

## (資料1) 3期計画の概況評価(宍道湖)

### 1. 水質状況

項目	水質状況(単位:mg/l)			備考
	計画現状水質 (平成10年度)	水質目標値 (平成15年度)	目標年度の水質 (平成15年度)	
COD 75%値 (平均値)	5.4 4.8	4.1 3.6	5.1 4.5	
全窒素 平均値	0.48	0.42	0.47	
全燐 平均値	0.065	0.054	0.047	

### 2. 水質保全に資する事業の進捗状況

事業名	計画目標量 (5年間増分)	事業実施状況 (平成11~15年度累計)	参考
下水道	処理人口増 44.3 千人 (全処理人口 154.9 千人)	処理人口増 40.3 千人 (全処理人口 150.9 千人)	これら3事業は、おおむね計画どおりに実施されたが、指定地域内行政人口が計画に比べ減少したことが主な要因で、全処理人口が計画を下回った。
農業集落排水施設	地区処理人口増 15.9 千人 (全処理人口 41.5 千人)	地区処理人口増 12.9 千人 (全処理人口 38.6 千人)	
合併浄化槽	増加基数 2,486 基 (全処理人口 18.6 千人)	増加基数 2,287 基 (全処理人口 15.8 千人)	
コミュニティプラント	新設 1施設 (160 m <sup>3</sup> /日) (合計 3施設 (1,500 m <sup>3</sup> /日))	新設 1施設 (234 m <sup>3</sup> /日) (合計 3施設 (1,574 m <sup>3</sup> /日))	
一般廃棄物処理施設	リサイクル施設等 5施設 (97 t/日) 最終処分場 6施設 (273 千m <sup>3</sup> )	リサイクル施設等 6施設 (428 t/日) 最終処分場 5施設 (124 千m <sup>3</sup> )	2施設計画廃止、3施設追加実施 1施設計画廃止
宍道湖底泥からの栄養塩類の溶出負荷削減等対策の検討、推進	-	試験施工 覆砂 3カ所 (302 千m <sup>2</sup> ) 湖岸植生帯 5カ所 (800 m)	
流入河川の底泥しゅんせつ	-	4河川 (掘削土量 109 千m <sup>3</sup> )	

### 3. 特に進捗が遅れている事業の理由

事業名	進捗が遅れている理由等
なし	

### 4. 3期計画の概況評価

1) 水質目標値について、全燐の目標は達成したが、COD、全窒素の目標は達成できなかった。
2) 水質保全に資する事業は、おおむね計画どおりの進捗だった。
3) 下水道の整備等流入負荷の削減は、おおむね計画どおりに着実に進捗しているが、このことが必ずしも湖沼の水質改善に反映していない。

# 宍道湖における水質の経年変化

		計画前水質 (平成10年度)	水質目標値 (平成15年度)	目標年水質 (平成15年度)
化学的酸素要求量 (COD)	75%値	5.4	4.1	5.1
	(参考)年平均値	4.8	3.6	4.5
全窒素	年平均値	0.48	0.42	0.47
全リン	年平均値	0.065	0.054	0.047

