

報告内容

■ 鳥取市下水道アクションプログラム実績 報告について

- (1) 初めに
- (2) 実績報告 について
- (3) 今後の予定について

鳥取市下水道アクションプログラム実績報告について

(1) 初めに

鳥取市下水道アクションプログラムについて

下水道中期ビジョンに定められた将来像を実現するため、5年間に実施すべき事業を抽出したアクションプログラムを策定しています。

鳥取市下水道中期ビジョン
(平成20～29)
(平成20年4月策定)

前期アクションプログラム (H20～24)
(平成20年11月策定) (平成23年5月改訂)

後期アクションプログラム (H25～29)
(平成25年10月策定) (平成27年12月改訂)

アクションプログラム終了のため、実績報告を行います。

鳥取市下水道アクションプログラム実績報告について

後期アクションプログラム（平成25年10月策定）（平成27年12月改訂）

「①安全なまちづくりの強化」

- 浸水対策 ○地震対策 ○道路陥没事故の未然防止対策
- 合流式下水道の改善

「②暮らしやすいまちづくりの実現」

- 公衆衛生の向上・生活環境の改善

「③環境にやさしいまちづくりの実現」

- 公共用水域の水質の改善 ○エネルギー対策、資源循環の促進

「④計画的施設管理及び効率化の実現」

- 下水道施設の資産管理 ○下水道施設空間の活用

「⑤下水道事業の経営健全化」

- 経営基盤の強化及び啓発活動

(2) 実績報告について

①安全なまちづくりの強化

○浸水対策

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○浸水対策							
市街化区域内の浸水地域の把握	631ha → 951ha	631ha	631ha	631ha	631ha	779ha	46.1%
浸水対策の推進 (雲山吉成+興南町+南吉方)	2,238ha → 2,240ha	2,238ha	2,238ha	2,239ha	2,240ha	2,240ha	100.0%

○地震対策

指 標		H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○地震対策								
施設の耐震化及び 減災対策等の実施	耐震施設への整備	→ 分水施設バイパス化	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	0箇所	0.0%
	耐震管への改修 (総合地震対策分)	7.4km → 9.0km	7.5km	7.6km	7.6km	7.7km	7.7km	15.0%
	マンホールトイレ	38基 → 45基	38基	38基	38基	38基	47基	128.6%
	備蓄倉庫	2箇所 → 3箇所	2箇所	2箇所	2箇所	2箇所	2箇所	-
警報システム整備 の充実	処理場	59箇所 → 71箇所	62箇所	69箇所	70箇所	70箇所	71箇所	100.0%
	ポンプ場	29箇所 → 32箇所	29箇所	29箇所	30箇所	32箇所	32箇所	100.0%
業務継続計画の策定		→ 下水道BCP策定	簡易版作成済	簡易版作成済	BCP作成	-	-	策定済

○道路陥没事故の未然防止対策

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○道路陥没事故の未然防止対策							
管渠の状態把握調査	206.0km → 1030.0km	444.5km	589.2km	737.2km	879.9km	1021.0km	98.9%

○合流式下水道の改善

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○合流式下水道の改善							
汚濁負荷量(BOD)の削減	→ BOD40mg/L以下	-	34mg/ℓ	15mg/ℓ	19mg/ℓ	32.9mg/ℓ	100.0%
公衆衛生上の安全確保	→ 6施設	6施設	6施設	6施設	6施設	6施設	100.0%
夾雑物の削減	1箇所 → 3箇所	3箇所	3箇所	3施設	3施設	3施設	100.0%
宅内分離制度の推進	→ 宅内分離制度の検討	検討中	検討中	-	-	-	検討済

②暮らしやすいまちづくりの実現

○公衆衛生の向上・生活環境の改善

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○公衆衛生の向上・生活環境の改善							
市街化区域整備面積	2,408ha → 2,628ha	2,438ha	2,464ha	2,495ha	2,555ha	2,589ha	82.3%
公共下水道の普及率	74.2% → 77.2%	74.8%	75.5%	76.5%	77.2%	77.5%	+3.0%
湖山池流域整備面積	454ha → 540ha	464ha	476ha	493ha	534ha	537ha	96.5%
湖山池流域の公共下水道整備率	75.0% → 90.0%	75.5%	77.2%	80.4%	82.5%	83.4%	-6.6%
集落排水等の普及率	18.4% → 18.0%	18.2%	17.9%	17.6%	17.3%	17.3%	-0.7%
効率的な手法の選択による 汚水処理の普及	山ヶ鼻、高路地区	検討中	検討中	協議	事業承認	事業着手	着手済

③環境にやさしいまちづくりの実現

○公共用水域の水質改善

指 標		H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○公共用水域の水質改善								
接続率向上による 水質改善	公共下水道の接続率	96.2% → 97.2%	97.3%	96.8%	96.4%	96.7%	96.9%	-0.3%
	集落排水等の接続率	91.9% → 95.0%	91.6%	93.2%	93.9%	94.2%	94.8%	-0.2%
	汚水処理整備後3年目の接続率	79.7% → 90.0%	56.0%	72.7%	72.7%	67.7%	64.4%	-25.6%
	湖山池流域の公共下水道接続率	92.8% → 95.0%	95.1%	93.2%	92.4%	93.5%	94.0%	-1.0%
	湖山池流域の集落排水接続率	96.1% → 97.5%	96.5%	97.1%	97.6%	97.9%	97.9%	+4.0%

○エネルギー対策、資源循環の促進

指 標		H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○エネルギー対策、資源循環の促進								
エネルギーの創出	小水力発電及び太陽光発電の導入検討	小水力発電及び太陽光発電	小水力発電導入	-	-	-	-	検討済
リン等の安定生産		0t/年 → 158t/年	21.5t/年	26t/年	30t/年	42t/年	43.6t/年	27.6%

④計画的施設管理及び効率化の実現

○下水道施設の資産管理

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○下水道施設の資産管理							
ストックマネジメントの 導入	公共下水道において、長寿 命化計画の策定	4施設 → 10施設	4施設	6施設	9施設	9施設	10施設 100.0%

○公共下水道における施設空間の有効利用

指 標	H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○下水道施設空間の活用							
公共下水道における施設空間の有効活用	太陽光パネル設置によ る発電を検討	-	-	-	-	-	検討済
	下水道用地の貸付を検 討	貸付実施	-	-	-	-	達成

⑤ 下水道事業の経営健全化

○ 経営基盤の強化及び啓発活動

指 標		H24 → H29末 目標値	H25末	H26末	H27末	H28末	H29末	達成状況
○ 経営基盤の強化及び啓発活動								
コストの縮減対策	施設の統廃合	75処理場 → 71処理場	75処理場	74処理場	73処理場	72処理場	71処理場	100.0%
	公共下水道	97.3% → 99.0%	97.4%	97.6%	98.0%	98.1%	98.1%	-0.9%
使用料徴収率の 向上	集落排水等	96.4% → 99.0%	96.2%	96.4%	97.3%	97.3%	97.4%	-1.6%
住民に対する 啓発活動	下水道処理場の見学	400人/年 → 600人/年	422人/年	516人/年	437人/年	344人/年	832人/年	216.0%
	ホームページ更新	1回/月 → 1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	100.0%
	ボランティア清掃	1回/月 → 1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	100.0%

(3) 今後の予定

