

第2節 地下水の水質の状況

県内の地下水について、水質汚濁防止法に基づく水質測定計画を定め、関係機関（建設省）の協力を得て、水質の測定を行った。

1 地下水の評価基準等

地下水については、平成元年9月の水質汚濁防止法一部改正により、水質汚濁の状況について常時監視することとされ、水質測定結果は評価基準に照らし評価することとされた。

なお、測定項目は23項目でその評価基準は下表のとおりである。

表74 地下水に関する有害物質の評価基準

| 項 目 | 評 価 基 準 |
|------------------|--------------|
| カドミウム | 0.01mg/l以下 |
| 全シアン | 検出されないこと |
| 鉛 | 0.01mg/l以下 |
| 六価クロム | 0.05mg/l以下 |
| 砒素 | 0.01mg/l以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/l以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと |
| PCB | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン | 0.03mg/l以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.004mg/l以下 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.02mg/l以下 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1mg/l以下 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006mg/l以下 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002mg/l以下 |
| チウラム | 0.006mg/l以下 |
| シマジン | 0.003mg/l以下 |
| チオベンカルブ | 0.02mg/l以下 |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 |
| セレン | 0.01mg/l以下 |

注) 評価基準 (H19 14環境庁水質保全局長通知、H5 3 8改正)

2 地下水質測定結果

県内4市（鳥取市、倉吉市、米子市、境港市）の合計23箇所の井戸について、上記の23項目について、年2回の水質測定を行った結果、鳥取市青葉町（No.3）で砒素が評価基準を超過したが他はいずれも環境庁の示した評価基準に適合していた。

表75 測定結果 (第1回・平成7年7月～8月)

| 調査地点 | | 調査項目 (単位: mg / l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|----------|------------|---------|---------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|------------------|---------|-----------|------------------|--------|--------|--------|--|--|
| 市町村名 | 地区名 | 井戸番号 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | PCB | トクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 四塩化炭素 | ジクロロメタン | 1,2ジクロロエタン | 1,1,1トクロロエタン | 1,1,2トクロロエタン | 1,1ジクロロエチレン | シス1,2ジクロロエチレン | 1,3ジクロロプロペン(D D) | チウラム | シマジン(CAT) | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | ベンゼン | セレン | | | |
| 鳥 | 田園町 | 建 1 | | | | | | | | | 0.003 | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 建 2 | | | | | | | | | 0.003 | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 取 | 雲山 | No. 1 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | | |
| | | No. 2 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | | |
| | | 青葉町 | No. 3 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | 0.017 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 桜谷 | No. 11 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 奥南町 | No. 12 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 立川町 | No. 13 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 宮川町 | No. 4 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| 倉 | 八屋 | No. 5 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | | |
| | | 生田 | No. 14 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 幸町 | No. 15 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 伊木 | No. 24 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 福庭 | No. 21 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| 米 | 車尾 | 建 3 | | | | | | | | | <0.002 | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中島 | No. 7 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 加茂町 | No. 8 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 灘町 | No. 23 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 錦町 | No. 17 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| | | 立町 | No. 19 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |
| 境港市 | 富士見町 | No. 22 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | | |
| | | 蓮池町 | No. 20 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 | | |

表76 測定結果 (第2回 平成7年11月~12月)

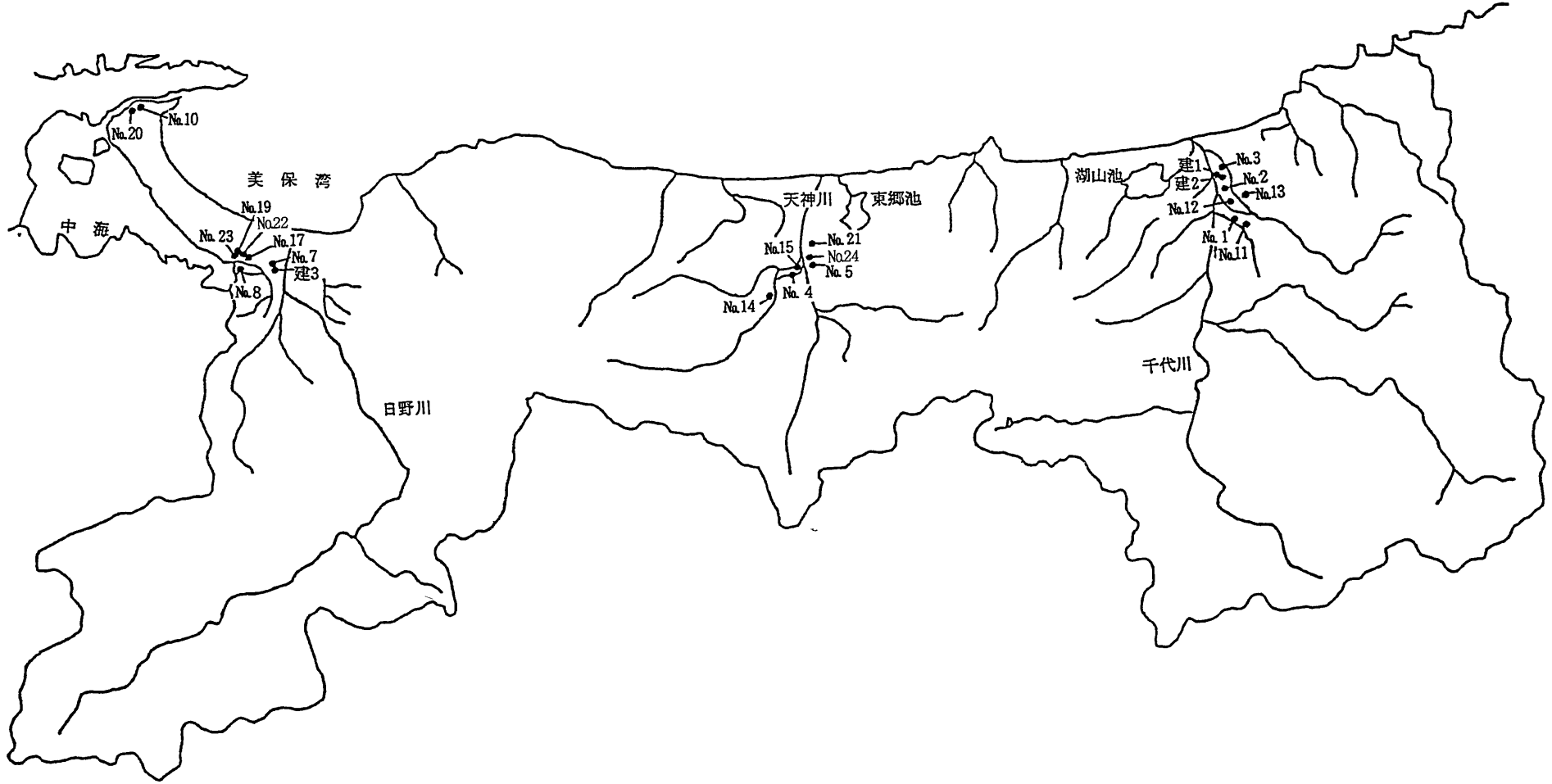
| 調査地点 | | | 調査項目 (単位: mg / l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|-------------------|------|--------|--------|--------|---------|--------|-----|----------|------------|---------|---------|------------|---------------|---------------|-------------|----------------|------------------|---------|-----------|------------------|--------|--------|--------|
| 市町村名 | 地区名 | 井戸番号 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | PCB | トクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 四塩化炭素 | ジクロロメタン | 1,2ジクロロエタン | 1,1,1トリクロロエタン | 1,1,2トリクロロエタン | 1,1ジクロロエチレン | シス-1,2ジクロロエチレン | 1,3ジクロロプロペン(D D) | チウラム | シマジン(CAT) | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | ベンゼン | セレン | |
| 鳥取市 | 田園町 | 建1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 建2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雲山 | No. 1 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 寿町 | No. 2 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 青葉町 | No. 3 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 桜谷 | No. 11 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 興南町 | No. 12 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| 倉吉市 | 立川町 | No. 13 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 宮川町 | No. 4 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 八屋 | No. 5 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 生田 | No. 14 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 幸町 | No. 15 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 伊木 | No. 24 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| 米子市 | 福庭 | No. 21 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 車尾 | 建3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中島 | No. 7 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 加茂町 | No. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 灘町 | No. 23 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 錦町 | No. 17 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| 境港市 | 立町 | No. 19 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 富士見町 | No. 22 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 京町 | No. 10 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |
| | 蓮池町 | No. 20 | <0.001 | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.0005 | ND | ND | <0.002 | <0.0005 | <0.0002 | <0.002 | <0.0004 | <0.0005 | <0.0006 | <0.002 | <0.004 | <0.0002 | <0.0006 | <0.0003 | <0.0003 | <0.002 | <0.001 | <0.002 |

注) ●建設省実施分の井戸番号「建1」、「建2」、「建3」については年間1回測定を実施。

●井戸番号No.8については、井戸消失のため欠測。

図10 地下水質測定地点図

日 本 海



第3節 ゴルフ場農業に係る排水調査

県内の各ゴルフ場について、国が示した「ゴルフ場で使用される農業による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針について（平成2年5月24日付環水土第77号）」（以下「指針」という）に従い、排出口における排水の水質調査を実施した。

1 調査概要

- (1) 調査対象 県内18ゴルフ場 延べ、68地点
- (2) 調査期間 平成7年5月～7月、9月～10月の2回
- (3) 調査機関 採水調査・保健所
分析………衛生研究所
- (4) 分析方法 環境庁の定めた標準分析法（平成3年7月30日付環水土第109号）
- (5) 調査項目 環境庁が定めた「ゴルフ場で使用される農業による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」（平成2年5月24日付環水土第77号）で指針値の定められた30農薬

2 調査結果

調査結果は、環境庁が示した「ゴルフ場で使用される農業による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」の指針値を超えるものはなかった。

| | 農薬名 | 検出頻度 | 濃度範囲 (mg/l) | 環境庁暫定指導指針値 (mg/l) | 定量限界 (mg/l) | |
|-----|-----------|----------|-------------|-------------------|-------------|-------|
| 殺虫剤 | イソキサチオン | 0/68 | N D | 0.08 | 0.001 | |
| | イソフェンホス | 0/68 | N D | 0.01 | 0.001 | |
| | クロルピリホス | 0/68 | N D | 0.04 | 0.001 | |
| | ダイアジノン | 0/68 | N D | 0.05 | 0.001 | |
| | トリクロルホン | 0/68 | N D | 0.3 | 0.001 | |
| | ピリダフェンチオン | 0/68 | N D | 0.02 | 0.001 | |
| | フェートロチオン | 2/68 | N D ~ 0.007 | 0.03 | 0.001 | |
| 殺菌剤 | イソプロチオファン | 4/68 | N D ~ 0.097 | 0.4 | 0.001 | |
| | イプロジオン | 0/68 | N D | 3 | 0.001 | |
| | エトリジアゾール | 0/68 | N D | 0.04 | 0.001 | |
| | オキシソン銅 | 0/68 | N D | 0.4 | 0.001 | |
| | キャプタン | 0/68 | N D | 3 | 0.001 | |
| | クロロタロニル | 0/68 | N D | 0.4 | 0.001 | |
| | クロロネブ | 0/68 | N D | 0.5 | 0.001 | |
| | チウラム | 0/68 | N D | 0.06 | 0.001 | |
| | トルクロホスメチル | 0/68 | N D | 0.8 | 0.001 | |
| | フルトラール | 9/68 | N D ~ 0.054 | 2 | 0.001 | |
| 殺菌剤 | ペンシクロン | 3/68 | N D ~ 0.003 | 0.4 | 0.001 | |
| | メプロール | 0/68 | N D | 1 | 0.001 | |
| 除草剤 | アシユフム | 0/68 | N D | 2 | 0.001 | |
| | シマジ | 0/68 | N D | 0.03 | 0.001 | |
| | テルブカルブ | 1/68 | N D ~ 0.001 | 0.2 | 0.001 | |
| | ナプロパミド | 0/68 | N D | 0.3 | 0.001 | |
| | ブタホス | 0/68 | N D | 0.04 | 0.001 | |
| | プロピザミド | 0/68 | N D | 0.08 | 0.001 | |
| | ベンスリド | 0/68 | N D | 1 | 0.001 | |
| | ベンフルラリン | 0/68 | N D | 0.8 | 0.001 | |
| | ペンディメタリン | 0/68 | N D | 0.5 | 0.001 | |
| | 除草剤 | メコプロップ | 0/68 | N D | 0.05 | 0.001 |
| | | メチルダイムロン | 0/68 | N D | 0.3 | 0.001 |

注 N Dとは定量限界未満を示す

第4節 水質汚濁防止対策

1 環境基準のあてはめ

水質汚濁に係る環境基準は昭和45年4月21日に閣議決定された。この環境基準は、人の健康保護に関する環境基準と生活環境の保全に関する環境基準からなっている。

人の健康の保護に関する環境基準は、全公共用水域に一律に適用され、かつ、直ちに達成維持するものとされている。

生活環境の保全に関する環境基準は、河川、湖沼、海域ごとに利用目的に応じて知事があてはめることとされており、県下の公共用水域のうち千代川、天神川、日野川、湖山池、東郷池、中海、美保湾及び日本海沿岸海域について、表78のとおり水質汚濁に係る環境基準の水域類型のあてはめを行い、これを水質保全行政の目標としている。

表77 県内水域の環境基準あてはめ状況

| 水 域 名 | 告 示 年月日 | 類 型 | 環境基準の 達成期間 | 基 準 値 | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------|--------------------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|----------|
| | | | | pH | BOD mg/l | COD mg/l | SS mg/l | DO mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | 油分 |
| 千代川上流（有富川との合流点から上流） | 昭和 46. 9. 14 | 河川AA | 直ちに達成する。 | 6.5～8.5 | 1以下 | | 25以下 | 7.5以上 | 50以下 | |
| 天神川上流（小鴨川との合流点から上流） | " | " AA | " | " | " | | " | " | " | |
| 日野川上流（日野橋から上流） | " | " AA | " | " | " | | " | " | " | |
| 千代川下流（有富川との合流点から下流） | 46. 9. 14 | 河川 A | 直ちに達成する。 | 6.5～8.5 | 2以下 | | 25以下 | 7.5以上 | 1,000以下 | |
| 天神川下流（小鴨川との合流点から下流） | " | " A | " | " | " | | " | " | " | |
| 日野川下流（日野橋から下流） | " | " A | " | " | " | | " | " | " | |
| 湖山池全域 | 46. 9. 14 | 湖沼 A | 5年以内で可及的すみやかに達成する。 | 6.5～8.5 | | 3以下 | 5以下 | 7.5以上 | 1,000以下 | |
| 東郷池全域 | " | " A | " | " | | " | " | " | " | |
| 斐伊川水系の中海及び境水道 | 47. 10. 31 | " A | " | " | | " | " | " | " | |
| 美保湾（計画港湾施設内の海域） | 48. 3. 20 | 海域 B | 直ちに達成する。 | 7.8～8.3 | | 3以下 | | 5以上 | — | 検出されないこと |
| 美保湾（その他の海域） | " | " A | 5年以内で可及的すみやかに達成する。 | 7.8～8.3 | | 2以下 | | 7.5以上 | 1,000以下 | 検出されないこと |
| 鳥取県地先海域（美保湾を除く） | 48. 3. 30 | " A | 直ちに達成する。 | " | | " | | " | " | " |

| 水 域 名 | 告示年月日 | 類 型 | 環境基準の達成期間 | 基 準 値 | |
|-------------------|----------------|---------|---|--|--|
| | | | | 全窒素 | 全 磷 |
| 斐伊川水系の中海 及び境水道 | 昭和 61. 4. 1 | 湖 沼 III | 段階的に暫定目標を 達成しつつ環境基準 の可及的速やかな達 成に努める。 | mg/l 0.4以下 湖沼水質保全計画 水質目標値 (H10年度) 0.65 | mg/l 0.03以下 湖沼水質保全計画 水質目標値 (H10年度) 0.069 |
| 千代川水系 の湖山池 | 平成 8. 4. 19 | 湖 沼 III | 段階的に暫定目標を 達成しつつ環境基準 の可及的速やかな達 成に努める。 | mg/l 0.4以下 湖山池水質管理計画 水質目標値 (H12年度) 0.79 | mg/l 0.03以下 湖山池水質管理計画 水質目標値 (H12年度) 0.056 |

2 環境基準達成のための施策

環境基準の類型あてはめを行った水域のうち、美保湾及び特に水質の改善が見られない湖山池、東郷池、中海については、環境基準を可及的速やかに達成、維持するための各種の施策を推進している。

このうち、中海については、昭和58年12月に「中海水質管理計画」を策定し、総合的な対策を実施してきたが、平成元年1月に湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼に指定されたことに伴い、翌平成2年3月同法に基づく「中海に係る湖沼水質保全計画」（平成元年度～平成5年度）を策定し各種浄化対策を実施してきたところであるが、平成5年度は長期に渡る赤潮の発生により一部の地点で目標水質を達成できなかった。

このため、平成7年3月窒素、磷の富栄養化対策を盛り込んだ第2期湖沼水質保全計画（平成6年度～平成10年度）を策定し、各種浄化対策を実施しているところである。

湖山池については、平成3年11月に水質浄化のための総合計画として「湖山池水質管理計画」を策定し、計画に定める各種浄化施策を総合的、計画的に実施しているところである。

また、平成2年6月の水質汚濁防止法の改正により生活排水対策の推進が法に規定され、生活排水対策重点地域の指定制度が創設されたことに伴い、平成4年3月には「米子市生活排水対策重点地域」（加茂川、旧加茂川、大沢川の流域の地域）、平成4年5月には「鳥取市生活排水対策重点地域」（湖山池関連流域の地域）をそれぞれ指定（知事指定）した。米子市、鳥取市は平成4年度にそれぞれの重点地域を対象に「生活排水対策推進計画」を策定し、地域に密着した総合的な生活排水対策の推進が図られている。

表78 湖山池、東郷池、中海及び美保湾の環境基準達成のための施策

| 施設の名 称 | 対 象 水 域 | | | |
|-----------------------|---------|-------|-----|-------|
| | 湖 山 池 | 東 郷 池 | 中 海 | 美 保 湾 |
| 公共下水道の整備促進 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 工場・事業場の排水規制強化 | | | ○ | ○ |
| 家畜の飼養施設の適正な維持管理の強化 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| し尿処理施設、し尿浄化槽等の適正管理の指導 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 清掃事業の強化 | ○ | ○ | ○ | |
| 湖沼、河川の整備推進 | ○ | ○ | ○ | |
| 浄化水の導入 | | | ○ | |
| 栄養塩類等に関する調査研究 | ○ | ○ | ○ | |
| 洗剤の適正使用指導 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 家庭雑排水浄化対策の普及啓発 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 底泥の除去 | ○ | ○ | ○ | |

表79 平成7年度事業実績（鳥取県環境審議会資料による）

| 事業名 | 事業費(千円) | 事業内容 | |
|-------------|----------------------|---|--|
| 水道の整備 | 天神川流域下水道 | 1,822,000 | 天神浄化センター水処理施設、汚泥処理施設(焼却設備) |
| | 羽合町公共下水道 | 770,000 | 整備面積増 16.0ha |
| | 東郷町公共下水道 | 409,000 | 〃 10.6ha |
| | 米子市公共下水道 (内浜処理区) | 2,800,815 | 〃 61.7ha |
| | 境港市公共下水道 | 2,248,000 | 〃 22.1ha |
| | 鳥取市公共下水道 (千代水処理区) | 2,015,161 | 〃 40.9ha |
| | 鳥取市特定環境保全公共下水道 | 451,000 | 〃 10.0ha |
| 工場、事業場の排水対策 | 4,858 | 湖沼周辺の特定期間事業場に対し、水質汚濁防止法及び鳥取県公害防止条例に基づく立入検査及び排水処理指導の実施 | |
| 浄化槽管理指導 | 767 | 湖沼周辺の浄化槽立入検査、管理指導の実施 | |
| 家畜飼養施設対策 | 419 | 環境保全技術の普及浸透 | |
| 生活雑排水対策 | 7,018 | 生活排水対策の普及啓発 | |
| 底泥の除去対策 | 中海浄化事業 | 1,650,000 | 処理地造成、底泥浚渫67,000m ³ (米子湾底泥推定堆積量に対する進捗率 容積ベース56.0%、 浚渫全体計画 1,000,000m ³) |
| | 東郷池浄化対策事業 | 105,000 | 底泥浚渫 10,800m ³ (進捗率 容積ベース91.6%) |
| | 湖山池浄化対策事業 | 183,000 | 底泥浚渫 20,000m ³ (進捗率 容積ベース40.1%) |
| 農業集落排水施設の整備 | 松保地区農業集落排水事業 | 12,000 | 処理施設1ヶ所 |
| | 福井地区農業集落排水事業 | 150,000 | 実施設計一式、管路工 500m |
| | 佐美地区農業集落排水事業 | 23,000 | 処理施設1ヶ所、管路工 3m |
| | 尚徳地区農業集落排水事業 | 15,000 | 処理施設1ヶ所、管路工 196m |
| | 成実地区農業集落排水事業 | 460,700 | 実施設計一式、管路工 4,625m |

3 水質汚濁規制

(1) 排水規制

排水規制については水質汚濁防止法、上乗せ条例及び鳥取県公害防止条例による規制を行っている

る。水質汚濁防止法による規制は100種類の事業場（特定事業場という。）を対象とし、1日の平均的な排出水の量が50m³以上の特定事業場を、また上乗せ条例による規制は、中海、美保湾流域（米子市、境港市、日吉津村）を適用区域とし、1日の平均的な排出水の量が25m³以上の特定事業場を規制対象としている。

水質汚濁防止法による排水基準は、有害物質に関するもの及び生活環境に関する項目について一部の項目及び区域を除いて総理府令で定める一律基準（BOD又はCOD 平均120mg/ℓ、最大160mg/ℓ、SS・平均150mg/ℓ、最大200mg/ℓ等）を適用している。なお、水質汚濁防止法の一部改正によって湖沼の富栄養化を防止するため、富栄養化しやすい湖沼（環境庁長官が定める湖沼）及びこれに流入する公共用水域に排出する特定事業場に対しては、昭和60年7月15日から窒素及び磷に係る排水基準（窒素 平均60mg/ℓ、最大120mg/ℓ、磷 平均8mg/ℓ、最大16mg/ℓ）が適用されることとなったが、県内の該当湖沼は表81のとおりである。（資料29参照）平成元年10月1日からは、従来の有害物質に係る排水基準に、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンの2物質が新たに追加されるとともに、全ての有害物質について、地下浸透禁止規制が施行されることとなった。又、ジクロロメタン等11物質が有害物質に追加され、これらについても、平成6年2月1日から、排水規制及び地下浸透規制が施行されている。一方、上乗せ条例による排水基準は、美保湾海域への流入汚濁負荷量の大きな割合をしめているパルプ工場に対しては、昭和52年3月20日から、一律基準より厳しい排水基準（BOD及びCOD 平均90mg/ℓ、最大120mg/ℓ、SS 平均50mg/ℓ、最大60mg/ℓ）を適用しており、また、中海流入区域については、昭和63年11月1日から（既設特定事業場は平成2年7月15日から）一部の項目について一律基準に変えて、より厳しい基準を適用している。また、平成元年1月31日、中海が湖沼水質保全特別措置法に基づく指定湖沼に指定されたことから、同法に基づく「みなし指定地域特定施設（処理対象人員201～500人の浄化槽及び病床数120～299床の病院に設置されるちゅう房施設等）」について、上乗せ条例による排水基準を設定し、平成元年8月1日から（既設特定事業場は平成4年8月1日から）施行されている。（資料28参照）

平成2年3月13日、国の同意を得て「中海に係る湖沼水質保全計画」を策定したことから「湖沼水質保全計画」に基づき、平成2年7月15日から新增設の湖沼特定事業場に対してCODの汚濁負荷量規制を適用するとともに、指定施設、準用指定施設に対して構造及び使用方法の規制を行っている。また、平成7年11月1日からは、従来のCODに加え、窒素、磷に係る汚濁負荷量規制の適用を行っている。

鳥取県公害防止条例による規制は、1日の平均的な排出水の量が50m³以上の集団給食施設についてはPH、BOD又はCOD、SS、大腸菌群数を規制項目とし、1日の平均的な排出水の量が50m³以上のドラム缶更生業、車両洗浄施設（鉄道業、自動車整備業、ガソリンステーション等）については油分を規制項目として昭和47年4月1日から規制を行っており これに対する排水基準は、同条例による排水基準を適用している。（表82参照）

表80 水質汚濁防止法の排水基準（昭和46年総理府令第35号）

(1) 有害物質に係る基準

| 種 類 | 許 容 限 度 |
|---|-----------|
| カドミウム及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ |
| シアン化合物 | 1 mg/ℓ |
| 有機燐化合物（パフチオン、メチルパフチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。） | 1 mg/ℓ |
| 鉛及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ |
| 六価クロム化合物 | 0.5 mg/ℓ |
| 砒素及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.005mg/ℓ |
| アルキル水銀化合物 | 検出されないこと。 |
| PCB | 0.003mg/ℓ |
| ジクロロメタン | 0.2 mg/ℓ |
| 四塩化炭素 | 0.02 mg/ℓ |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.04 mg/ℓ |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.2 mg/ℓ |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4 mg/ℓ |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 3 mg/ℓ |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06 mg/ℓ |
| トリクロロエチレン | 0.3 mg/ℓ |
| テトラクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.02 mg/ℓ |
| チウフム | 0.06 mg/ℓ |
| シマジソ | 0.03 mg/ℓ |
| チオベンカルブ | 0.2 mg/ℓ |
| ベンゼン | 0.1 mg/ℓ |
| セレン | 0.1 mg/ℓ |

(2) 生活環境項目に係る基準

| 種 類 | 許 容 限 度 |
|----------------------------|--|
| 水素イオン濃度(水素指数)(pH) | 5.8~8.6(海域以外の水域) 5.0~9.0(海域) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/ℓ) | 160(日間平均120)(海域及び湖沼以外の水域) |
| 化学的酸素要求量(COD) (") | 160(日間平均120)(海域及び湖沼) |
| 浮遊物質(SS) (") | 200(日間平均150) |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (") | 5 |
| (鉱油類含有量) | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (") | 30 |
| (動植物油脂類含有量) | |
| フェノール類含有量 (") | 5 |
| 銅含有量 (") | 3 |
| 亜鉛含有量 (") | 5 |
| 溶解性鉄含有量 (") | 10 |
| 溶解性マンガン含有量 (") | 10 |
| クロム含有量 (") | 2 |
| フッ素含有量 (") | 15 |
| 大腸菌群数 (個/cm ³) | 日間平均 3,000 |
| 窒素含有量 (mg/ℓ) | 120(日間平均60)(環境庁長官が定める湖沼及びこれに流入する公共用水域) |
| 磷含有量 (") | 16(日間平均 8)(") |

表81 環境庁長官が定める湖沼

| |
|---|
| (1) 窒素に係る排水基準適用対象湖沼 湖山池、中海、東郷池 |
| (2) 磷に係る排水基準適用対象湖沼 湖山池、多鯰ヶ池、中海、池の谷ため池、佐治川ダム貯水池、東郷池、中津ダム貯水池、菅沢ダム貯水池（日南湖） 鵜の池、俣野川ダム貯水池 |

表82 鳥取県公害防止条例の排水基準

(昭和46年鳥取県条例第35号)

| 項 目 | 許 容 限 度 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 水素イオン濃度(水素指数)(pH) | 5.8~8.6(海域以外の水域) 5.0~9.0(海域) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg / ℓ) | 160(日間平均120)(海域及び湖沼以外の水域) |
| 化学的酸素要求量(COD) (") | 160(日間平均120)(海域及び湖沼) |
| 浮遊物質(SS) (") | 200(日間平均150) |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (") | 20 |
| (鉱油類含有量) | |
| 大腸菌群数 (個 / cm ³) | 日間平均 3,000 |

(2) 監視、指導状況

水質汚濁の発生源である工場、事業場についてみると、水質汚濁防止法で届出が義務付けられた特定事業場は2,281事業場であり、このうち排出水のBOD又はCOD等の項目が規制される特定事業場〔1日の平均的な排出水の量が50m³以上（中海の流域及び美保湾の一部流域においては1日の平均的な排出水の量が25m³以上）は374事業場である。

鳥取県公害防止条例で届出が義務付けられた污水関係特定事業場は721事業場で、このうち排水基準の適用を受ける污水関係特定事業場（1日の平均的な排出水の量が50m³以上）は4事業場である。

平成7年度の水質汚濁防止法及び鳥取県公害防止条例による工場、事業場の指導状況を見ると、立入検査事業場は延761件であり、このうち排水調査事業場延608件のうち、排水基準に違反していた事業場及び違反のおそれのある事業場に対し、延36件の文書による改善指導を行った。

なお、これらのうち、8事業場については水質汚濁防止法違反（排水基準違反）事業場として公表した。

表83 水質汚濁防止法の特定事業場一覧表

(平成8年3月31日現在)

| 保健所名 特定事業場 の区分 | 鳥 取 | | 郡 家 | | 倉 吉 | | 米 子 | | | 根 雨 | | 合 計 | | |
|--------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--|
| | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 2550 m ³ m ³ //日 以上未 満 | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 届 出 | 50 m ³ /日 以上 | 2550 m ³ m ³ //日 以上未 満 |
| 1-2 家 畜 飼 養 施 設 | 18 | | 17 | | 52 | | 18 | | | 6 | 1 | 111 | 1 | |
| 2 畜産食料品製造業 | 6 | 2 | 7 | | 11 | 4 | 15 | 4 | | 3 | | 42 | 10 | |
| 3 水産食料品製造業 | 38 | 1 | | | 15 | 1 | 95 | 38 | 14 | | | 148 | 40 | 14 |
| 4 野菜・果実の保存 食料品製造業 | 2 | 1 | 4 | | 12 | | 6 | 2 | | 2 | | 26 | 3 | |
| 5 みそ・醤油・ソース 食酢等製造業 | 11 | | 2 | | 13 | | 22 | 1 | | 3 | | 51 | 1 | |
| 8 パン・菓子製造業 製 あ ん | | | | | 6 | 1 | 3 | 1 | | | | 9 | 2 | |
| 9 米 菓 製 造 業 | | | 1 | | 2 | | | | | | | 3 | | |
| 10 飲 料 製 造 業 | 5 | | 11 | | 18 | 2 | 12 | | 1 | 3 | | 49 | 2 | 1 |
| 11 動物系飼料・有機質 肥料製造業 | 1 | 1 | | | | | 5 | 5 | | | | 6 | 6 | |
| 12 動植物油脂製造業 | | | 1 | | | | 3 | 1 | | | | 4 | 1 | |
| 16 めん類製造業 | 3 | | 2 | | 10 | | 8 | | | 1 | | 24 | | |
| 17 豆腐・煮豆製造業 | 35 | 2 | 34 | 2 | 50 | | 19 | 4 | 1 | 8 | | 146 | 8 | 1 |
| 18-2 冷凍調理食品製造業 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 18-3 たばこ製造業 | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | |
| 19 紡績業・繊維製品 製 造 業 | 1 | 1 | | | 6 | 2 | | | | | | 7 | 3 | |
| 21-3 合 板 製 造 業 | | | | | 4 | | 1 | | 1 | | | 5 | | 1 |
| 22 木 材 薬 品 処 理 業 | | | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | | |
| 23 パルプ・紙・紙加工 品 製 造 業 | 33 | 7 | 22 | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | | 57 | 11 | |
| 23-2 新聞業・出版業 新印刷業・製版業 | 3 | | | | 4 | | 13 | | | 1 | | 21 | | |
| 27 無機化学工業製品 製 造 業 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 46 有機化学工業製品 製 造 業 | | | | | 1 | | 2 | 2 | | | | 3 | 2 | |
| 51-2 工業用ゴム製品 製 造 業 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 51-3 ゴム製品製造業 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 54 セメント製品製造業 | 10 | | 9 | | 11 | | 8 | | 1 | 4 | | 42 | | 1 |
| 55 生コンクリート 製 造 業 | 5 | | 4 | | 7 | | 7 | | | 3 | 1 | 26 | 1 | |
| 57 人造黒鉛電極製造業 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

| 特定事業場の区分 | 保健所名 | | 鳥取 | | 郡家 | | 倉吉 | | 米子 | | | 根雨 | | 合計 | | |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|----|-----------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|--------------------------|
| | 届出 | 50m ³ /日以上 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 2550m ³ //日未満 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 届出 | 50m ³ /日以上 | 2550m ³ //日未満 |
| 59 砕石業 | 2 | 1 | 4 | | 3 | | 3 | | | | | 6 | 2 | 18 | 3 | |
| 60 砂利採取業 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 3 | | |
| 61 鉄鋼業 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 1 | |
| 64 ガス供給業 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| 65 酸又はアルカリによる表面処理施設 | 6 | 3 | 2 | | 3 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | | | | 18 | 5 | 1 |
| 66 電気メッキ施設 | 5 | 2 | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 7 | 3 | 1 |
| 66-2 旅館業 | 331 | 16 | 43 | 1 | 186 | 31 | 117 | 17 | 1 | 58 | 3 | 735 | 68 | 1 | | |
| 66-3 共同調理場 | 4 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | | 6 | 3 | |
| 66-4 弁当仕出屋 | 4 | 2 | | | 2 | 1 | 5 | 3 | 1 | | | | | 11 | 6 | 1 |
| 66-5 飲食店 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 1 | 5 | 2 | | | | | | 20 | 6 | |
| 66-6 そば店、うどん店、すし店、喫茶店 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | |
| 67 洗たく業 | 46 | 2 | 14 | | 52 | | 54 | | 1 | 6 | | | | 172 | 2 | 1 |
| 68 写真現像業 | 11 | | 3 | | 10 | | 28 | | | 3 | | | | 55 | 1 | |
| 68-2 病院 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 2 | |
| 69 と畜業 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | |
| 69-3 地方卸売市場 | 2 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | 2 | |
| 70 廃油処理施設 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 70-2 自動車分解業 | 3 | 1 | | | 2 | | 2 | | | | | | | 7 | 1 | |
| 71 自動式車両洗浄施設 | 53 | | 5 | | 41 | 1 | 87 | 3 | 2 | 12 | | | | 198 | 4 | 2 |
| 71-2 試験研究機関等 | 12 | 2 | 5 | | 13 | 3 | 13 | 1 | 3 | 4 | | | | 47 | 6 | 3 |
| 71-3 一般廃棄物焼却施設 | 6 | | | | 4 | | 5 | | | | | | | 15 | | |
| 71-5 トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレンによる洗浄施設 | 2 | 1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 6 | 1 | |
| 72 し尿処理施設 | 31 | 27 | 8 | 7 | 9 | 9 | 83 | 50 | 13 | 4 | 4 | 135 | 97 | 13 | | |
| 73 下水道終末処理施設 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 7 | 6 | | 1 | 1 | 21 | 20 | | | |
| 74 特定事業場から排出される水の処理施設 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | | | | | | 7 | 7 | |
| 合計 | 708 | 88 | 211 | 19 | 562 | 63 | 671 | 151 | 41 | 129 | 12 | 2,281 | 333 | 41 | | |

(注) 中海・美保湾水域(米子市、境港市、日吉津村)は上乘せ条例の制定により排水量25m³/日以上が規制の対象となっている。

表84 鳥取県公害防止条例の汚水関係特定事業場一覧表

(平成8年3月31日現在)

| 保健所名 汚水関係特定 事業場の区分 | 鳥 取 | | 郡 家 | | 倉 吉 | | 米 子 | | 根 雨 | | 合 計 | |
|--------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 | 届 出 | 50 m ³ / 日 以上 |
| 1 集団給食施設 | 12 | 1 | 9 | | 11 | 2 | 20 | | 3 | | 55 | 3 |
| 2 ドラム缶更生業 | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| 3 車輛洗浄施設 | 173 | 1 | 72 | | 198 | | 176 | | 46 | | 665 | 1 |
| 合 計 | 185 | 2 | 81 | | 209 | 2 | 197 | | 49 | | 721 | 4 |

表85 事業場に対する立入検査、改善指導状況

○水質汚濁防止法適用事業場

○鳥取県公害防止条例適用事業場

| 立入検査 事業場 延件数 | 排水調 査事業場 延件数 | 違 反 事業場 延件数 | 改善指導 延件数 | 改 善 命 令 件 数 |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 736 | 592 | 8 | 36 | 0 |

| 立入検査 事業場 延件数 | 排水調 査事業場 延件数 | 違 反 事業場 延件数 | 改善指導 延件数 | 改 善 命 令 件 数 |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 25 | 16 | 0 | 0 | 0 |

(注) 改善指導延件数は文書で指導を行った件数

○ 違反事業場の違反内容

| 業 種 | 件 数 | 違 反 項 目 | | | | | | |
|------------------|-----|---------|-----|-----|-------|-----|----------------|--|
| | | S S | BOD | COD | 大腸菌群数 | フッ素 | テトフクロ ロエチレン | |
| 畜産食料品製造業 | 1 | 1 | | | | | | |
| 野菜・果実の保存食料品製造業 | 1 | 1 | | | | | | |
| 合 板 製 造 業 | 1 | | | 1 | | | | |
| 有機化学工業製品製造業 | 1 | | 1 | | | | | |
| 酸又はアルカリによる表面処理施設 | 1 | | | | | 1 | | |
| 洗 たく 業 | 2 | | | | 1 | | 1 | |
| し尿処理施設 | 1 | | 1 | | | | | |
| 合 計 | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

4 生活排水対策

(1) 下水道の整備

下水道は、住みよい都市づくりのために欠くことのできない基盤施設であるが、あわせて良好な水質環境の回復、保全のために大きな役割を果たしており、特に、有効な対策が乏しいうえ、公共用水域の汚濁原因となっている生活排水対策の切り札として、その重要性が一段と増してきている。

ア 公共下水道

県内の公共下水道の整備状況は表86のとおりであり 下水道の普及率は全国の約54%に対し、本県では30.0%とかなり遅れている。

表86 公共下水道の整備状況

| 都 市 名 | 行政区域 人 口 (A) | 全 体 計 画 面 積 | 全 体 計 画 処 理 人 口 | 平成7年度末の整備状況 | | | 普 及 率 (B) / (A) |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|
| | | | | 整備面積 | 処理可能 面 積 | 処理可能 人 口 (B) | |
| | 人 | ha | 人 | ha | ha | 人 | % |
| 鳥 取 市 | 144,724 | 3,527.2 | 157,600 | 1,358.0 | 1,353.7 | 83,479 | 57.7 |
| 米 子 市 | 134,988 | 4,706.0 | 128,440 | 824.4 | 824.4 | 44,990 | 33.3 |
| 倉 吉 市 | 51,009 | 1,411.5 | 54,210 | 545.4 | 545.4 | 21,161 | 41.5 |
| 境 港 市 | 37,899 | 1,697.0 | 42,800 | 284.9 | 284.9 | 7,780 | 20.5 |
| 国 府 町 | 8,474 | 86.8 | 5,200 | 29.0 | 29.0 | 1,570 | 18.5 |
| 岩 美 町 | 15,072 | 92.0 | 3,000 | 49.7 | 46.8 | 1,212 | 8.0 |
| 郡 家 町 | 10,300 | 155.0 | 5,370 | 56.0 | 56.0 | 1,700 | 16.5 |
| 河 原 町 | 8,733 | 167.0 | 7,100 | 21.5 | 21.5 | 907 | 10.4 |
| 八 東 町 | 6,087 | 45.0 | 1,810 | 6.9 | | | |
| 若 桜 町 | 5,588 | 90.0 | 3,650 | 14.6 | | | |
| 智 頭 町 | 10,367 | 96.0 | 4,300 | | | | |
| 気 高 町 | 10,506 | 200.0 | 8,650 | 7.0 | | | |
| 鹿 野 町 | 4,508 | 49.9 | 1,770 | 32.0 | 32.0 | 910 | 20.2 |
| 青 谷 町 | 8,794 | 98.0 | 3,500 | 3.1 | | | |
| 羽 合 町 | 7,436 | 452.4 | 8,800 | 175.7 | 175.7 | 5,609 | 75.4 |
| 泊 村 | 3,268 | 43.0 | 2,110 | 10.3 | | | |
| 東 郷 町 | 6,896 | 261.0 | 5,230 | 156.0 | 156.0 | 4,901 | 71.1 |
| 三 朝 町 | 8,427 | 202.0 | 5,420 | 140.0 | 138.7 | 3,404 | 40.4 |
| 関 金 町 | 4,643 | 106.0 | 2,340 | 65.2 | 65.2 | 1,725 | 37.2 |
| 北 条 町 | 8,082 | 271.8 | 11,210 | 45.5 | 43.9 | 2,242 | 27.7 |
| 大 栄 町 | 9,625 | 254.3 | 10,200 | 36.6 | 36.6 | 1,430 | 14.9 |
| 西 伯 町 | 8,392 | 30.5 | 1,880 | 28.8 | 28.8 | 1,343 | 16.0 |
| 日 吉 津 村 | 2,813 | 48.0 | 1,700 | 39.3 | 39.3 | 1,295 | 46.0 |
| 淀 江 町 | 9,304 | 323.0 | 12,480 | | | | |
| 大 山 町 | 7,432 | 60.0 | 11,650 | 21.0 | 21.0 | 226 | 3.0 |
| 中 山 町 | 5,702 | 75.0 | 2,260 | 9.5 | | | |
| 日 野 町 | 4,985 | 82.0 | 2,430 | 22.0 | | | |
| 江 府 町 | 4,459 | 39.0 | 1,650 | | | | |
| 溝 口 町 | 5,663 | 45.0 | 1,800 | 8.5 | | | |
| (29) | | | | | | | |
| その他の町村 (10) | 65,064 | | | | | | |
| 鳥 取 県 計 (39) | 619,238 | 14,714.4 | 508,560 | 3,990.9 | 3,898.9 | 185,884 | 30.0 |

注) 1 「行政人口」はH 8. 3. 31現在の住民基本台帳(市町村振興課調べ)による。

2 鳥取市の計画面積、人口は国府町分を除く。

3 「その他の町村」は、福部村、船岡町、用瀬町、佐治村、東伯町、赤碕町、会見町、岸本町、名和町、日南町である。

イ 流域下水道

流域下水道は、特定の水域の水質環境を保全するため、当該流域内の市町村の公共下水道による下水を受けて、これらの下水を効率的に処理する施設である。

県では、天神川、東郷池等天神川関連流域の水質保全を図るため、当該流域の下水道整備総合計画を策定し、これにもとづいて昭和49年に天神川流域下水道事業計画を決定、事業に着手している。

この事業の概要は次のとおりであり 昭和59年1月から一部が供用開始された。

表87 天神川流域下水道事業概要

○処理区域面積・人口・汚水量

| 区 分 | 単 位 | 倉吉市 | 羽合町 | 東郷町 | 三朝町 | 関金町 | 北条町 | 合 計 |
|----------------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|
| 予定処理区域 | ha | (1,411.5) | (452.4) | (261.0) | (202.0) | (106.0) | (88.8) | (2,521.7) |
| | | 913.9 | 380.9 | 191.4 | 196.0 | 95.0 | 63.0 | 1,840.2 |
| 予定処理人口 | 人 | (54,210) | (8,800) | (5,230) | (5,420) | (2,340) | (4,800) | (80,800) |
| | | 30,130 | 7,383 | 4,204 | 4,336 | 2,300 | 2,280 | 50,633 |
| 汚 水 量 (日最大) | m ³ /日 | (84,176) | (30,868) | (15,705) | (17,350) | (3,660) | (6,488) | (158,247) |
| | | 23,496 | 12,954 | 8,120 | 11,128 | 2,880 | 1,054 | 59,632 |

(注) () 内は全体計画の区域及びその人口

() 外は下水道事業計画認可の区域及び人口

○施設概要 (下水道事業計画認可)

| 名 称 | 管 径 | 延 長 | 名 称 | 敷地面積 | 処理方式 | 処理能力 | 予定水質 |
|--------|-----------|--------------------|--------------|---------|--------------|------------------------|---------------------------|
| | mm | m | | ha | | m ³ /日 | mg/l |
| 倉吉幹線 | 2,000~250 | (18,918) 18,918 | 天神浄化 センター | 約 12.16 | 標準 活性汚泥法 | 計画 (160,000) | 流入下水 BOD 150 SS 150 |
| 東郷羽合幹線 | 1,100~900 | (2,711) 2,711 | | | | | |
| 三朝幹線 | 1,350~900 | (4,953) 4,953 | | | | | |
| 中江幹線 | 1,350~900 | (1,995) 1,566 | | | | | |
| 合 計 | | (28,577) 28,148 | | | | | |
| | | | | | 現有 20,000 | 放流水 BOD 15 SS 15 | |

(注) () 内は全体計画

(2) 農業集落排水処理施設の整備

農村総合整備モデル事業、農村基盤総合整備事業、農業集落排水事業等により、農業振興地区内にある集落 (おおむね1,000人以下) からの排水を適切な処理を行った後、放流するもので、農業生産環境の保全、農村の生活環境の保全を目的としている。

この施設では生活雑排水を含めて処理することとなるため、生活雑排水対策として下水道と同様極めて有効な処理方法である。

県内における平成8年3月現在の農業集落排水処理施設実施地区は表88のとおりである。

表88 農業集落排水処理施設実施地区一覽表

| 事業名 | 市町村名 | 集 落 名 (処理区名) | 計画人口 (人) | 計画戸数 (戸) | 計画日最大 汚 水 量 (m ³ /日) | 処 理 形 式 | 供 用 始 開 始 |
|---|---------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| 農 村 總 合 整 備 モ デ ル 事 業 | 郡家町 | 野 町 | 180 | 39 | 59.4 | 土壤被覆接触ばっ気法 | 60.4 |
| | 大山町 | 末吉・国信 | 590 | 128 | 194.7 | JARUS III型 | 3.4 |
| | | 上野・福尾 | 350 | 72 | 115.5 | JARUS I型 | 63.5 |
| | | 大 山 口 | 900 | 149 | 264.0 | JARUS III型 | 5.5 |
| | 中山町 | 赤坂・下甲 | 610 | 120 | 201.3 | JARUS III型 | 5.4 |
| | 東郷町 | 宮 内 | 180 | 35 | 59.4 | 接 触 ば っ 気 法 | 59.11 |
| | | 川 上 | 250 | 48 | 82.5 | 回 分 式 活 性 汚 泥 法 | 1.3 |
| | | 高辻・方面 | 230 | 47 | 79.5 | JARUS II型(改良型) | 4.8 |
| | | 埴 見 | 220 | 44 | 72.6 | 回 転 円 板 法 | 61.9 |
| | 八東町 | 日 下 部 (上日下部・下日下部) | 430 | 84 | 129.0 | JARUS V型 | 5.4 |
| | 船岡町 | 坂町・上町・坂田 | 1,810 | 343 | 598.0 | オキシデーショondiッチ法 | 5.4 |
| | 鹿野町 | 法 楽 寺 | 150 | 28 | 49.5 | JARUS V型 | 1.7 |
| | | 閉 野 | 190 | 28 | 62.7 | JARUS V型 | 5.9 |
| | | 小 畑 | 140 | 26 | 46.2 | JARUS V型 | 6.9 |
| | | 岡 井 | 150 | 28 | 49.5 | JARUS V型 | 63.7 |
| | | 来 日 | 100 | 20 | 29.7 | JARUS V型 | 4.9 |
| | | 河内・下条 | 190 | 51 | 62.7 | JARUS V型 | 3.8 |
| | 用瀬町 | 大 村 | 1,720 | 318 | 567.6 | オキシデーショondiッチ法 | 8.4 |
| | | 古用瀬・家奥 | 310 | 68 | 103.0 | JARUS V型 | 5.4 |
| | 河原町 | 佐貫・八日市 | 730 | 136 | 300.0 | JARUS III型 | 7.9 |
| | 淀江町 | 福 岡 | 360 | 60 | 95.7 | JARUS V型 | 6.4 |
| | 気高町 | 土 居 | 240 | 40 | 79.2 | JARUS V型 | 5.7 |
| | | 会 下 | 160 | 34 | 52.8 | JARUS V型 | 4.7 |
| 関金町 | 松 河 原 (上条、他10集落) | 680 | 160 | 224.4 | JARUS III型 | | |
| 農 業 集 落 排 水 事 業 | 日吉津村 | 富吉・海川 | 1,770 | 318 | 584.0 | オキシデーショondiッチ法 | 61.10 |
| | 鳥取市 | 横 枕 | 250 | 50 | 82.5 | JARUS I型 | 61.11 |
| | | 倭 文 西 | 680 | 123 | 224.4 | JARUS III型 | 2.4 |
| | | 赤 子 田 | 240 | 25 | 79.0 | JARUS V型 | 4.4 |
| | 佐治村 | 津 無 | 290 | 66 | 95.7 | JARUS I型 | 62.5 |
| | | 刈 地 | 210 | 45 | 69.3 | JARUS I型 | 63.3 |
| | | 葛 谷 | 120 | 26 | 39.6 | JARUS I型 | 63.3 |
| | | 古 市 | 220 | 49 | 72.6 | JARUS I型 | 2.3 |
| | 鳥取市 | 船木 他4集落 | 820 | 180 | 267.3 | JARUS III型 | 2.4 |
| | 佐治村 | 余 戸 | 190 | 53 | 63.0 | JARUS I型 | 2.10 |
| | | 河 本 | 110 | 21 | 29.7 | JARUS I型 | 2.10 |

| 事業名 | 市町村名 | 集 落 名 (処理区名) | 計画人口 (人) | 計画戸数 (戸) | 計画日最大 汚水量 (m ³ /日) | 処 理 形 式 | 供 用 始 開 始 |
|-----|------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| 農 | 佐治村 | 津野 | 180 | 39 | 59.4 | JARUS I型 | 2.10 |
| | 鳥取市 | 三山口 | 140 | 29 | 46.2 | JARUS V型 | 4.1 |
| | 佐治村 | 大水他6集落 | 760 | 202 | 250.8 | JARUS III型 | 4.11 |
| | 会見町 | 天万他6集落 | 2,520 | 549 | 831.6 | オキシデーションディッチ法 | 5.8 |
| | 鳥取市 | 北村他2集落 | 370 | 63 | 95.7 | JARUS V型 | 5.4 |
| | 佐治村 | 高山他3集落 | 880 | 222 | 290.4 | JARUS III型 | 5.4 |
| | 東郷町 | 北福他4集落 | 970 | 222 | 330.0 | オキシデーションディッチ法 | 5.7 |
| 業 | 日南町 | 生山・霞 | 1,600 | 349 | 448.8 | JARUS XI型 | 7.10 |
| | 鳥取市 | 東桂見他3集落 | 1,100 | 279 | 370.0 | JARUS XI型 | 6.10 |
| | 河原町 | 山手他8集落 | 1,040 | 228 | 343.2 | JARUS III型 | |
| 集 | 佐治村 | 森坪・上大井 | 210 | 49 | 69.3 | JARUS I型 | 6.3 |
| | 倉吉市 | 小田・古川沢 | 830 | 164 | 273.9 | JARUS III型 | 6.8 |
| | 東伯町 | 倉坂・一ッ屋 | 300 | 65 | 99.0 | JARUS V型 | 5.12 |
| | 米子市 | 橋本他4集落 | 1,910 | 362 | 640.2 | オキシデーションディッチ法 | 7.9 |
| 落 | 江府町 | 武庫他8集落 | 1,020 | 229 | 326.7 | JARUS XI型 | 7.4 |
| | 鳥取市 | 下味野他7集落 | 3,440 | 858 | 1135.2 | オキシデーションディッチ法 | |
| | 倉吉市 | 横田、オヶ崎 | 690 | 148 | 227.7 | JARUS III型 | 7.7 |
| | 青谷町 | 蔵内 | 230 | 55 | 76.0 | JARUS I型 | 6.6 |
| | 船岡町 | 破岩 | 120 | 25 | 39.6 | JARUS I型 | 6.4 |
| | 佐治村 | 尾際他2集落 | 380 | 104 | 125.4 | JARUS I型 | 6.11 |
| | 泊村 | 宇谷 | 920 | 178 | 303.6 | JARUS XI型 | 7.12 |
| 排 | 三朝町 | 神倉 | 130 | 36 | 42.9 | JARUS I型 | 6.5 |
| | 東伯町 | 槻下他6集落 | 770 | 181 | 254.1 | JARUS III型 | 6.11 |
| | 西伯町 | 柏尾他3集落 | 1,120 | 251 | 369.6 | オキシデーションディッチ法 | 8.4 |
| | 会見町 | 田住他9集落 | 1,570 | 394 | 518.1 | オキシデーションディッチ法 | 8.6 |
| 水 | 淀江町 | 本宮 | 180 | 26 | 59.4 | JARUS I型 | 6.4 |
| | 鳥取市 | 久末他3集落 | 840 | 179 | 277.2 | JARUS III型 | |
| | 米子市 | 八幡他4集落 | 2,070 | 402 | 683.1 | オキシデーションディッチ法 | |
| 事 | 八東町 | 安井宿他2集落 | 960 | 201 | 316.8 | JARUS III型 | |
| | 気高町 | 山宮他5集落 | 940 | 198 | 310.2 | JARUS III型 | 8.8 |
| | 東郷町 | 佐美 | 130 | 36 | 49.2 | JARUS I型 | 8.3 |
| | 東伯町 | 森藤、杉下 | 400 | 91 | 132.0 | JARUS I型 | 7.12 |
| | 岸本町 | 須村、丸山 | 510 | 121 | 168.3 | JARUS III型 | 7.7 |
| | 中山町 | 中山口他5集落 | 940 | 204 | 310.2 | JARUS XI型 | 8.4 |
| | 八東町 | 茂田他10集落 | 1,790 | 422 | 590.7 | JARUS XI型 | |
| 業 | 北条町 | 島 | 330 | 82 | 108.9 | JARUS I型 | |
| | 福部村 | 山湯山 | 280 | 56 | 92.4 | JARUS I型 | |
| | 米子市 | 奥谷他2集落 | 2,380 | 530 | 785.4 | オキシデーションディッチ法 | |

| 事業名 | 市町村名 | 集 落 名 (処理区名) | 計画人口 (人) | 計画戸数 (戸) | 計画日最大 汚 水 量 (m ³ /日) | 処 理 形 式 | 供 用 始 開 |
|--------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 農 業 集 落 排 水 事 業 | 溝 口 町 | 中祖 他 6 集落 | 860 | 189 | 283.8 | JARUS III型 | |
| | 智 頭 町 | 波多・口波多 | 270 | 60 | 89.1 | JARUS I型 | |
| | 名 和 町 | 東谷 他 5 集落 | 820 | 207 | 270.6 | JARUS III型 | |
| | 鳥 取 市 | 福 井 | 280 | 59 | 92.4 | 連続流入間欠ばっ気法 | |
| | 江 府 町 | 貝 田 | 210 | 49 | 69.3 | JARUS I型 | |
| | 鳥 取 市 | 嶋 他 4 集落 | 1,180 | 260 | 389.4 | JARUS XI型 | |
| | 淀 江 町 | 福井 他 7 集落 | 1,470 | 270 | 485.1 | オキシデーショソディッチ法 | |
| | 青 谷 町 | 河原 他 3 集落 | 1,770 | 459 | 584.1 | JARUS XI型 | |
| | 鳥 取 市 | 本 高 | 280 | 66 | 92.4 | JARUS I型 | |
| | 国 府 町 | 国分寺 他 8 集落 | 2,030 | 348 | 669.9 | JARUS XI型 | |
| | 気 高 町 | 奥沢見・水尻 | 460 | 101 | 151.8 | JARUS I型 | |
| | 八 東 町 | 下 徳 丸 | 510 | 77 | 168.3 | JARUS I型 | |
| | 若 桜 町 | 吉 川 | 370 | 110 | 122.1 | JARUS I型 | |
| | 三 朝 町 | 東 小 鹿 | 180 | 40 | 59.4 | JARUS S型 | |
| | 米 子 市 | 別所 他 2 集落 | 540 | 129 | 178.2 | JARUS III型 | |
| | 日 野 町 | 下 黒 坂 | 110 | 30 | 36.3 | JARUS S型 | |
| | 江 府 町 | 下 蚊 屋 | 190 | 37 | 62.7 | JARUS S型 | |
| | 関 金 町 | 堀 ・ 今 西 | 900 | 216 | 297.0 | JARUS III型 | |
| | 日 南 町 | 多里 他 3 集落 | 980 | 336 | 323.4 | JARUS XI型 | |
| | 農 業 集 落 排 水 緊 急 整 備 事 業 | 鳥 取 市 | 東里仁・西里仁 | 1,450 | 212 | 478.5 | JARUS XI型 |
| 佐 治 村 | | 下大井・上葛谷 | 240 | 65 | 79.2 | JARUS I型 | 7.3 |
| 青 谷 町 | | 桑原 他 7 集落 | 1,260 | 302 | 415.8 | JARUS III型 | |
| 気 高 町 | | 重高 他 2 集落 | 610 | 125 | 201.3 | JARUS III型 | |
| 用 瀬 町 | | 金屋 他 3 集落 | 490 | 108 | 161.7 | JARUS III型 | |
| 鹿 野 町 | | 寺内 他 6 集落 | 590 | 130 | 194.7 | JARUS III型 | |
| 大 山 町 | | 稲光 他 2 集落 | 1,100 | 176 | 363.0 | JARUS XI型 | |
| 郡 家 町 | | 大門 他 4 集落 | 1,080 | 234 | 356.4 | JARUS XI型 | |
| 船 岡 町 | | 見槻中 他 7 集落 | 1,500 | 383 | 495.0 | オキシデーショソディッチ法 | |
| 智 頭 町 | | 芦津・八河谷 | 870 | 142 | 287.1 | JARUS III型 | |
| 倉 吉 市 | | 東鴨 他 4 集落 | 1,250 | 338 | 412.5 | JARUS XI型 | |
| | | 尾原 他 3 集落 | 900 | 234 | 297.0 | JARUS XI型 | |
| 泊 村 | | 石脇・小浜 | 790 | 157 | 260.7 | JARUS XI型 | |
| 三 朝 町 | | 穴鴨 他 2 集落 | 460 | 126 | 151.8 | JARUS I型 | |
| 東 伯 町 | | 上法万 他 3 集落 | 420 | 112 | 138.6 | JARUS I型 | |
| 米 子 市 | | 新山 他 2 集落 | 1,020 | 280 | 336.6 | JARUS XII型 | |
| 岸 本 町 | 吉定 他 5 集落 | 890 | 225 | 293.7 | JARUS III型 | | |
| 事 機 能 強 化 業 | 日 吉 津 村 | 富吉・海川 | 400 | 107 | 132.0 | 既設処理場に接続 | |
| | 佐 治 村 | 小 原 | 20 | 7 | 6.6 | 既設処理場に接続(葛谷) | 7.3 |

(3) コミュニティ・プラントの整備

下水道計画区域外の地域において、101人以上3万人未満を処理対象として、し尿と生活雑排水を併せて処理する廃棄物処理施設である。

県内におけるコミュニティ・プラントの整備状況は、第8章のとおりである。

(4) 生活排水対策実践活動

中海については、平成2年3月策定の湖沼法に基づく「中海に係る湖沼水質保全計画」に基づき、計画の主要施策の一つである生活排水対策として、流域内において養成した411名の生活雑排水対策推進員を中心として、浄化実践活動が積極的に展開されている。また、テレビスポット放映、パンフレット作成配布等各種普及活動を実施した。湖山池についても、平成3年11月に「湖山池水質管理計画」を策定するとともに、流域内に107名の生活雑排水対策推進員を養成し、地域に密着した、よりきめ細かな浄化実践活動の積極的な展開を図っているところである。

(5) その他

浄化槽には、し尿のみを処理する単独処理浄化槽と、し尿と生活雑排水を併せて処理する合併処理浄化槽がある。合併処理浄化槽は生活雑排水を含めて処理することとなるため生活排水対策としては、有効な処理方法である。

なお、浄化槽については、第8章に記載している。