

## 京丹後市水道事業の現状

1. 本市の水道事業の歴史	・・・ 1
2. 施設の状況	・・・ 2～5
3. 給水人口と有収水量	・・・ 6、7
4. 京都府内の水道料金と料金回収率	・・・ 8
5. 企業債残高・料金収入	・・・ 9

# 水道事業の現状

## ① 本市の水道事業の歴史

### 合併前の主要水道事業

#### ● 峰山町

【上水道】  
大正2年度  
計画給水人口 15,000人

※ほか  
飲料水供給施設 (1)  
簡易給水施設 (1)

#### ● 大宮町

【上水道】  
昭和2年度  
計画給水人口 7,300人

※ほか  
簡易水道 (1)

#### ● 網野町

【上水道】  
昭和33年度  
計画給水人口 14,000人

※ほか  
簡易水道 (5)  
飲料水供給施設 (1)

#### ● 丹後町

【上水道】  
昭和6年度  
計画給水人口 5,100人

※ほか  
簡易水道 (3)

#### ● 弥栄町

【中央簡易水道】  
昭和33年度  
計画給水人口 4,900人

※ほか  
簡易水道 (4)  
飲料水供給施設 (4)  
簡易給水施設 (1)

#### ● 久美浜町

【久美浜簡易水道】  
昭和33年度  
計画給水人口 3,000人

※ほか  
簡易水道 (15)  
飲料水供給施設 (1)

### 京丹後市

#### ● 平成16年4月1日

##### 上水道事業

4上水道  
(峰山・大宮・網野・丹後)  
計画給水人口  
41,400人

##### 簡易水道事業

36簡易水道  
計画給水人口  
33,340人

##### 飲料水供給施設

7施設  
計画給水人口  
392人

##### 簡易給水施設

2施設

計画給水人口  
62人

#### ● 平成31年4月1日

##### 上水道事業

旧上水道 (1)  
旧簡易水道 (25)  
旧飲料水供給施設 (6)  
旧簡易給水施設 (2)

計画給水人口  
51,200人

一人一日最大給水量  
547ℓ/人/日

一日最大給水量  
28,000m<sup>3</sup>/日

一人一日平均給水量  
364ℓ/人/日

一日平均給水量  
18,700m<sup>3</sup>/日

経営  
統合

※記載年度は創設認可の年度  
計画給水人口は変更認可後の数値

平成31年3月事業認可時  
資料：上下水道部

# 水道事業の現状

## ② 施設の状況

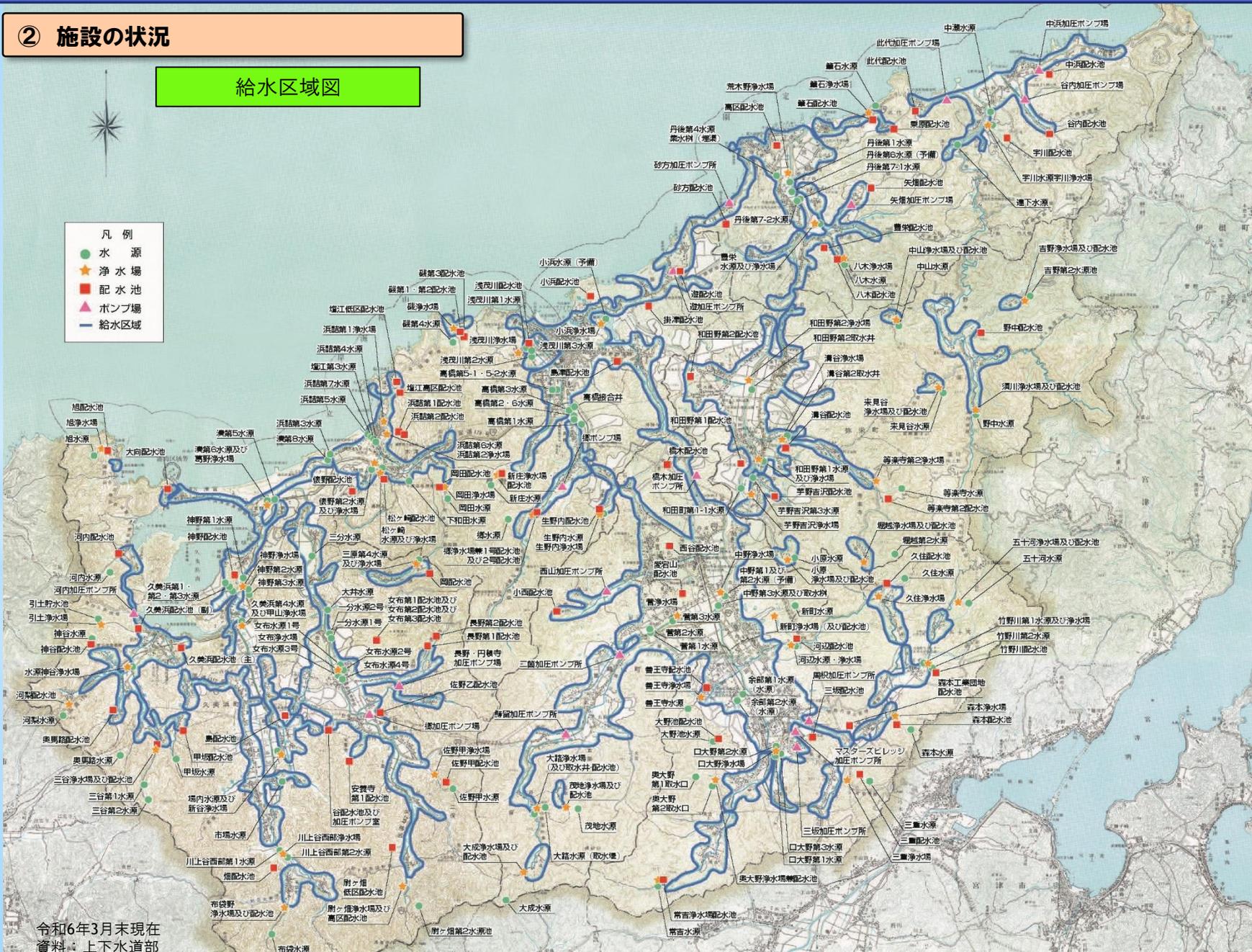
### 各事業の現状

区 分	町単位の内容
旧上水道 (1)	【京丹後市】 (峰山・大宮・網野・丹後)
旧簡易水道 (25)	<p>【大宮町】 奥大野、三重、森本、竹野川、五十河、常吉、久住</p> <p>【網野町】 浅茂川、磯、橘、郷、生野内</p> <p>【丹後町】 宇川、竹野、豊栄</p> <p>【弥栄町】 弥栄町中央、芋野・吉沢、野間</p> <p>【久美浜町】 久美浜西部、海部、川上谷西部、川上谷南部、久美浜東部、三原、久美浜北部</p>
旧飲料水供給施設 (6)	<p>【峰山町】 茂地</p> <p>【弥栄町】 小原、来見谷、堀越、吉野</p> <p>【久美浜町】 旭</p> <p>※飲料水供給施設 計画給水人口が100人以下のものをいう。</p>
旧簡易給水施設 (2)	<p>【峰山町】 大成</p> <p>【弥栄町】 中山</p> <p>※簡易給水施設 計画給水人口が概ね49人以下のものをいう。</p>

## ② 施設の状況

給水区域図

- 凡例
- 水源
  - ★ 浄水場
  - 配水池
  - ▲ ポンプ場
  - 給水区域



令和6年3月末現在  
資料：上下水道部

## ② 施設の状況

### 管路の状況

町名	管路延長 (m)							合計
	塩ビ管	ダクタイト 鋳鉄管	石綿管	ポリ エチレン管	鋼管	鋳鉄管	その他	
峰山	119,534	8,594	818	4,795	831	167	255	134,994
大宮	96,649	6,797	467	11,586	376	0	933	116,808
網野	130,137	14,761	2,186	7,891	198	84	511	155,768
丹後	92,672	6,806	12	9,906	559	0	541	110,496
弥栄	63,363	3,813	22	8,071	789	0	1,878	77,936
久美浜	155,278	12,150	759	28,722	1,642	140	946	199,637
合計	657,633	52,921	4,264	70,971	4,395	391	5,064	795,639

#### ※塩ビ管

硬質塩化ビニール管。塩化ビニール樹脂を主原料とし、安定剤、顔料を加え、加熱した押し成形機によって製造したもの。

#### ※ダクタイト鋳鉄管

鋳鉄に含まれる黒鉛を球状化させたもので、鋳鉄に比べ、強度や靱性に富んでいる。施工性が良好であるが、重量が比較的重いなどの短所がある。

#### ※石綿管

アスベスト、セメント、珪砂を水で練り混ぜて製造したもの。耐食性、耐電食性が良好であるほか、軽量で、加工性が良いが、強度面や耐衝撃性で劣る。現在、製造が中止されている。

#### ※ポリエチレン管

ポリエチレン素材を原料とし、耐食性能に優れ、腐食や赤水の心配がほとんどない。水質衛生性にも優れている。

#### ※鋼管

鉄鋼製品の分類の一つで、鋼を圧延して作られる管形をしたもの。

#### ※鋳鉄管

鉄、炭素、ケイ素からなる鉄合金（鋳鉄）で作られたもの。

#### ※その他

高密度ポリエチレン管など。

## ② 施設の状況

### 構造物の状況

町名	構造物数（施設数）				
	取水施設	浄水施設	ポンプ場	配水池	合計
峰山	8	5	4	7	24
大宮	12	10	3	12	37
網野	23	10	2	17	52
丹後	11	5	6	13	35
弥栄	13	11	0	12	36
久美浜	34	14	5	26	79
合計	101	55	20	87	263

#### ※取水施設

水を取水する施設

#### ※浄水施設

原水から種々の物質、細菌などの物質を取り除き、飲料用に供するための適切な処理を行い、水道法に定められた水質基準に適合させる操作を行う施設

#### ※ポンプ場

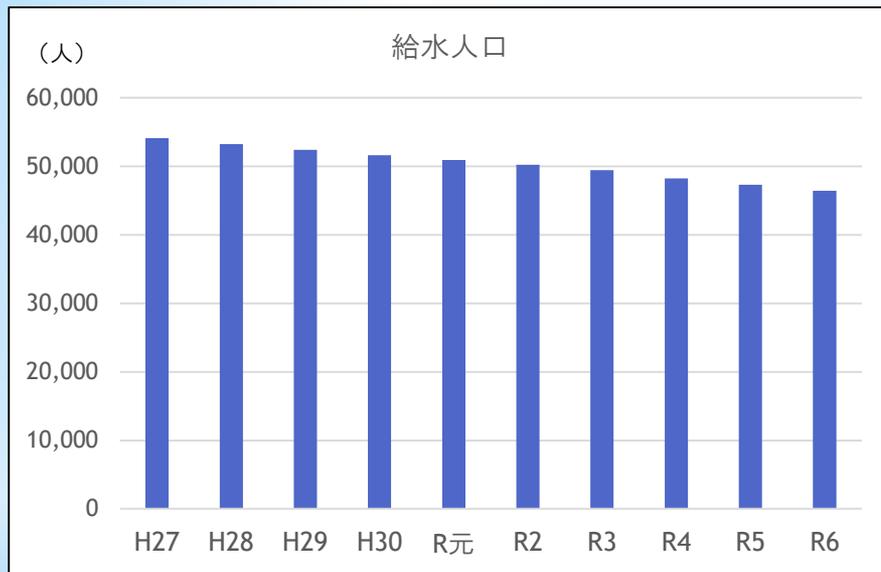
ポンプ圧送方式により水を送る設備を設置した施設

#### ※配水池

給水区域の需要量に応じて適切な配水を行うために、浄水を一時貯える池

# 水道事業の現状

## ③ 給水人口と有収水量

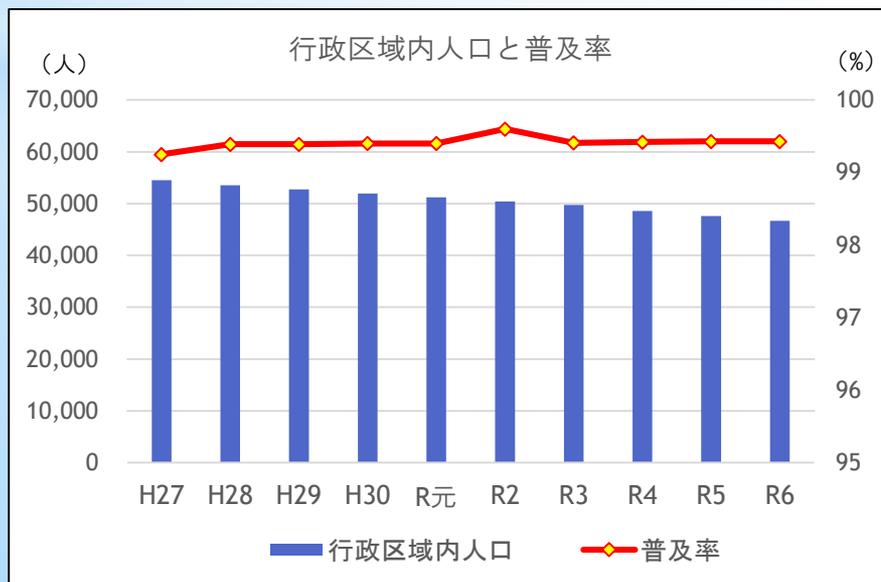


年度	給水人口(人)
H27	54,123
H28	53,240
H29	52,405
H30	51,620
R元	50,938
R 2	50,235
R 3	49,460
R 4	48,267
R 5	47,332
R 6	46,426

※給水人口  
給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口

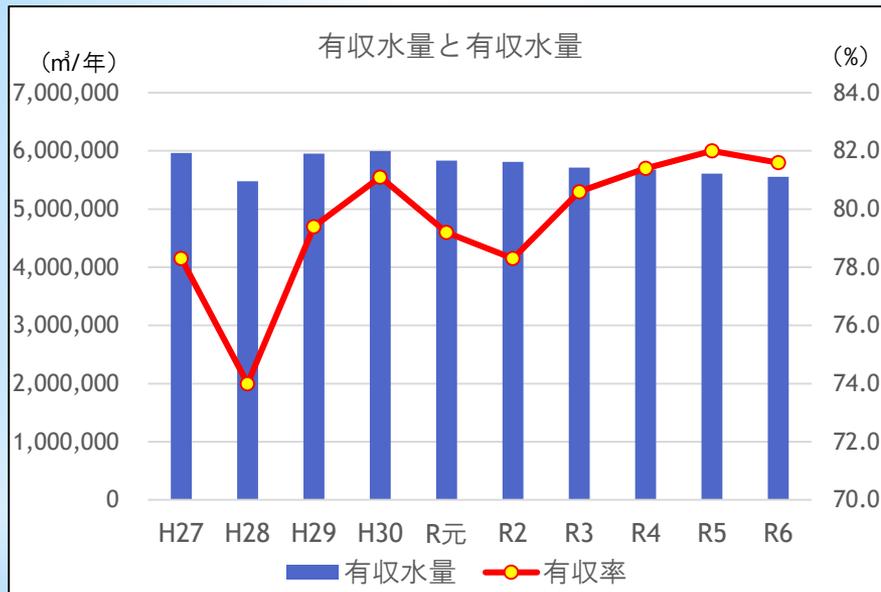
※行政区内人口  
京都府試算による定住推計人口

※普及率  
京丹後市の人口のうち、給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口の割合



年度	行政区内人口 (人)	普及率 (%)
H27	54,531	99.25
H28	53,565	99.39
H29	52,725	99.39
H30	51,929	99.40
R元	51,200	99.40
R 2	50,416	99.64
R 3	49,752	99.41
R 4	48,550	99.42
R 5	47,605	99.43
R 6	46,691	99.43

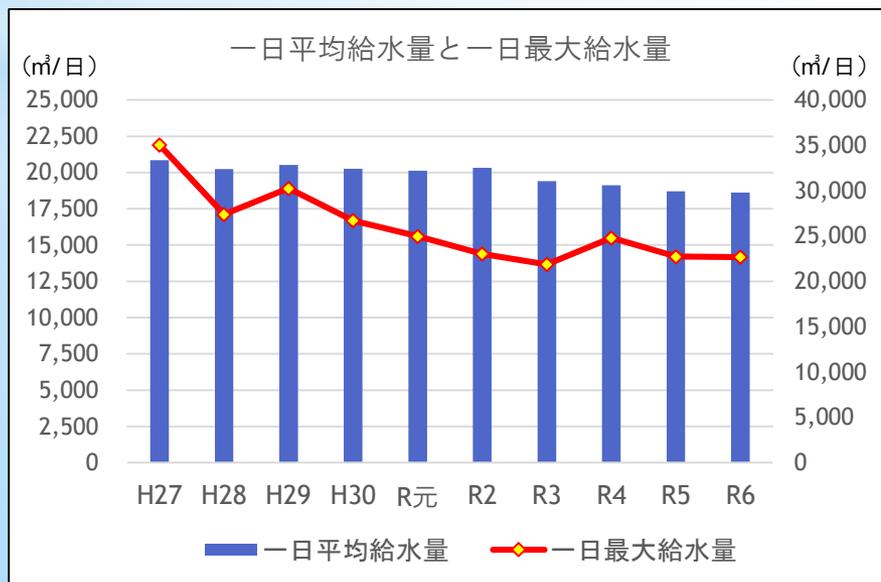
## ③ 給水人口と有収水量



年度	有収水量 (m³/年)	有収率 (%)
H27	5,965,052	78.3
H28	5,476,527	74.0
H29	5,951,823	79.4
H30	5,996,300	81.1
R元	5,833,225	79.2
R 2	5,809,590	78.3
R 3	5,711,918	80.6
R 4	5,681,616	81.4
R 5	5,611,537	82.0
R 6	5,556,858	81.6

※有収水量  
浄水場から送り出し  
た水道水のうち、実際  
に使用され水道料金収  
入につながった水量

※有収率  
(年間総有収水量)  
÷年間総配水量)  
×100で求める。  
水道施設の稼動が実際  
の収益にどの程度反映  
されたかを表す指標



年度	一日平均給水量 (m³/日)	一日最大給水量 (m³/日)
H27	20,860	35,045
H28	20,231	27,381
H29	20,532	30,260
H30	20,258	26,700
R元	20,136	24,977
R 2	20,320	23,023
R 3	19,405	21,876
R 4	19,132	24,786
R 5	18,707	22,729
R 6	18,612	22,684

※一日平均給水量  
年間総給水量を年日  
数で除したもの

※一日最大給水量  
年間の一日給水量の  
うち最大のもの

# 水道事業の現状

## ④ 京都府内の水道料金と料金回収率

● 府内自治体の水道料金（令和6年3月31日現在）



京都府内市町村水道料金及び料金回収率の状況

	水道料金(円) <sup>※1</sup>	料金回収率 <sup>※2</sup>	供給単価 (円/m <sup>3</sup> )	給水原価 (円/m <sup>3</sup> )
京都市	3,014	103%	164.84	160.63
福知山市	3,371	94%	181.19	192.08
舞鶴市	3,069	107%	152.46	142.03
綾部市	4,180	84%	204.72	242.31
宇治市	3,401	73%	143.38	196.68
宮津市	3,853	106%	229.21	215.53
亀岡市	2,310	100%	124.35	124.22
城陽市	2,750	108%	170.47	157.69
向日市	2,854	96%	174.19	181.79
長岡京市	2,981	96%	187.81	196.30
八幡市	3,187	81%	152.88	188.75
京田辺市	2,293	84%	137.20	162.60
京丹後市	3,762	80%	187.37	233.39
南丹市	3,240	92%	183.74	198.64
木津川市	2,640	95%	152.31	159.91
大山崎町	4,235	81%	194.86	241.09
久御山町	3,135	70%	157.23	223.90
井手町	2,866	102%	144.52	141.01
宇治田原町	2,673	74%	130.80	176.07
笠置町 <sup>※3</sup>	2,935	48%	173.06	362.61
和束町 <sup>※3</sup>	5,500	40%	207.35	518.64
精華町	2,106	61%	120.68	196.67
南山城村 <sup>※3</sup>	4,554	31%	260.97	846.80
京丹波町	4,450	58%	244.87	424.83
伊根町 <sup>※3</sup>	3,575	59%	233.87	393.87
与謝野町	3,463	60%	156.98	263.05
府営水道	-	121%	120.47	99.52

※1 家庭用 20m<sup>3</sup>、口径 13mm、メーター使用料を含む、消費税込み

※2 料金回収率 = (供給単価 / 給水原価) × 100

(供給単価：有収水量 1m<sup>3</sup>の供給で得られる収益、給水原価：有収水量 1m<sup>3</sup>をつくるために必要な費用)

※3 笠置町、和束町、南山城村及び伊根町は簡易水道料金、他の市町村は上水道料金

(出典) 令和4年度決算経営比較分析表、令和4年度地方公営企業年鑑及び令和4年度市町村決算統計資料を基に作成

# 水道事業の現状

## ⑤ 企業債残高・料金収入

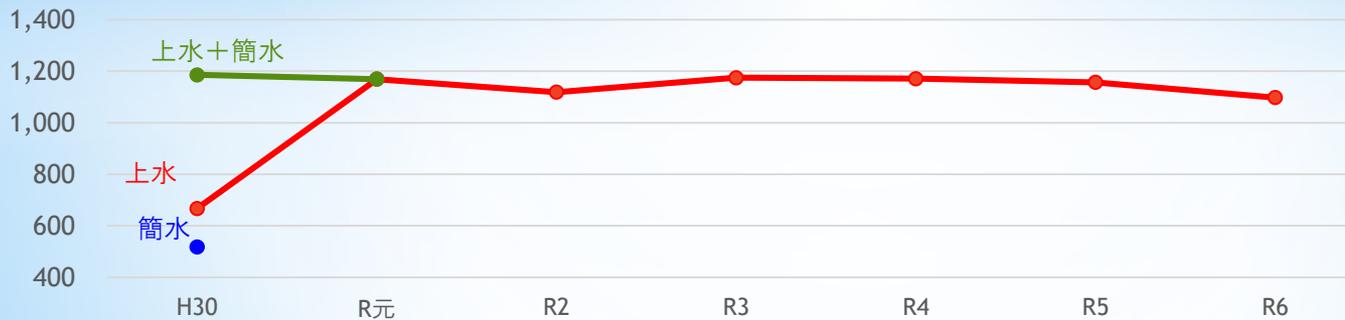
### 企業債残高

単位：千円  
12,000,000



### 料金収入 (調定額)

単位：百万円



(単位：千円)

	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6
上水	667,289	1,168,933	1,118,849	1,174,782	1,170,837	1,156,558	1,097,377
簡水	518,370	-	-	-	-	-	-
計	1,185,659	1,168,933	1,118,849	1,174,782	1,170,837	1,156,558	1,097,377