

# 高松市上下水道事業基本計画の 平成27年度実績報告

( ) 書きは26年度実績

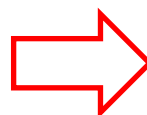
基本方針名	指標数	平成27年度目標値に対する達成状況			
		達成	未達成	指標名	未算出
① 経営基盤の強化	9	6 (6)	3 (3)	【1-7】 職員一人当たり水道料金収入 【1-8】 職員一人当たり下水道使用料収入 【1-9】 職員資格取得度	0 (0)
② お客さまサービスの向上	5	2 (1)	3 (1)	【2-2】 情報の提供度 【2-4】 水道サービスに対するお客さま満足度 【2-5】 下水道サービスに対するお客さま満足度	0 (3)
③ 安全で安定した水道水の供給	9	7 (4)	2 (5)	【3-8】 鉛製給水管残存率 【3-9】 自己水質検査率	0 (0)
④ 快適で安心な生活環境の提供	8	3 (3)	5 (5)	【4-1】 下水道整備面積 【4-2】 汚水処理人口普及率 【4-6】 管渠等閉塞事故発生件数 【4-7】 下水排除基準に対する適合率 【4-8】 雨水対策整備済面積	0 (0)
⑤ 危機管理対策の強化	9	8 (4)	1 (5)	【5-4】 下水処理場等耐震化率	0 (0)
⑥ 環境・エネルギー対策の推進	7	3 (0)	4 (7)	【6-3】 1人1日当たり水道平均使用水量 【6-4】 再生水利用施設数 【6-5】 整備費助成により整備された施設の雨水貯留量 【6-6】 不要浄化槽転用助成により整備された施設の雨水貯留量	0 (0)
計	件数	47	29 (18)	18 (26)	0 (3)
	構成比率	100%	61.7% (38.3%)	38.3% (55.3%)	0% (6.4%)

# 基本計画の取組目標

取組の方向性



上昇が望ましい  
指標



維持すべき  
指標



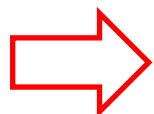
低下が望ましい  
指標

## ① 経営基盤の強化

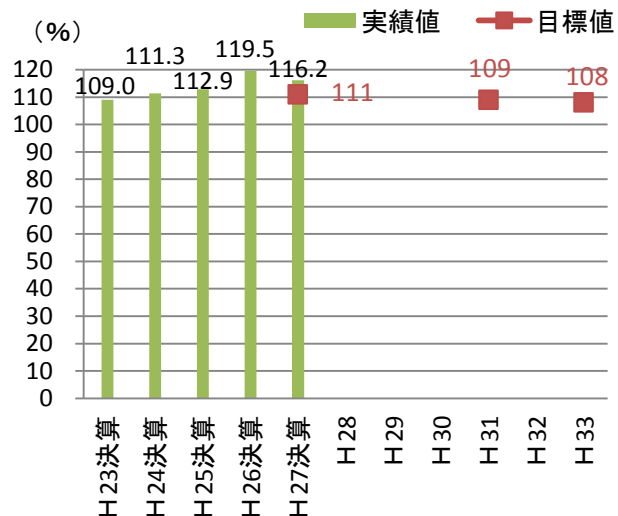
施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-1	《水道事業》 経常収支比率 (%)	$\left[ \frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \right] \times 100$ ・ 経常費用に対する経常収益の割合 (参考) 給水人口30万人以上 109.92

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-2	《水道事業》 供給単価 (円/㎡)	水道料金収入 / 年間有収水量 ・ 有収水量 (年間の料金徴収の対象となった水量) 1㎡当たりの販売単価 (参考) 給水人口30万人以上 169.42 (経営指標)

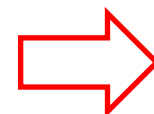
取組の方向性



100以上

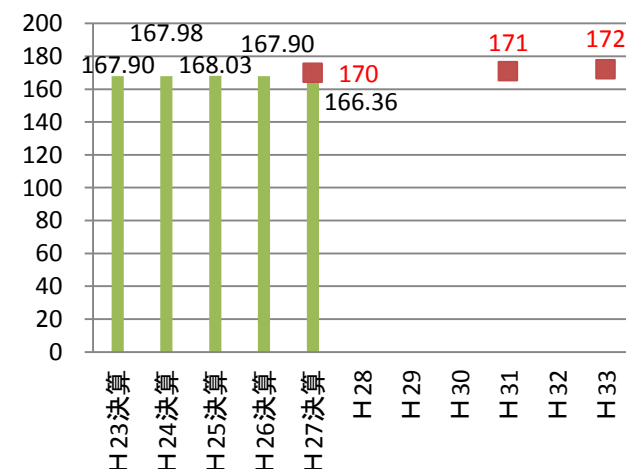


取組の方向性



(円/㎡)

実績値 目標値

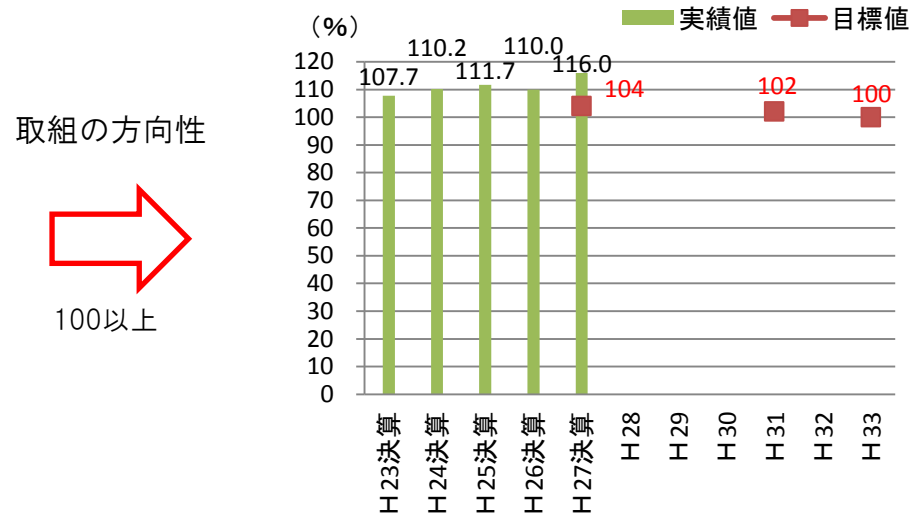


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					111.0	109.0	108.0
実績値	109.0	111.3	112.9	119.5	116.2		
前年度比		+2.3	+1.6	+6.6	-3.3		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					170	171	172
実績値	167.90	167.98	168.03	167.90	166.36		
前年度比		+0.08	+0.05	-0.13	-1.54		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

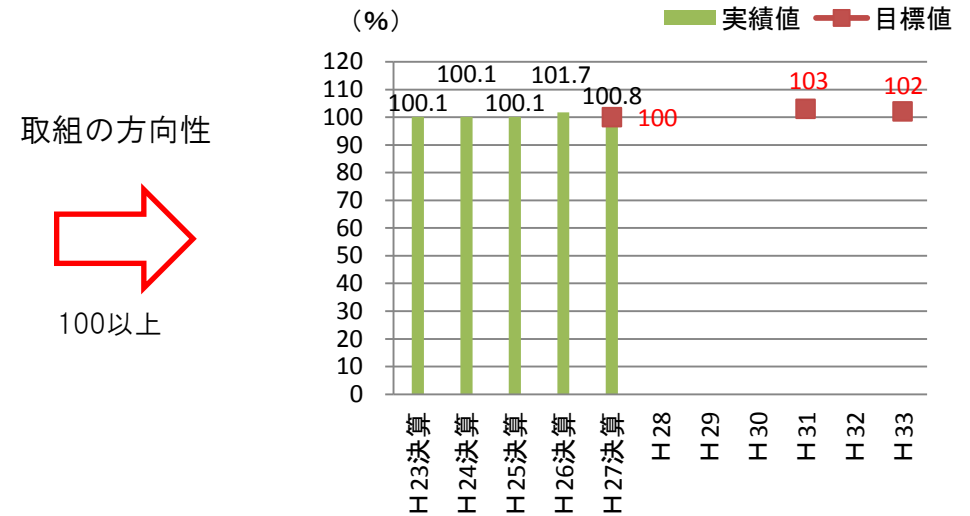
# ①経営基盤の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-3	《水道事業》 料金回収率 (%)	$\left(\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}}\right) \times 100$ <p>※給水原価 = [経常費用 - (受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費)] / 有収水量                      ・給水費用のうち水道料金で回収する割合                      (料金回収率が100%を下回っている場合、給水にかかる費用が水道料金収入以外の収入で賄われていることを意味する。)                      (参考) 給水人口30万人以上 102.8</p>



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					104	102	100
実績値	107.7	110.2	111.7	110.0	116.0		
前年度比		+2.5	+1.5	-1.7	+6.0		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-4	《下水道事業》 経常収支比率 (%)	$\left[\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}}\right] \times 100$ <p>・経常費用に対する経常収益の割合                      (参考) 全国 120.6</p>

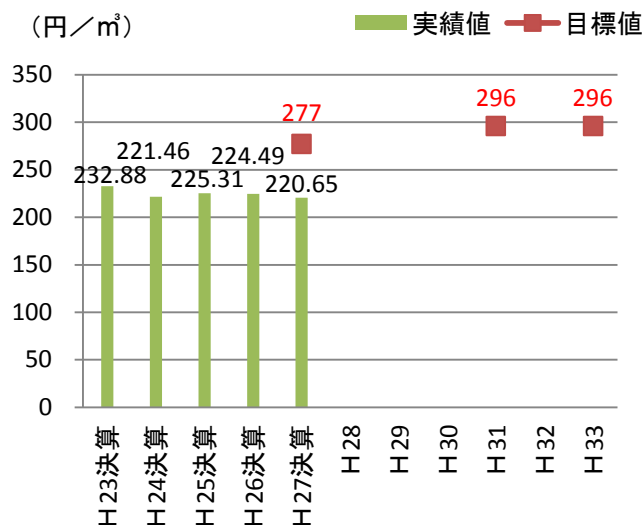
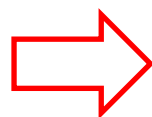


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					100	103	102
実績値	100.1	100.1	100.1	101.7	100.8		
前年度比		±0	±0	+1.6	-0.9		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

# ①経営基盤の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-5	《下水道事業》 汚水処理原価 (円/㎡)	汚水処理費/年間有収水量 ・有収水量1㎡当たりの汚水処理費 (参考) 全国 155.29

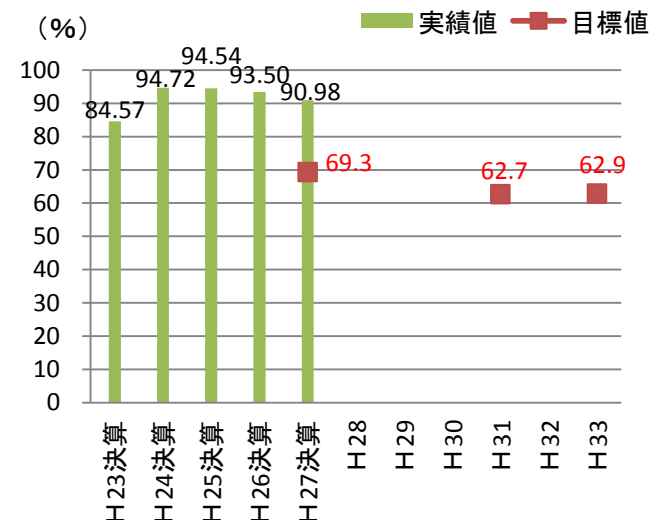
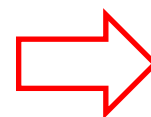
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					277	296	296
実績値	232.88	221.46	225.31	224.49	220.65		
前年度比		-11.42	+3.85	-0.82	-3.84		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-6	《下水道事業》 経費回収率 (%)	(下水道使用料収入/汚水処理費) × 100 ・汚水処理にかかる費用のうち下水道使用料で回収する割合 (経費回収率が100%を下回っている場合、汚水処理にかかる費用が下水道使用料収入以外の収入で賄われていることを意味する。) (参考) 全国 91.4 松山市 80.8

取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					69.3	62.7	62.9
実績値	84.57	94.72	94.54	93.50	90.98		
前年度比		+10.15	-0.18	-1.04	-2.51		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

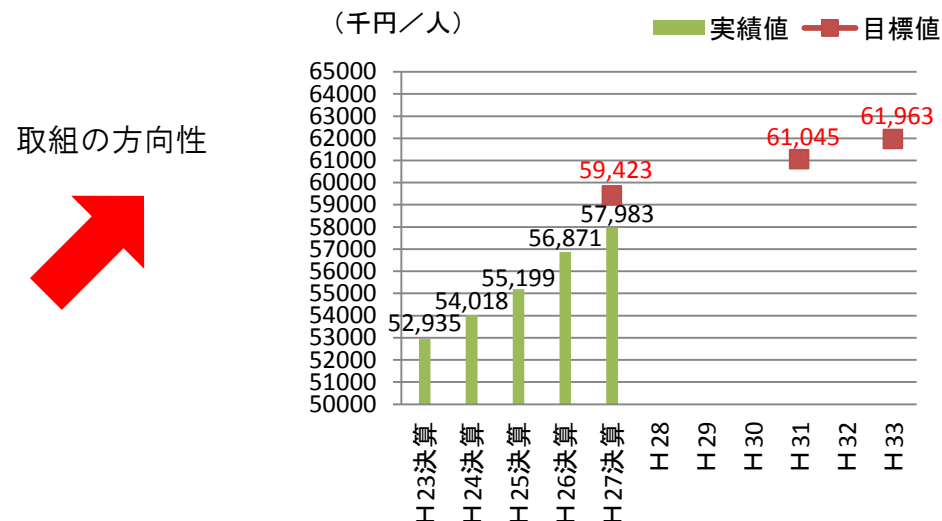
# ①経営基盤の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-7	職員一人当たり水道料金収入 (千円/人)	$(\text{水道料金収入} / \text{損益勘定所属職員数}) / 1,000$ ・ 損益勘定所属職員一人当たりの生産性について、水道料金収入を基準として把握するための指標 (参考) 給水人口30万人以上 64,715



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					55,700	54,600	53,800
実績値	57,892	57,180	57,764	54,936	53,803		
前年度比		-712	+584	-2,828	-1,133		
H27 目標値の 達成状況		達成		未達成 (H27 末までに 達成し難 い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-8	職員一人当たり 下水道使用料収入 (千円/人)	$(\text{下水道使用料収入} / \text{損益勘定所属職員数}) / 1,000$ ・ 職員一人当たりの生産性について、下水道使用料収入を基準として把握するための指標 (参考) 中核市 91,614

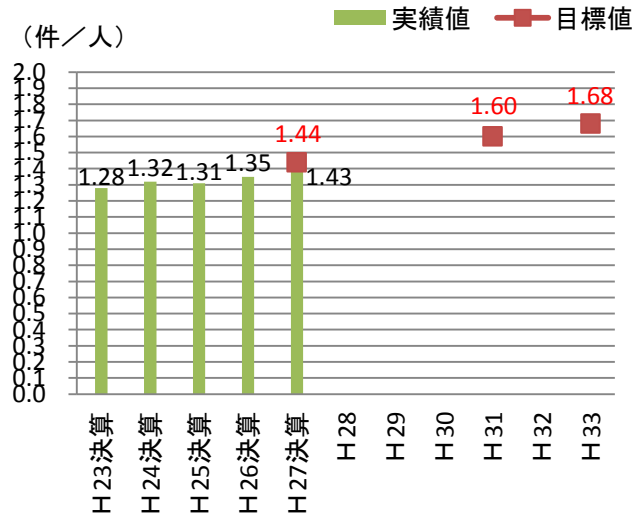


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					59,423	61,045	61,963
実績値	52,935	54,018	55,199	56,871	57,983		
前年度比		+1,083	+1,181	+1,672	+1,112		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27末 までに達 成し難 い)	未達成 (H27末 までに達 成し難 い)	未達成		

# ①経営基盤の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
1-9	職員資格取得度 (件/人)	職員が取得している法定資格数/全職員数  ・この指標は、職務として必要な資格（電気主任技術者、高圧ガス製造保安責任者など）を取ることによる職員の資質の向上を意味する。

取組の方向性

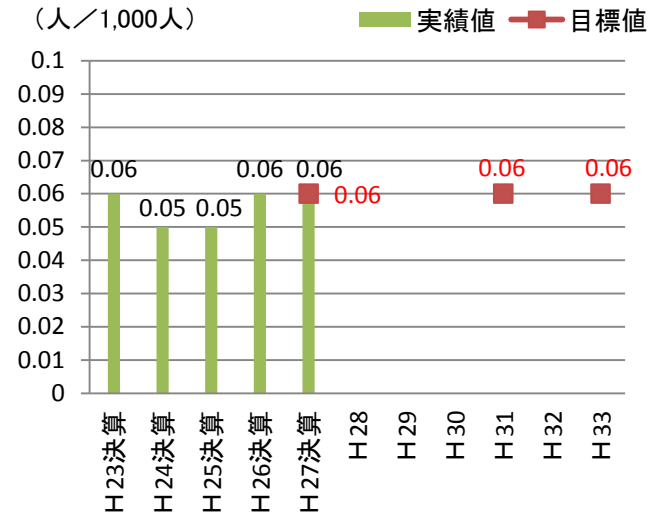
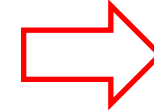


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					1.44	1.60	1.68
実績値	1.28	1.32	1.31	1.35	1.43		
前年度比		+0.04	-0.01	+0.04	+0.08		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに達成 し難い)	未達成 (H27 末までに達成 し難い)	未達成		

# ②お客さまサービスの向上

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
2-1	上下水道モニター割合 (人/1,000人)	(上下水道モニター人数/給水人口) × 1,000  ・給水人口1,000人当たりのモニター人数

取組の方向性

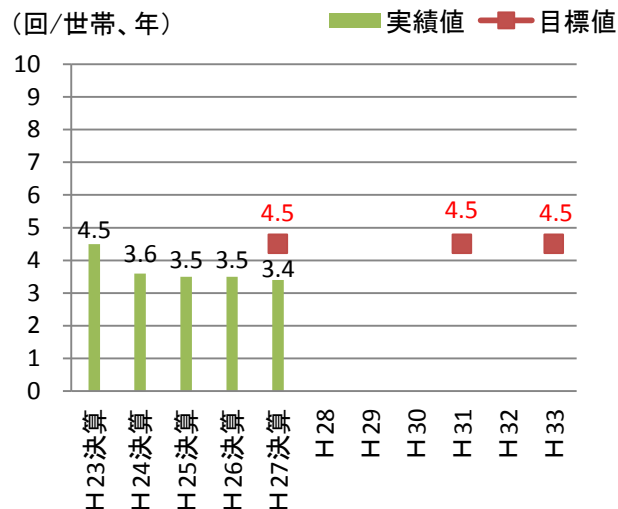
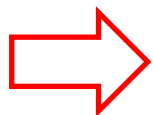


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					0.06	→	→
実績値	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06		
前年度比		-0.01	±0	+0.01	±0		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに達成の見 込み)	達成	達成		

## ②お客さまサービスの向上

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
2-2	情報の提供度 (回/世帯、年)	広報紙配布部数/給水件数 ・事業への理解や透明性の確保などを目的として行っている広報の活動状況を表す。

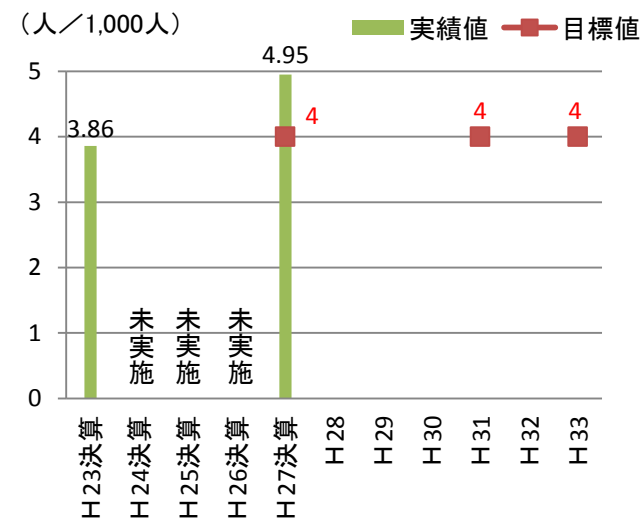
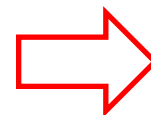
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					4.5	→	→
実績値	4.5	3.6	3.5	3.5	3.4		
前年度比		-0.9	-0.1	±0	-0.1		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成し難 い)	未達成 (H27 末までに 達成し難 い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
2-3	アンケート情報 収集割合 (人/1,000人)	(アンケート回答人数/給水人口) × 1,000 ・消費者のニーズの収集実行度を表す。

取組の方向性

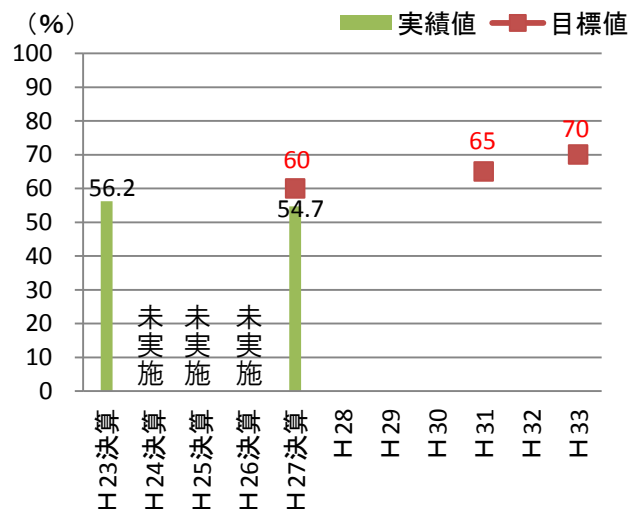


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					4	→	→
実績値	3.86	-	-	-	4.95		
前年度比		-	-	-	+1.1		
H27 目標値の 達成状況			未算出	未算出	達成		

## ②お客さまサービスの向上

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
2-4	水道サービスに対するお客さま満足度 (%)	お客さまアンケートのうち、「水道サービスについて」の結果が、『満足している』『どちらかと言えば満足している』と回答したお客さまの割合

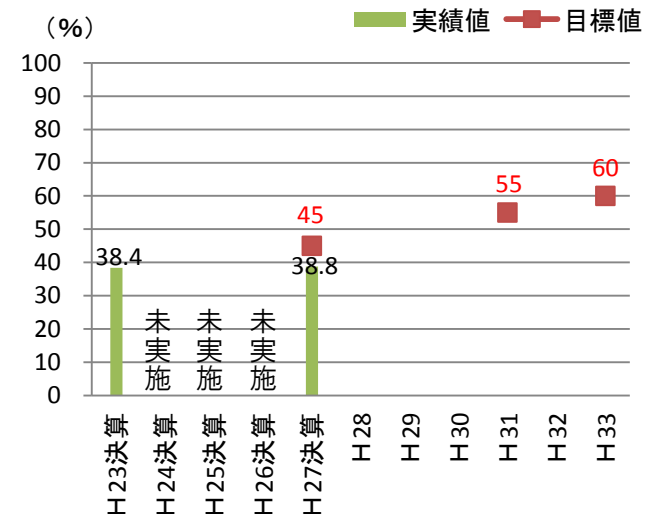
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					60	65	70
実績値	56.2	—	—	—	54.7		
前年度比		—	—	—	-1.5		
H27 目標値の達成状況			未算出	未算出	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
2-5	下水道サービスに対するお客さま満足度 (%)	お客さまアンケートのうち、「下水道サービスについて」の結果が、『満足している』『どちらかと言えば満足している』と回答したお客さまの割合

取組の方向性

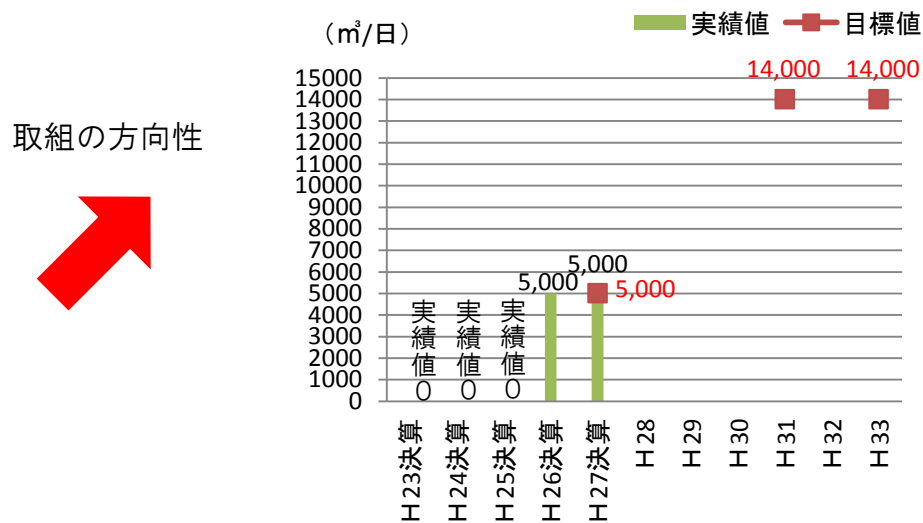


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					45	55	60
実績値	38.4	—	—	—	38.8		
前年度比		—	—	—	+0.4		
H27 目標値の達成状況			未算出	未算出	未達成		



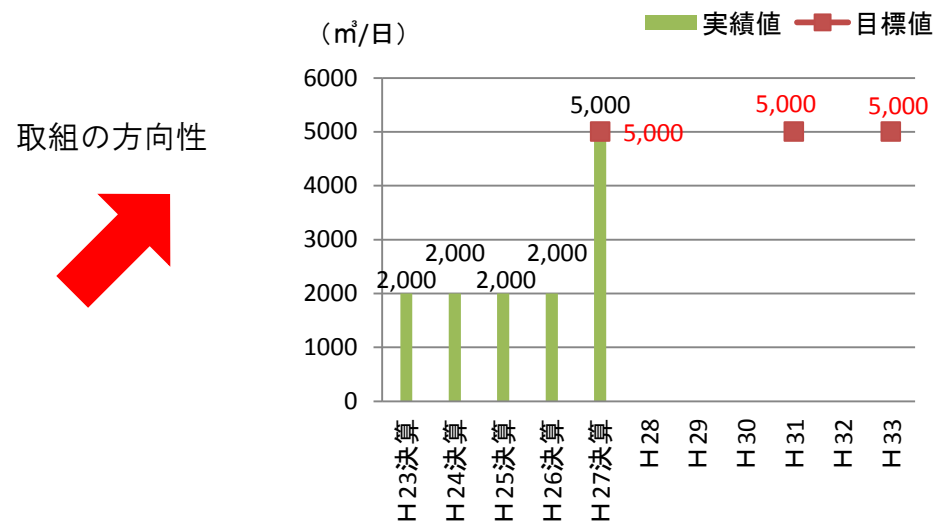
### ③安全で安定した水道水の供給

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-1	水源確保量 (m <sup>3</sup> /日) (常時)	新たに取得する常時水源の累計確保量 (1日当たり)  ・常時使用できる新たな水源の増加量であり、 増加するほど安定供給が可能となる。



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					5,000	14,000	→
実績値	0	0	0	5,000	5,000		
前年度比		±0	±0	+5,000	±0		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成見込 み)	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-2	水源確保量 (m <sup>3</sup> /日) (予備)	新たに取得する予備水源の累計確保量 (1日当たり)  ・渇水時等の水源が不足した場合に利用できる 予備水源の増加量であり、増加するほど渇水や 災害時のリスクが軽減できる。

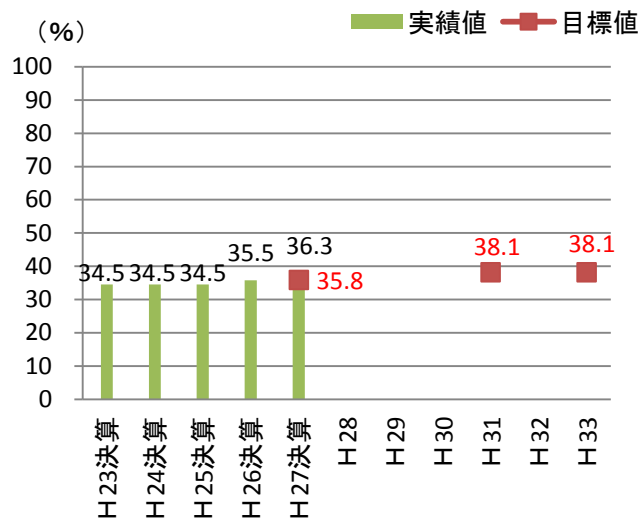


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					5,000	→	→
実績値	2,000	2,000	2,000	2,000	5,000		
前年度比		±0	±0	±0	+3,000		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成見込 み)	未達成 (H27 末までに 達成見込 み)	達成		

### ③安全で安定した水道水の供給

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-3	自己保有水源率 (%)	$(\text{自己保有水源水量} / \text{全水源水量}) \times 100$ ・全水源水量に対する自己所有の水源水量（水道事業者が管理している貯水池、井戸をいう）の割合 (%) をいう。多目的ダムなどは通常は河川管理者の管理である。自己保有水源の多いことは取水の自由度が大きい。

取組の方向性



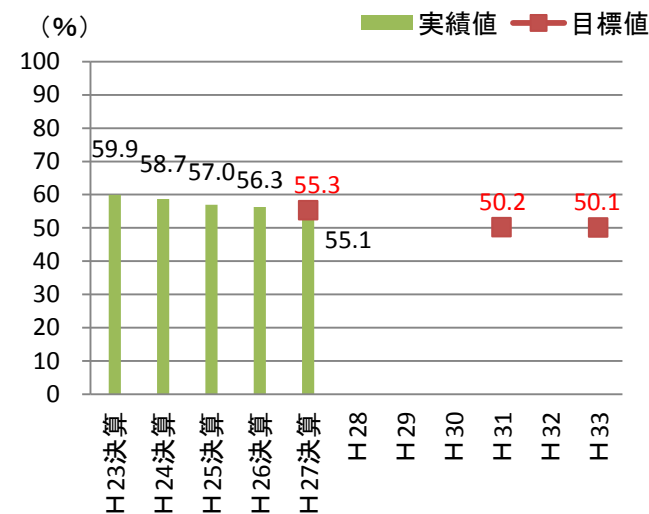
	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					35.8	38.1	→
実績値	34.5	34.5	34.5	35.5	36.3		
前年度比		±0	±0	+1.0	+0.8		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成見込み)	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-4	県水受水比率 (%)	$(\text{県水受水量} / \text{全配水量}) \times 100$ ・全配水量に対する香川県営水道からの受水量の割合。県営水道の受水量と自己処理水のバランスは50%が最適と考える。

取組の方向性



50が最適

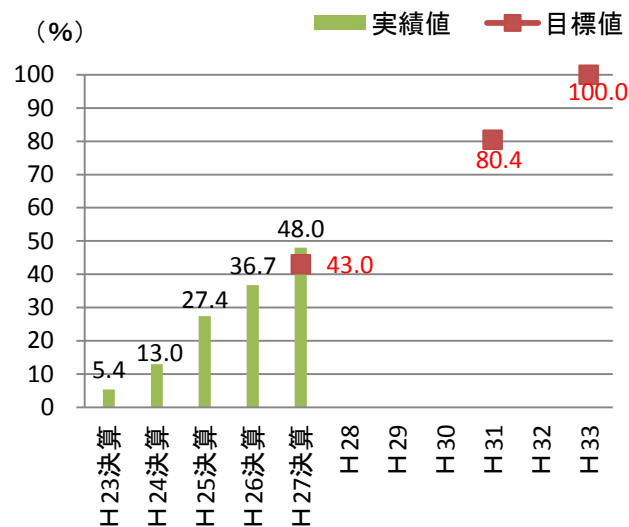


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					55.3	50.2	50.1
実績値	59.9	58.7	57.0	56.3	55.1		
前年度比		-1.2	-1.7	-0.7	-1.2		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成見込み)	未達成 (H27 末までに達成見込み)	達成		

### ③安全で安定した水道水の供給

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-5	管路更新計画の目標達成率 (%)	実績配水管更新延長／計画配水管更新延長 ・平成33年度までの配水管更新延長計画の目標に対して、どれだけ達成したかを表す。

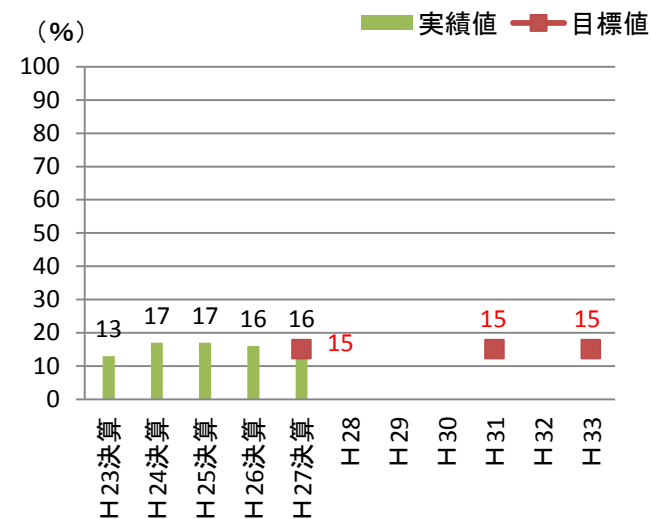
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					43.0	80.4	100
実績値	5.4	13.0	27.4	36.7	48.0		
前年度比		+7.6	+14.4	+9.3	+11.3		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成見込み)	未達成 (H27 末までに達成見込み)	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-6	管路点検率 (%)	(点検した管路延長／管路総延長) × 100 ・管路の健全性確保に対する執行度合いを示す。

取組の方向性

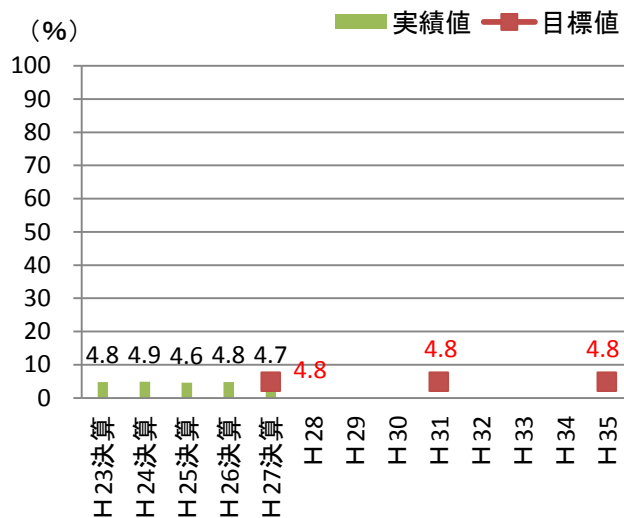
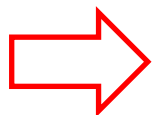


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					15	→	→
実績値	13	17	17	16	16		
前年度比		+4	±0	-1.0	±0		
H27 目標値の達成状況			達成	達成	達成		

### ③安全で安定した水道水の供給

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-7	漏水率 (%)	<p>(年間漏水量 / 年間配水量) × 100</p> <p>・水道システムの効率性を示す。</p> <p>(参考) 【類似指標：無効水量】 高松 5.0 全国 7.1</p>

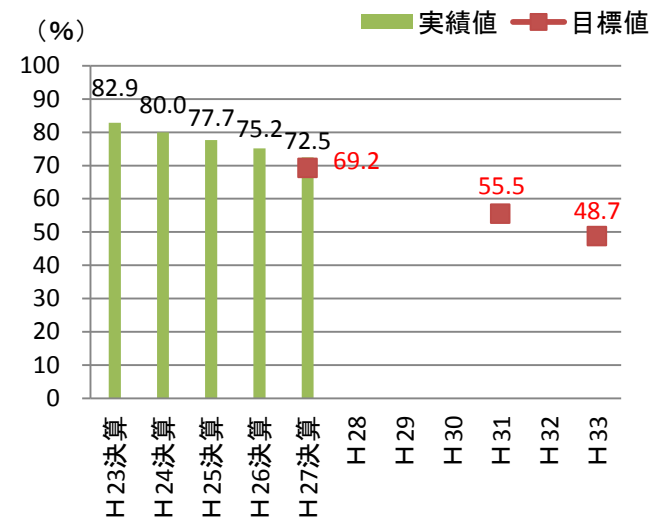
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					4.8	→	→
実績値	4.8	4.9	4.6	4.8	4.7		
前年度比		+0.1	-0.3	+0.2	-0.1		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-8	鉛製給水管 残存率 (%)	<p>平成17年度を基準(100)とし、鉛製の給水管を使用している戸数の割合</p> <p>・安全な水質管理や漏水防止対策のため、早期解消の取組が必要である。</p>

取組の方向性

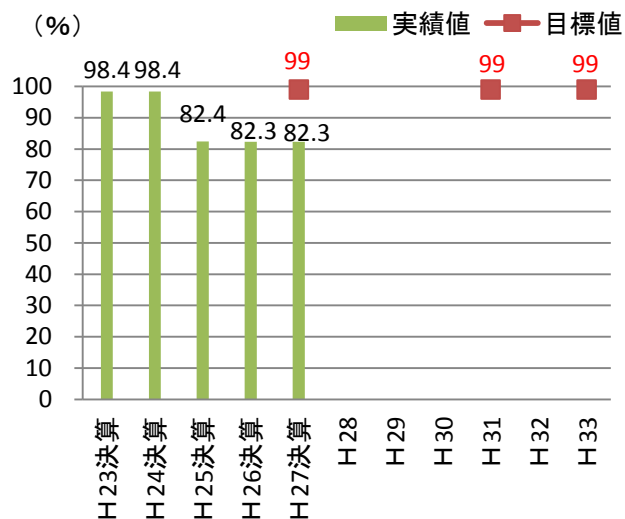
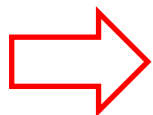


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					69.2	55.5	48.7
実績値	82.9	80.0	77.7	75.2	72.5		
前年度比		-2.9	-2.3	-2.5	-2.7		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27末までに達成し ない)	未達成 (H27末までに達成し ない)	未達成		

### ③安全で安定した水道水の供給

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
3-9	自己水質検査率 (%)	<p>(検査項目－(外部委託検査項目+検査検討項目)) / 検査項目 × 100</p> <p>・この値が高いほど、水質検査体制が充実しているといえる。</p>

取組の方向性

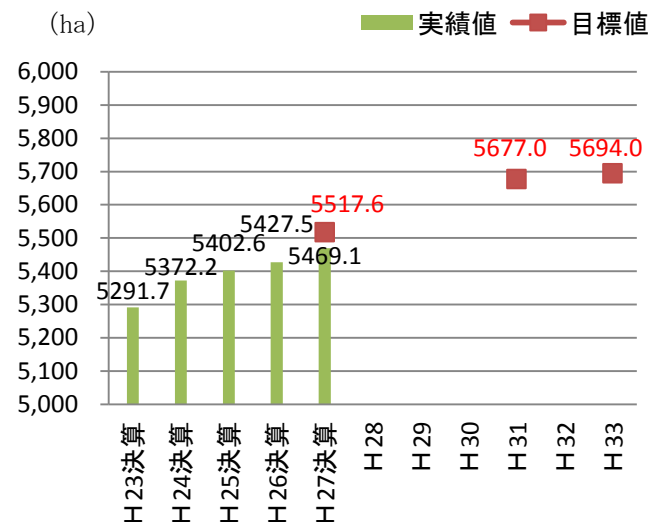


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					99	→	→
実績値	98.4	98.4	82.4	82.3	82.3		
前年度比		±0	-16.0	-0.1	±0		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

### ④快適で安心な生活環境の提供

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-1	下水道整備面積 (ha)	公共下水道（污水）の整備を完了した面積

取組の方向性

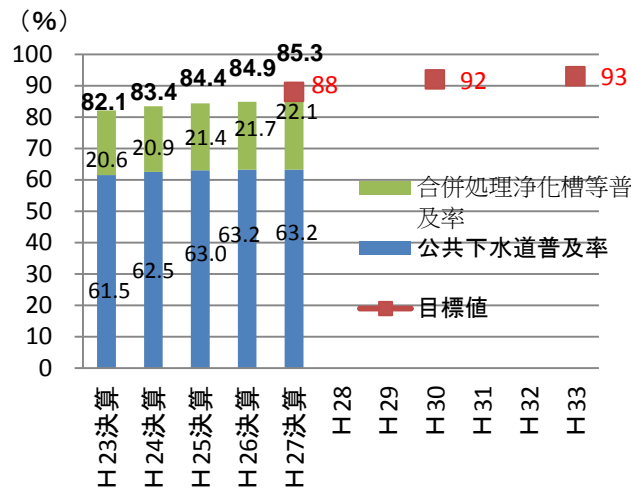


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					5,517.6	5,677	5,694
実績値	5,291.7	5,372.2	5,402.6	5,427.5	5,469.1		
前年度比		+80.5	+30.4	+24.9	+41.6		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

# ④快適で安心な生活環境の提供

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-2	汚水処理人口普及率 (%)	<p>(生活排水処理施設使用人数 / 行政区域内人口) × 100</p> <p>※生活排水処理施設：公共下水道、流域下水道、合併処理浄化槽、コミュニティプラントなど</p> <p>・生活排水処理施設の整備状況を示す指標で、本市総人口に対する生活排水処理施設整備人口の割合を示したもの。</p> <p>(参考) 全国 86.9</p>

取組の方向性

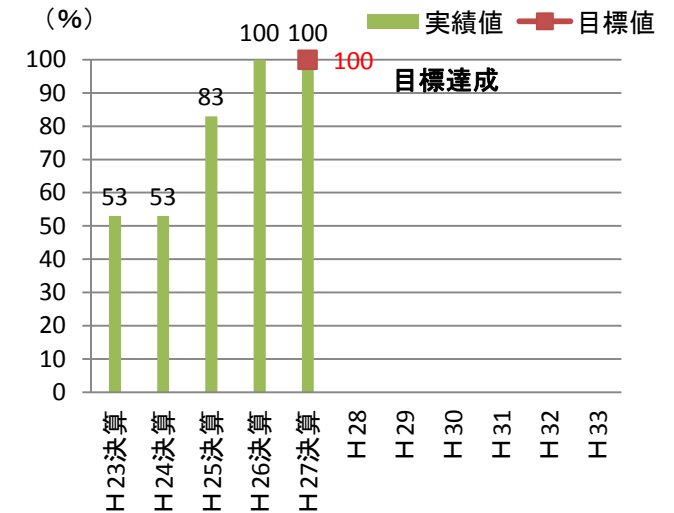


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					88	92	93
実績値	82.1	83.4	84.4	84.9	85.3		
前年度比		+1.3	+1.0	+0.5	+0.4		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-3	合流式下水道改善率 (%)	<p>(合流式下水道改善面積 / 合流区域面積) × 100</p> <p>・合流式下水道により整備されている区域の面積のうち、雨天時に河川などに放流される汚濁負荷量が分流式下水道並み以下に改善されている区域の面積の割合を示す。</p>

目標達成

取組の方向性

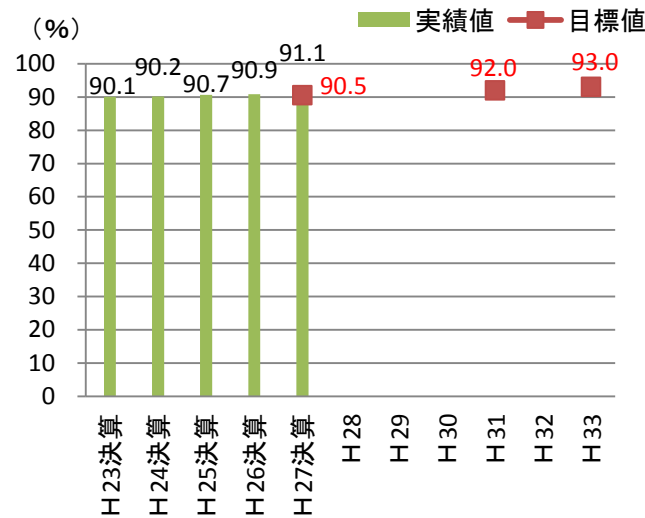


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値			100		100	→	→
実績値	53	53	83	100	100		
前年度比		±0	+30	+17	±0		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成の見込み)	達成	達成		

# ④快適で安心な生活環境の提供

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-4	公共下水道接続率 (%)	$(\text{接続済戸数} / \text{供用開始区域内戸数}) \times 100$ ・ 公共下水道供用区域内戸数に占める下水道接続戸数の割合 (参考) 中核市 92.5

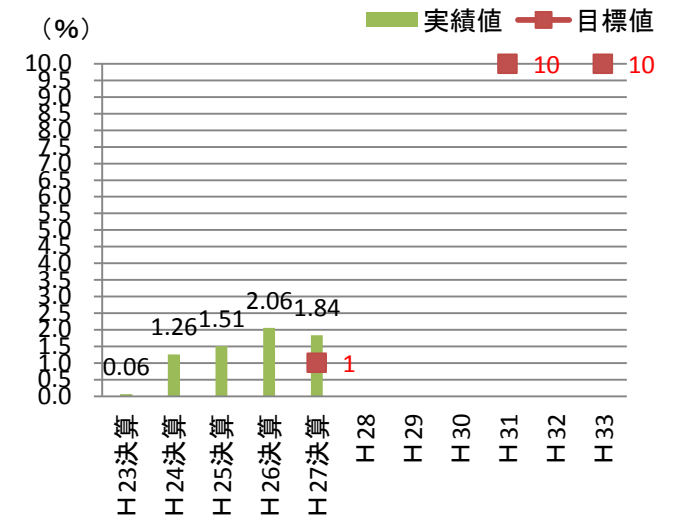
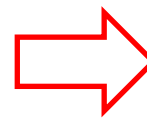
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					90.5	92.0	93.0
実績値	90.1	90.2	90.7	90.9	91.1		
前年度比		+0.1	+0.5	+0.2	+0.2		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-5	管渠調査率 (%)	$(\text{管渠調査延長} / \text{下水道維持管理延長}) \times 100$ ・ 1年間に調査した管渠の延長の比率。バラツキが少ない場合、計画的な維持管理を実施している可能性が高い。また、この指標が高いと、整備段階から維持管理に事業が移行したと見ることができる。

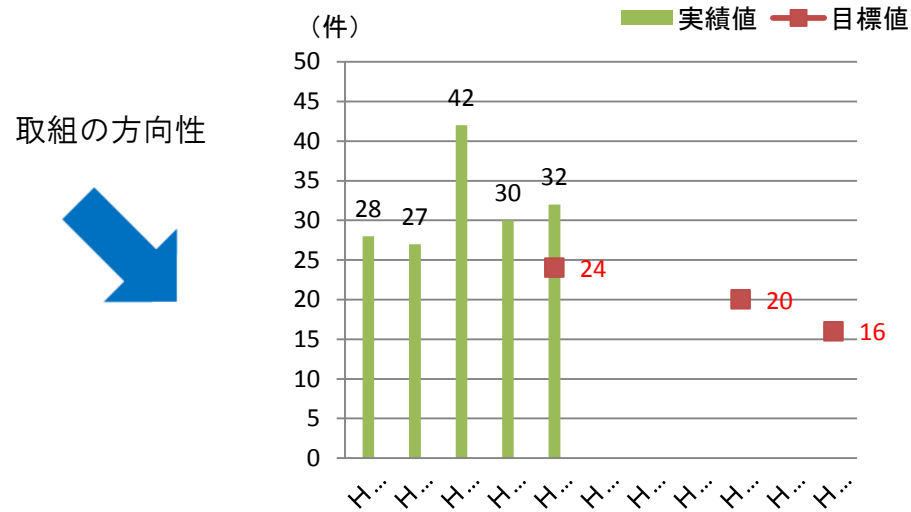
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					1	10	→
実績値	0.06	1.26	1.51	2.06	1.84		
前年度比		+1.20	+0.25	+0.55	-0.22		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

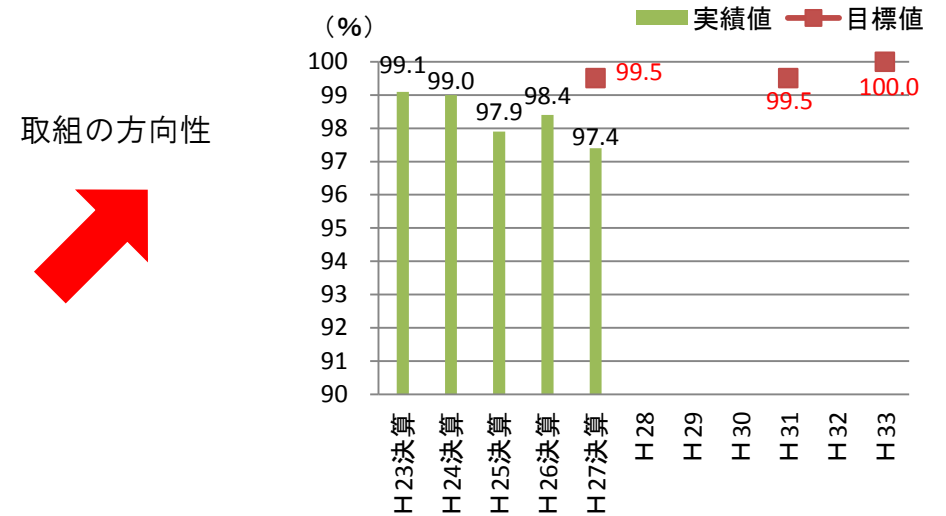
# ④快適で安心な生活環境の提供

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-6	管渠等閉塞事故発生件数 (件/10万人当たり)	$(\text{事故発生件数} / \text{下水道処理人口}) \times 100,000$ ・数値が大きいほど管路の日常的な点検・清掃、構造の改善等の必要性が高く、今後合理的な維持管理計画を策定することにより効率的で効果的な処置が可能となる。



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					24	20	16
実績値	28	27	42	30	32		
前年度比		-1	+15	-12	+2		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27末までに達成し ない)	未達成 (H27末までに達成し ない)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-7	下水排除基準に対する適合率 (%)	$\text{下水排除基準適合件数} / \text{立入検査による水質検査件数} \times 100$ ・排除基準に適合しない排水が下水道に流入すると、下水管渠や処理場に悪影響を及ぼすため、工場・事業場に対し不定期で立入検査を実施している。今後も引き続き立入検査を継続し、工場・事業場の排水排除基準適合率の向上を目指す。

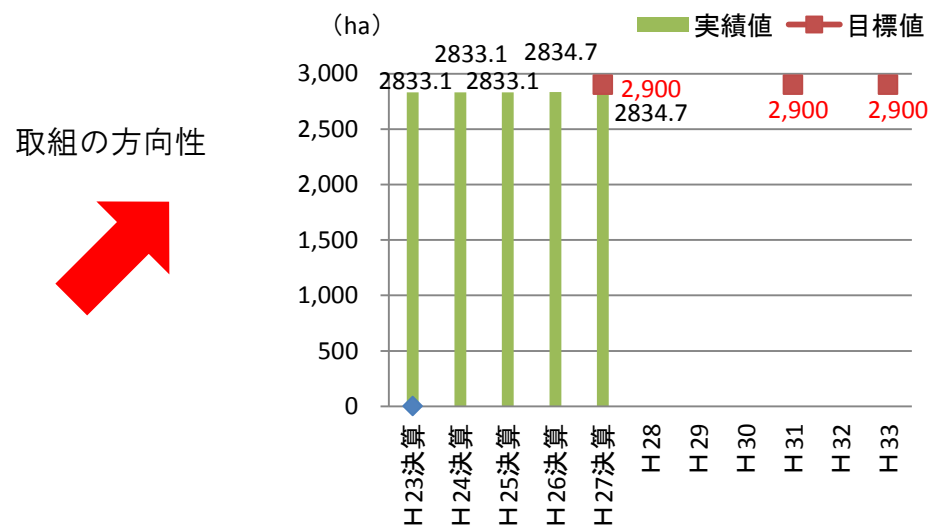


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					99.5	99.5	100
実績値	99.1	99.0	97.9	98.4	97.4		
前年度比		-0.1	-1.1	+0.5	-1.0		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27末までに達成の見込み)	未達成 (H27末までに達成の見込み)	未達成		



## ④快適で安心な生活環境の提供

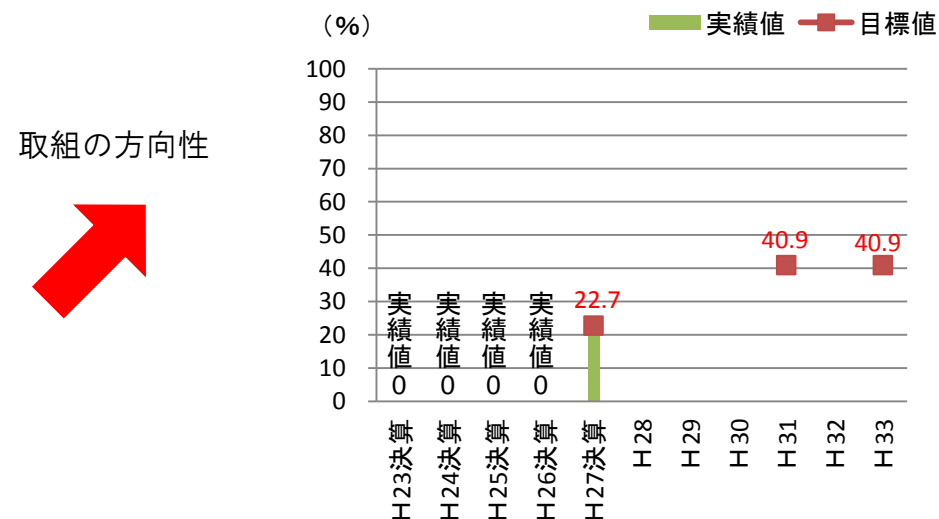
施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
4-8	雨水対策整備済面積 (ha)	雨水による浸水対策が講じられた面積



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					2,900	→	→
実績値	2,833.1	2,833.1	2,833.1	2,834.7	2,834.7		
前年度比		±0	±0	+1.6	±0		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成し難い)	未達成 (H27 末までに達成し難い)	未達成		

## ⑤危機管理対策の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-1	浄水施設耐震化率 (%)	<p>(耐震対策の施されている浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100</p> <p>・原水の取水から送水までのひとつの系統ごとに耐震化が施されているか否かを評価する。系列すべて耐震化されないと数値に表れない。</p> <p>(参考) 給水人口25~50万人 17.1% 全国 18.7%</p>



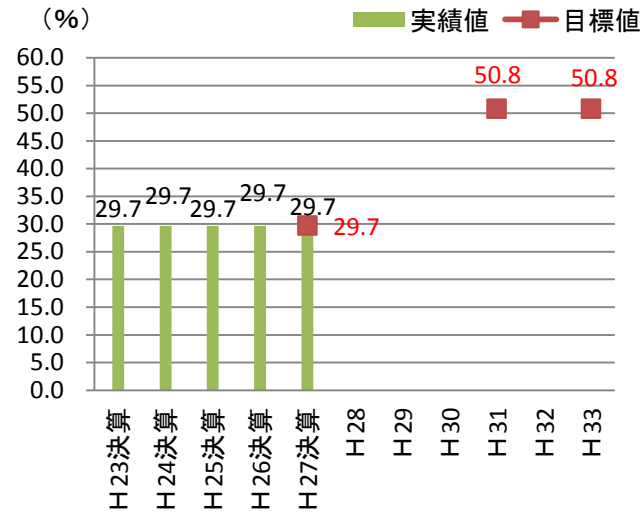
	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					22.7	40.9	→
実績値	0	0	0	0	22.7		
前年度比		±0	±0	±0	+22.7		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成の見込み)	未達成 (H27 末までに達成の見込み)	達成		

(H35 68.4)  
(H42 100)

# ⑤危機管理対策の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-2	配水池耐震化率 (%)	<p>(耐震対策の施されている配水池容量 / 配水池総容量) × 100</p> <p>・地震災害に対する水道システムの安全性、危機対応性を示すが、周辺の管網の整備も重要である。</p> <p>(参考) 給水人口25~50万人 39.8% 全国 38.0%</p>

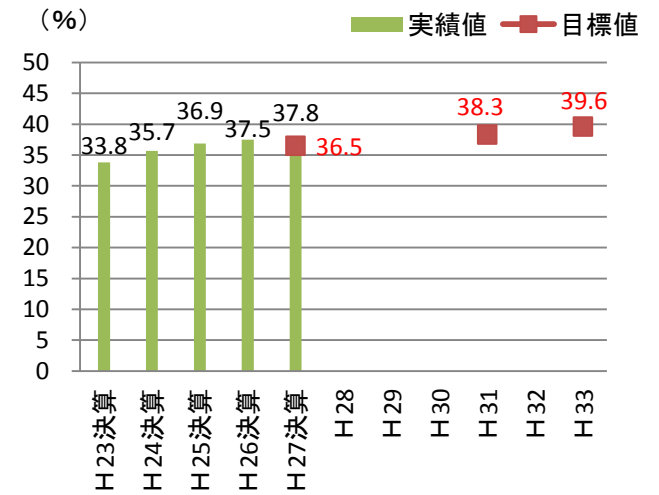
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					29.7	50.8	→
実績値	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7		
前年度比		±0	±0	±0	±0	→ (H42 92.4)	
H27 目標値の達成状況			達成	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-3	基幹管路の耐震化適合率 (%)	<p>(耐震、準耐震管延長 / 基幹管路総延長) × 100</p> <p>・耐震適合性を有する管とは、耐震継ぎ手を有する管路及び液状化が発生しない地盤の良いところに埋設しているK形ダクタイル鋳鉄管と位置付けている。</p> <p>※基幹管路（導水管、送水管、400mm以上の配水管）</p> <p>(参考) 給水人口25~50万人 38.7% 全国 31.0%</p>

取組の方向性

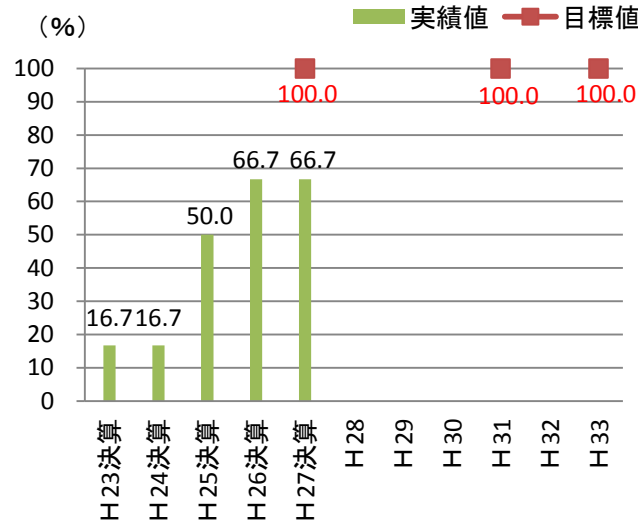


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					36.5	38.3	39.6
実績値	33.8	35.7	36.9	37.5	37.8		
前年度比		+1.9	+1.2	+0.6	+0.3	→ (H42 46.7)	
H27 目標値の達成状況			達成	達成	達成		

# ⑤危機管理対策の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-4	下水処理場等耐震化率 (%)	<p>(耐震化した建築施設数/耐震化が必要な建築施設数) × 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>耐震補強が必要な建築施設数に対する耐震補強が完了した建築施設数の比率。施設の安全性および維持管理の安定性の示す値であり、数値が大きいほど地震に対して安全であるといえる。</li> </ul> <p>※耐震化率算定対象となる下水処理場・ポンプ場 昭和56年5月31日以前に工事着手した建築物で、非木造2階建て以上または延べ床面積200㎡超の施設</p>

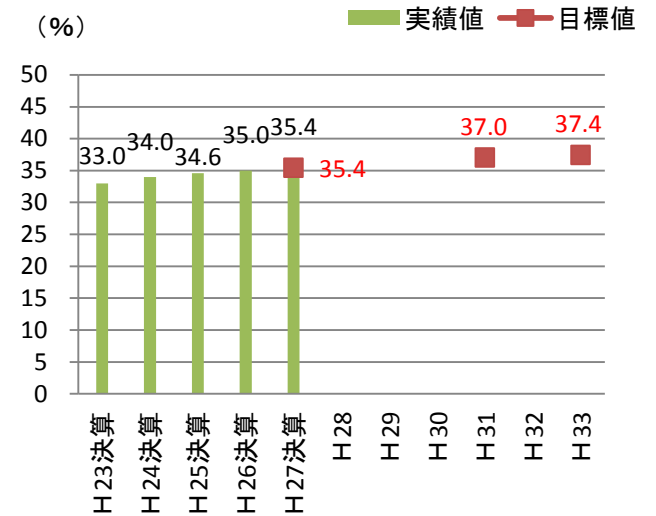
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					100	→	→
実績値	16.7	16.7	50.0	66.7	66.7		
前年度比		±0	+33.3	+16.7	±0		
H27目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成の見込み)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-5	下水道管渠耐震化率 (%)	<p>(耐震管延長/下水道管総延長) × 100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>下水道管総延長に占める耐震性のある管渠の割合。ただ、今後地盤の良さなどを考慮して「耐震性あり」とみなすことも検討。</li> </ul>

取組の方向性

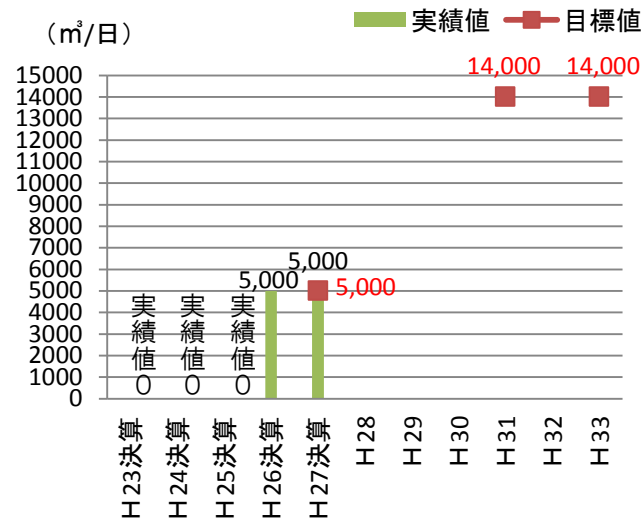


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					35.4	37.0	37.4
実績値	33.0	34.0	34.6	35.0	35.4		
前年度比		+1.0	+0.6	+0.4	+0.4		
H27目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成の見込み)	未達成 (H27末までに達成の見込み)	達成		

# ⑤危機管理対策の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-6	水源確保量 (m <sup>3</sup> /日) (常時) (再掲)	新たに取得する常時水源の累計確保量 (1日当たり)  ・常時使用できる新たな水源の増加量であり、 増加するほど安定供給が可能となる。

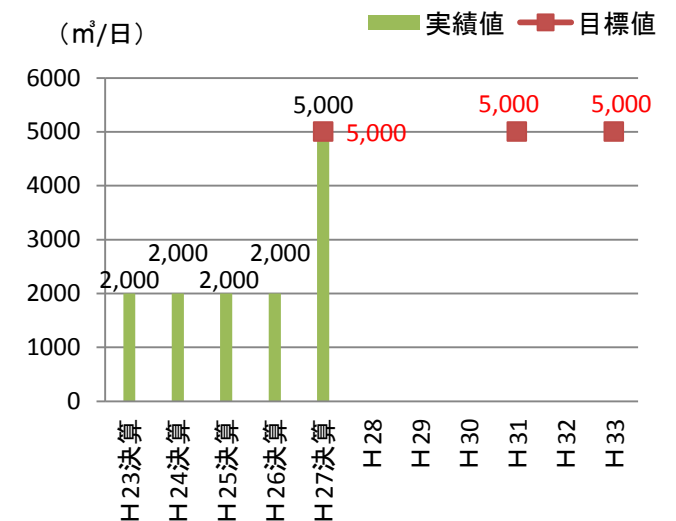
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					5,000	14,000	→
実績値	0	0	0	5,000	5,000		
前年度比		±0	±0	+5,000	±0		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成の見 込み)	達成	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-7	水源確保量 (m <sup>3</sup> /日) (予備) (再掲)	新たに取得する予備水源の累計確保量 (1日当たり)  ・渇水時等の水源が不足した場合に利用できる 予備水源の増加量であり、増加するほど渇水や 災害時のリスクが軽減できる。

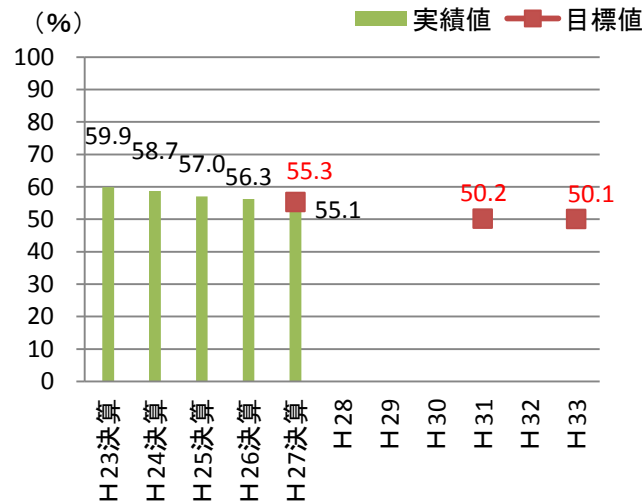
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					5,000	→	→
実績値	2,000	2,000	2,000	2,000	5,000		
前年度比		±0	±0	±0	+3,000		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成の見 込み)	未達成 (H27 末までに 達成の見 込み)	達成		

# ⑤危機管理対策の強化

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-8	県水受水比率 (%) (再掲)	$(\text{県水受水量} / \text{全配水量}) \times 100$ ・全配水量に対する香川県営水道からの受水量の割合。県営水道の受水量と自己処理水のバランスは50%が最適と考える。



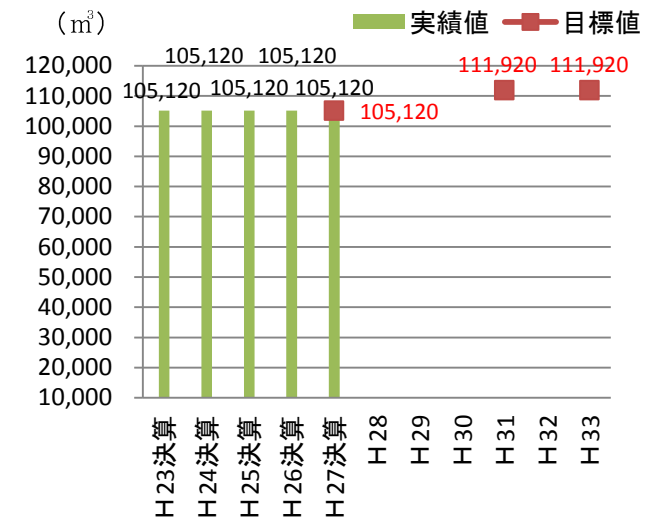
取組の方向性



50が最適

	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					55.3	50.2	50.1
実績値	59.9	58.7	57.0	56.3	55.1		
前年度比		-1.2	-1.7	-0.7	-1.2		
H27 目標値の 達成状況			未達成 (H27 末までに 達成の見 込み)	未達成 (H27 末までに 達成の見 込み)	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
5-9	配水池容量 (m³)	配水池の合計容量 (有効容量) ・配水池貯留能力等に影響する根拠数値となる指標。通常時の滞留時間を考慮しつつ、ある程度余裕のある配水池が必要となる。 (参考) 高松市 16.2時間分 全国 12.9時間分



取組の方向性

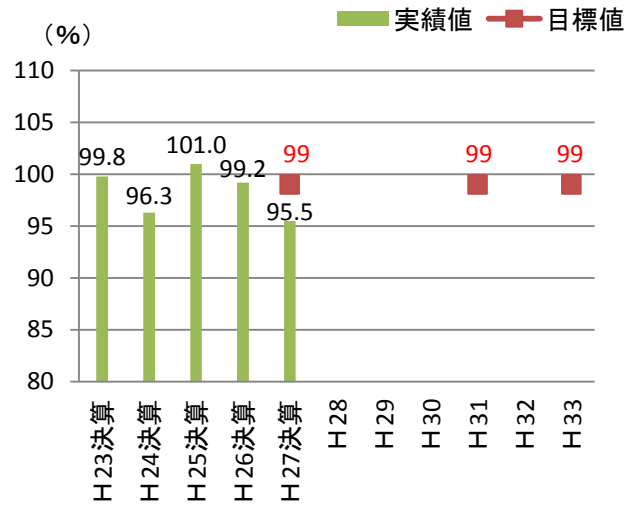


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					105,120	111,920	→
実績値	105,120	105,120	105,120	105,120	105,120		
前年度比		±0	±0	±0	±0		
H27 目標値の 達成状況			達成	達成	達成		

# ⑥環境・エネルギー対策の推進

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-1	エネルギーの使用に係る原単位の対前年度比 (%)	<p>当年度原単位／前年度原単位</p> <p>※原単位＝エネルギーの使用量（原油換算kl）／エネルギーの使用量と密接な関係をもつ値                      ・改正省エネ法により、上下水道局が特定事業者として指定されたことから、毎年度、上下水道局施設で使用した電気・ガス・重油などのエネルギーの使用量を原単位として数値化し、過去5年間で年平均1%以上改善する努力義務が課されている。</p>

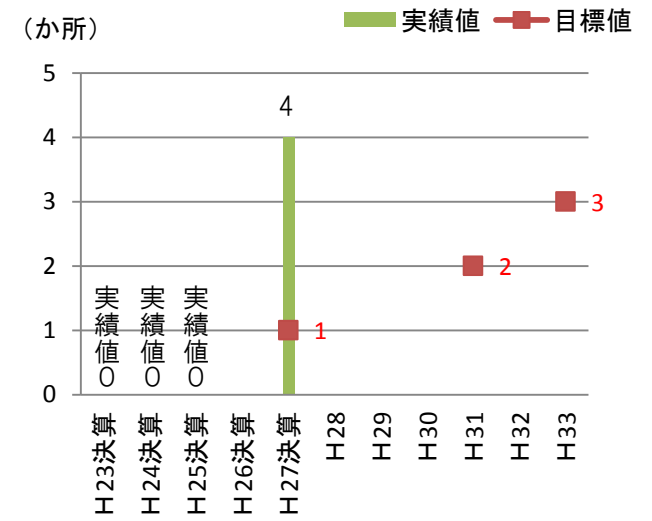
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					99	→	→
実績値	99.8	96.3	101.0	99.2	95.5		
前年度比		-3.5	+4.7	-1.8	-3.7		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成の見込み)	未達成 (H27 末までに達成の見込み)	達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-2	浄水・下水施設の再生可能エネルギーの導入か所数 (か所)	<p>太陽光発電や小水力発電など再生可能エネルギー施設の導入か所数</p> <p>・太陽光発電や小水力発電など再生可能エネルギー施設を導入し、環境共生社会への貢献を目指す。</p>

取組の方向性

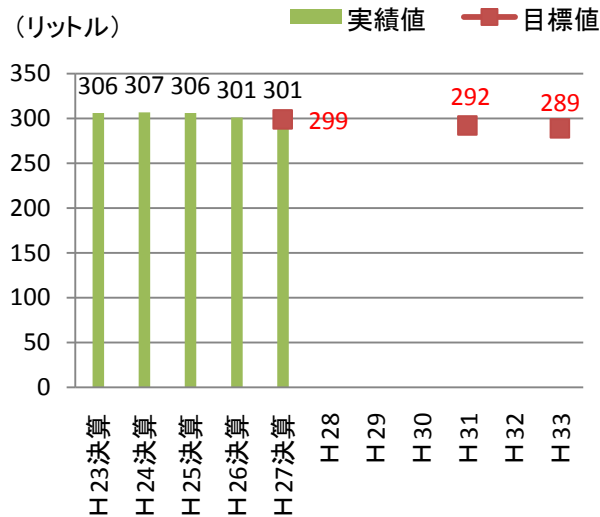


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					1	2	3
実績値	0	0	0	0	4		
前年度比		±0	±0	±0	+4		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成の見込み)	未達成 (H27 末までに達成の見込み)	達成		

# ⑥環境・エネルギー対策の推進

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-3	1人1日当たり水道平均使用水量(ℓ)	年間有収水量／給水人口／年間日数 ・年間有収水量を給水人口と年間日数で割った1人1日当たり水道平均使用水量 (参考) 全国 313ℓ 松山市 280ℓ 福岡市 265ℓ

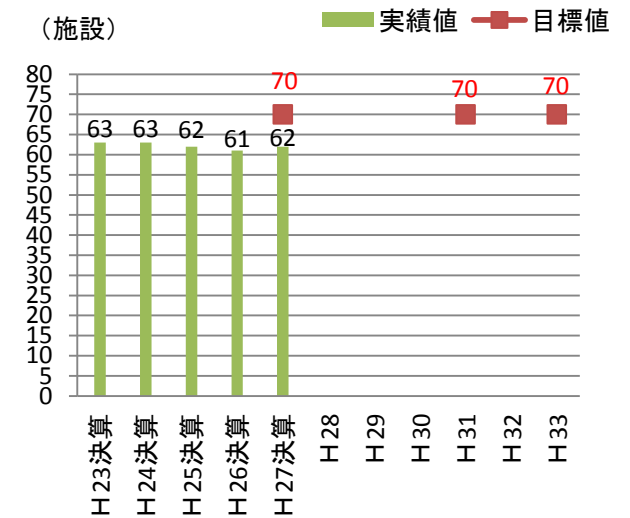
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					299	292	289
実績値	306	307	306	301	301		
前年度比		+1	-1	-5	±0		
H27目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-4	再生水利用施設数(施設)	再生水を利用している施設数 ・下水処理水の有効利用を図るために行っている再生水利用下水道事業により再生水を利用している施設数。利用には、初期費用や維持管理費用の負担が必要なことからお客さまの理解が必要である。

取組の方向性

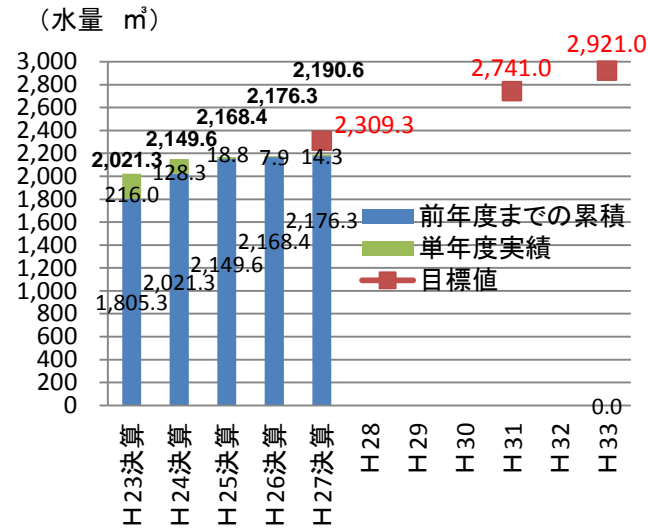


	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					70	→	→
実績値	63	63	62	61	62		
前年度比		±0	-1	-1	+1		
H27目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成 (H27末までに達成し難い)	未達成		

# ⑥環境・エネルギー対策の推進

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-5	整備費助成により整備された施設の雨水貯留量 (m³)	平成9年度を基準とした延べ貯留容量 ・平成9年度に創設された雨水利用促進助成金制度により整備された雨水貯留施設が貯留できる水量の延べ数を示したものである。これまでの実績などを踏まえ、目標値を設定している。

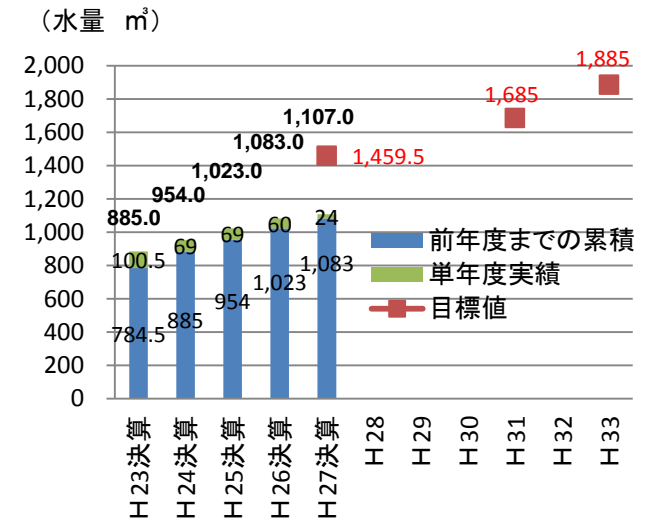
取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					2,309.3	2,741	2,921
実績値	2,021.3	2,149.6	2,168.4	2,176.3	2,190.6		
前年度比		+128.3	+18.8	+7.9	+14.3		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成の見込み)	未達成 (H27 末までに達成し難い)	未達成		

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-6	不要浄化槽転用助成により整備された施設の雨水貯留量 (m³)	平成9年度を基準とした延べ数 ・平成9年度に創設された浄化槽の雨水貯留施設改造助成金制度により整備された雨水貯留施設が貯留できる水量の延べ数を示したものである。これまでの実績などを踏まえ、目標値を設定している。

取組の方向性



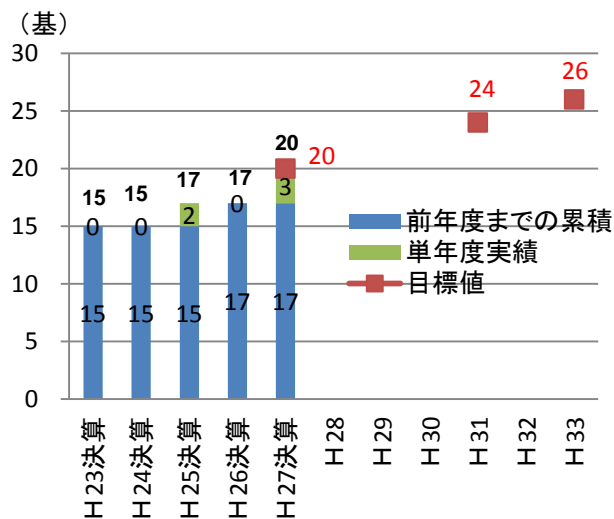
	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					1,459.5	1,685	1,885
実績値	885.0	954.0	1,023.0	1,083.0	1,107.0		
前年度比		+69.0	+69.0	+60.0	+24.0		
H27 目標値の達成状況			未達成 (H27 末までに達成し難い)	未達成 (H27 末までに達成し難い)	未達成		



# ⑥環境・エネルギー対策の推進

施策番号	指標名	指標の定義や他都市の状況など
6-7	雨水浸透施設設置費助成制度による浸透ます設置数(基)	平成15年度を基準とした延べ数 ・平成15年度に創設された雨水浸透施設設置費助成制度により整備された雨水浸透ますの設置延べ数を示したもの。これまでの実績などを踏まえ、目標値を設定している。

取組の方向性



	H23	H24	H25	H26	H27	H31	H33
目標値					20	24	26
実績値	15	15	17	17	20		
前年度比		±0	+2	±0	+3		
H27目標値の達成状況			未達成 (H27末までに達成の見込み)	未達成 (H27末までに達成の見込み)	達成		