%	108%
総収支比率 (%)	112%	<b>115%</b>	111%	114%	111%	111%	107%
供給単価 (円/m <sup>3</sup> )	264.6	<b>235.6</b>	177.7	217.1	171.4	169.1	172.3
給水原価 (円/m <sup>3</sup> )	254.8	<b>296.8</b>	189.5	256.6	169.2	184.7	234.4
給水原価 (円/m <sup>3</sup> ) ※旧計算方法	277.2	<b>338.1</b>	219.6	315.2	191.7	223.2	296.7
一ヶ月当り家庭料金(10m <sup>3</sup> ) (円/月)	1,674	<b>2,090</b>	1,589	1,889	1,480	1,513	1,631
一ヶ月当り家庭料金(20m <sup>3</sup> ) (円/月)	3,996	<b>4,400</b>	3,298	3,821	3,101	3,117	3,382
回収率 (%)	104%	<b>79%</b>	94%	85%	101%	92%	74%



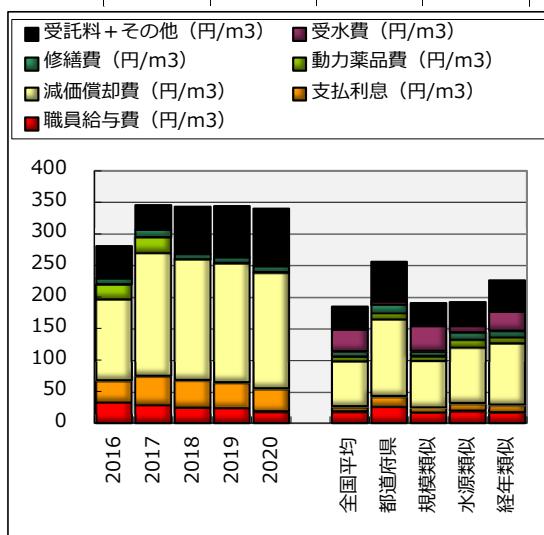
有収水量1m <sup>3</sup> あたり							
職員給与費 (円)	34.6	<b>18.6</b>	18.7	27.1	16.5	19.9	17.1
支払利息 (円)	33.5	<b>36.5</b>	8.3	16.1	8.3	12.1	12.3
減価償却費 (円)	128.6	<b>184.1</b>	70.7	121.0	73.4	89.1	98.5
動力費及び薬品費 (円)	23.5	<b>0.2</b>	7.9	9.9	8.2	12.5	8.9
修繕費 (円)	9.2	<b>9.1</b>	8.8	13.6	8.2	10.5	10.0
受水費 (円)	0.0	<b>0.0</b>	33.8	4.7	39.1	9.9	29.7
受託工事費、その他 (円)	51.2	<b>91.7</b>	36.3	63.1	36.7	37.7	49.6
給水収益に対する							
職員給与費の割合 (%)	13.1%	<b>7.9%</b>	11.4%	13.0%	9.8%	12.6%	9.7%
企業債利息の割合 (%)	12.7%	<b>15.5%</b>	5.0%	7.7%	5.0%	7.7%	7.0%
減価償却費の割合 (%)	48.6%	<b>78.1%</b>	43.0%	58.0%	43.7%	56.7%	56.2%
企業債償還金の割合 (%)	37.4%	<b>76.6%</b>	23.8%	39.3%	23.2%	36.4%	35.1%
他会計繰入金 (収益) の割合 (%)	6.8%	<b>46.9%</b>	4.1%	10.8%	4.3%	10.0%	10.6%
他会計繰入金 (資本) の割合 (%)	2.2%	<b>1.7%</b>	4.4%	11.3%	4.2%	9.4%	14.2%



2016～2020	5年間値	最小値					
流動比率 (%)	126%	99%					
当座比率 (%)	126%	98%					

第三者委託  
検針委託

無し  
全部委託



コメント :



## 7. 生産性と組織体制に関する分析

	2016	2020	全国平均	都道府県	規模類似	水源類似	経年類似
全職員数（臨時・嘱託含）（人）	35	32	22.3	19.3	23.4	13.1	14.8
全職員数（正規職員）（人）	35	31	19.5	16.1	20.0	11.4	12.5
損益勘定所属職員数（人）	30	25	17.2	14.7	18.0	10.6	10.8
職員平均年齢（年）	46	45	43.3	42.6	44.6	43.5	43.7
平均勤続年数（年）	7	8	10.2	7.7	11.2	9.3	11.4
技術者の平均勤務年数（年）	8	9	9.5	9.7	11.1	7.7	10.9
1人1月平均給与（手当込）（千円）	524	521	476	462	494	471	493
損益勘定職員1人当たり							
給水人口（人/人）	2,484	3,952	3,695	2,777	3,936	3,115	3,789
給水収益（千円/人）	64,943	94,043	66,744	59,621	74,293	56,075	73,354
全正規職員1人当たり							
有収水量（m <sup>3</sup> /人）	210,371	321,871	407,314	310,262	454,231	400,548	451,502
メータ数（箇所/人）	873	1,336	980	910	1,173	968	1,465

