

# (資料3-1) 上下水道事業の現状と課題 参考資料 (おびひろ上下水道ビジョン2010との対比等)

【表1】水道・下水道の使用水量の推移

項目	年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	10か年合計
	使用水量 (水道事業)	ビジョン	14,359 千m <sup>3</sup>	14,031 千m <sup>3</sup>	13,846 千m <sup>3</sup>	13,580 千m <sup>3</sup>	14,473 千m <sup>3</sup>	14,302 千m <sup>3</sup>	14,130 千m <sup>3</sup>	13,959 千m <sup>3</sup>	13,787 千m <sup>3</sup>	13,616 千m <sup>3</sup>
実績		15,045 千m <sup>3</sup>	14,920 千m <sup>3</sup>	14,843 千m <sup>3</sup>	14,687 千m <sup>3</sup>	14,632 千m <sup>3</sup>	14,667 千m <sup>3</sup>	14,722 千m <sup>3</sup>	14,708 千m <sup>3</sup>	14,626 千m <sup>3</sup>	14,452 千m <sup>3</sup>	147,302 千m <sup>3</sup>
増△減		686 千m <sup>3</sup>	889 千m <sup>3</sup>	997 千m <sup>3</sup>	1,107 千m <sup>3</sup>	159 千m <sup>3</sup>	365 千m <sup>3</sup>	592 千m <sup>3</sup>	749 千m <sup>3</sup>	839 千m <sup>3</sup>	836 千m <sup>3</sup>	7,219 千m <sup>3</sup>
使用水量 (下水道事業)	ビジョン	16,080 千m <sup>3</sup>	15,704 千m <sup>3</sup>	15,488 千m <sup>3</sup>	15,183 千m <sup>3</sup>	16,485 千m <sup>3</sup>	16,314 千m <sup>3</sup>	16,144 千m <sup>3</sup>	15,974 千m <sup>3</sup>	15,804 千m <sup>3</sup>	15,634 千m <sup>3</sup>	158,810 千m <sup>3</sup>
	実績	16,852 千m <sup>3</sup>	16,872 千m <sup>3</sup>	16,872 千m <sup>3</sup>	16,727 千m <sup>3</sup>	16,549 千m <sup>3</sup>	16,524 千m <sup>3</sup>	16,783 千m <sup>3</sup>	16,618 千m <sup>3</sup>	16,479 千m <sup>3</sup>	16,242 千m <sup>3</sup>	166,518 千m <sup>3</sup>
	増△減	772 千m <sup>3</sup>	1,168 千m <sup>3</sup>	1,384 千m <sup>3</sup>	1,544 千m <sup>3</sup>	64 千m <sup>3</sup>	210 千m <sup>3</sup>	639 千m <sup>3</sup>	644 千m <sup>3</sup>	675 千m <sup>3</sup>	608 千m <sup>3</sup>	7,708 千m <sup>3</sup>

※1 実績欄は、平成22～29年度は決算、平成30年度は決算見込、令和元年度は予算の内容を表す。

※2 平成26年度以降のビジョン欄は、平成25年度見直し後の内容を表す。

【表2】収納率の推移

項目	年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
	収納率 (水道料金)	現年度	92.87 %	92.62 %	92.60 %	92.71 %	92.73 %	92.96 %	93.44 %	93.38 %	93.32 %	93.38 %
過年度		75.04 %	74.66 %	73.68 %	74.31 %	77.04 %	78.80 %	81.58 %	82.51 %	83.65 %	82.25 %	
全体		91.35 %	91.13 %	90.99 %	91.11 %	91.42 %	91.80 %	92.51 %	92.59 %	92.62 %	92.57 %	
【参考】 全体 (5月末)		97.59 %	97.35 %	97.47 %	97.54 %	97.67 %	98.04 %	98.21 %	98.24 %	-	-	
収納率 (下水道使用料)	現年度	92.55 %	92.19 %	92.32 %	92.60 %	92.78 %	92.90 %	93.14 %	93.28 %	93.55 %	93.28 %	
	過年度	75.38 %	71.86 %	71.80 %	74.34 %	75.47 %	76.20 %	78.38 %	79.15 %	80.83 %	79.21 %	
	全体	91.04 %	90.42 %	90.45 %	90.95 %	91.22 %	91.46 %	91.93 %	92.16 %	92.58 %	92.21 %	
	【参考】 全体 (5月末)	97.51 %	97.38 %	97.59 %	97.58 %	97.76 %	98.08 %	98.22 %	98.24 %	-	-	

※ 指標数値(ビジョン数値除く)は、平成22～29年度は決算値、平成30年度は決算見込値、令和元年度は予算値を表す。

【表3】水道管更新等の推移

項目		年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度	10か年 合計
配水管の移設・更新 (7次配水管整備事業)	ビジョン		4,300 m	3,300 m	3,100 m	2,800 m	2,652 m	4,185 m	2,340 m	3,000 m	3,250 m	4,249 m	33,176 m
	実績		4,242 m	4,215 m	2,252 m	3,124 m	3,155 m	3,165 m	6,384 m	2,004 m	2,075 m	1,393 m	32,009 m
	増△減		△ 58 m	915 m	△ 848 m	324 m	503 m	△ 1,020 m	4,044 m	△ 996 m	△ 1,175 m	△ 2,856 m	△ 1,167 m
老朽管の更新 (管路近代化事業等)	ビジョン		5,600 m	8,000 m	9,100 m	8,700 m	11,598 m	10,239 m	12,200 m	11,100 m	11,900 m	10,500 m	98,937 m
	実績		5,796 m	4,728 m	8,012 m	8,483 m	11,906 m	11,094 m	7,786 m	9,875 m	12,548 m	11,976 m	92,204 m
	増△減		196 m	△ 3,272 m	△ 1,088 m	△ 217 m	308 m	855 m	△ 4,414 m	△ 1,225 m	648 m	1,476 m	△ 6,733 m

※1 実績欄は、平成22～29年度は決算、平成30年度は決算見込、令和元年度は予算の内容を表す。

※2 平成26年度以降のビジョン欄は、平成25年度見直し後の内容を表す。

【表4】下水道管更新等の推移

項目		年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度	10か年 合計
汚水管の整備 (未普及解消事業)	ビジョン		5 ha	13 ha	5 ha	2 ha	1 ha		1 ha	1 ha	1 ha	1 ha	30 ha
	実績		15 ha	19 ha	2 ha	9 ha	3 ha		2 ha	1 ha	1 ha	1 ha	53 ha
	増△減		10 ha	6 ha	△ 3 ha	7 ha	2 ha		1 ha	0 ha	0 ha	0 ha	23 ha
雨水管の整備 (浸水対策事業)	ビジョン		12 ha	28 ha	11 ha	7 ha	10 ha	11 ha	11 ha	13 ha	13 ha	11 ha	127 ha
	実績		24 ha	16 ha	9 ha	10 ha	8 ha	8 ha	6 ha	34 ha	11 ha	9 ha	135 ha
	増△減		12 ha	△ 12 ha	△ 2 ha	3 ha	△ 2 ha	△ 3 ha	△ 5 ha	21 ha	△ 2 ha	△ 2 ha	8 ha
老朽管の更新 (管渠長寿命化更新事業)	ビジョン		診断調査	診断調査	基本設計	実施設計	1,400 m	1,400 m	2,000 m	2,300 m	6,100 m	6,100 m	19,300 m
	実績		診断調査	診断調査等	実施設計	1,285 m	1,344 m	1,142 m	1,738 m	1,337 m	539 m	775 m	8,160 m
	増△減					1,285 m	△ 56 m	△ 258 m	△ 262 m	△ 963 m	△ 5,561 m	△ 5,325 m	△ 11,140 m

※1 実績欄は、平成22～29年度は決算、平成30年度は決算見込、令和元年度は予算の内容を表す。

※2 平成26年度以降のビジョン欄は、平成25年度見直し後の内容を表す。

【表5】汚水整備率の推移

項目	年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
	汚水 整備率	ビジョン	98.0 %	98.1 %	98.2 %	98.3 %	98.3 %	98.4 %	98.5 %	98.6 %	98.7 %	
実績		98.3 %	98.7 %	98.8 %	99.0 %	99.0 %	99.0 %	99.0 %	99.0 %	99.1 %	99.1 %	
増△減		0.3 %	0.6 %	0.6 %	0.7 %	0.7 %	0.6 %	0.5 %	0.4 %	0.4 %	0.3 %	

※ 指標数値(ビジョン数値除く)は、平成22～29年度は決算値、平成30年度は決算見込値、令和元年度は予算値を表す。

【表6】水道管路近代化率の推移

項目	年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
	水道管路 近代化率	ビジョン	81.2 %	82.2 %	83.4 %	84.4 %	85.4 %	86.3 %	87.2 %	87.9 %	88.8 %	
実績		81.5 %	83.8 %	84.8 %	85.7 %	87.0 %	88.3 %	89.1 %	90.0 %	91.0 %	91.9 %	
増△減		0.3 %	1.6 %	1.4 %	1.3 %	1.6 %	2.0 %	1.9 %	2.1 %	2.2 %	2.2 %	

※ 指標数値(ビジョン数値除く)は、平成22～29年度は決算値、平成30年度は決算見込値、令和元年度は予算値を表す。

【表7】雨水整備率の推移

項目	年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
	雨水 整備率	ビジョン	67.0 %	67.7 %	68.1 %	68.4 %	68.9 %	69.2 %	69.6 %	70.1 %	70.6 %	
実績		67.6 %	68.2 %	68.5 %	68.9 %	69.2 %	69.5 %	69.7 %	71.0 %	71.4 %	71.7 %	
増△減		0.6 %	0.5 %	0.4 %	0.5 %	0.3 %	0.3 %	0.1 %	0.9 %	0.8 %	0.4 %	

※ 指標数値(ビジョン数値除く)は、平成22～29年度は決算値、平成30年度は決算見込値、令和元年度は予算値を表す。