

参考資料

1. 指定湖沼位置図
2. 湖沼水質保全計画策定状況
3. 中海（鳥取県・島根県）の概要
4. 宍道湖（島根県）の概要
5. 野尻湖（長野県）の概要
6. 八郎湖（秋田県）の概要

中海の概要

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|--|--------------|--------------|--|---|--------------|------|
| 湖沼諸元 | 水系名 | 1級河川 斐伊川水系 | | | | | | | |
| | 湖面積 | 86.2km ² | 平均(最大)水深 | | | 平均5.4m (最大8.4m) | | | |
| | 湖容積 | 470百万m ³ | 年間流入水量 | | | 平均 約2,990百万m ³ /年 | | | |
| 流域諸元 | 指定地域面積 | 595km ² | 特定事業場 | | | | みなし特定施設 | | |
| | 指定地域内人口(H30) | 149.6千人 | 50m ³ /日以上 : 67 25~50m ³ /日 : 15 25m ³ /日未満 : 348 | | | | 病院:3 浄化槽:37 指定施設 畜舎:1 養殖:0 準用指定施設 畜舎:10 | | |
| 環境基準及び水質の状況 | 水質環境基準 | COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼III類型 全りん 湖沼III類型 | | | 基準値 | COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.4 mg/ℓ 以下 全りん 0.03 mg/ℓ 以下 | | | |
| | 現在までの水質 (単位: mg/ℓ) | 年 度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 測点数 |
| | | COD 75%値 (平均値) | 5.6 (4.0) | 5.0 (3.4) | 5.2 (3.7) | 4.9 (3.7) | 4.9 (3.5) | 4.4 (3.6) | 12ヶ所 |
| | | 全窒素 | 0.64 | 0.58 | 0.50 | 0.59 | 0.51 | 0.51 | 12ヶ所 |
| | | 全りん | 0.070 | 0.052 | 0.048 | 0.064 | 0.054 | 0.051 | 12ヶ所 |
| 将来水質目標値 | 令和5年度 COD(75%値) : 4.4 mg/ℓ 全窒素 : 0.46 mg/ℓ 全りん : 0.046 mg/ℓ | | | | | | | | |
| 利水状況 | 農業用水 水産 | 農業用水の利用なし 77t/年 (平成30年) (スズキ等) | | | | | | | |
| | 水域利用上の 障害発生状況 | 年により赤潮の発生が見られる。 | | | | | | | |

宍道湖の概要

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|--------------|--------------|--|---|--------------|-----|
| 湖沼諸元 | 水系名 | 1級河川 斐伊川水系 | | | | | | | |
| | 湖面積 | 79.1km ² | 平均(最大)水深 | | | 平均4.5m (最大6.0m) | | | |
| | 湖容積 | 360百万m ³ | 年間流入水量 | | | 平均 約2,050百万m ³ /年 | | | |
| 流域諸元 | 指定地域面積 | 1288.4 km ² | 特定事業場 | | | | みなし特定施設 | | |
| | 指定地域内人口(H30) | 258.3 千人 | 50m ³ /日以上 : 65 25~50m ³ /日 : 7 25m ³ /日未満 : 652 | | | | 病院:6 浄化槽:28 指定施設 畜舎:2 養殖:0 準用指定施設 畜舎:33 | | |
| 環境基準及び水質の状況 | 水質環境基準 | COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼III類型 全りん 湖沼III類型ニ | | | 基準値 | COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.4 mg/ℓ 以下 全りん 0.03 mg/ℓ 以下 | | | |
| | 現在までの水質 (単位: mg/ℓ) | 年 度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 測点数 |
| | | COD 75%値 (平均値) | 5.7 (4.8) | 4.9 (4.1) | 4.7 (4.3) | 5.0 (4.4) | 4.9 (4.4) | 5.3 (4.6) | 5ヶ所 |
| | | 全窒素 | 0.60 | 0.50 | 0.45 | 0.47 | 0.52 | 0.47 | 5ヶ所 |
| | | 全りん | 0.063 | 0.042 | 0.038 | 0.042 | 0.056 | 0.049 | 5ヶ所 |
| 将来水質目標値 | 令和5年度 COD(75%値): 4.6 mg/ℓ 全窒素 : 0.47 mg/ℓ 全りん : 0.039 mg/ℓ | | | | | | | | |
| 利水状況 | 農業用水 水産 | 農業用水の利用なし 4,031 t/年 (平成30年) (しじみ等) | | | | | | | |
| | 水域利用上の 障害発生状況 | 平成22~24年にかけてアオコの大発生が見られた。 | | | | | | | |

野尻湖の概要

| | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------------|--------------|---|--------------|-----|
| 湖沼諸元 | 水系名 | 1級河川 関川水系 | | | | | | |
| | 湖面積 | 4.55km ² | 平均(最大)水深 | | | 平均20.8m (最大38.3m) | | |
| | 湖容積 | 95.7百万m ³ | 年間流入水量 | | | 平均約16.4百万m ³ /年 | | |
| 流域諸元 | 直接流域面積 (間接流域を含む地域の面積) | 12.9km ² (185.3km ²) | 特定事業場 50m ³ /日以上:0 20~50m ³ /日:1 20m ³ /日未満:16 | | | みなし特定施設 病院:0 浄化槽:0 | | |
| | 直接流域内人口 (間接流域を含む地域の人口) | 0.7千人 1.2千人 | | | | 指定施設 畜舎:0 養殖:0 準用指定施設 畜舎:0 | | |
| 環境基準及び水質の状況 | 水質環境基準 | COD 湖沼類型AA類型 全窒素 - 全りん 湖沼類型I類型 | | | 基準値 | COD 1 mg/ℓ 以下 全窒素 - mg/ℓ 以下 全りん 0.005 mg/ℓ 以下 | | |
| | 現在までの水質 (単位: mg/ℓ) | 年 度 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 測点数 |
| | | COD75%値 (平均値) | 2.3 (2.1) | 2.2 (1.9) | 2.3 (2.1) | 2.5 (2.3) | 2.1 (2.0) | 2ヶ所 |
| | | 全 窒 素 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 2ヶ所 |
| | | 全 り ん | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 2ヶ所 |
| 将来水質目標値 | 令和5年度 COD(75%値): 2.0 mg/ℓ 全窒素 : - 全りん : 0.005 mg/ℓ | | | | | | | |
| 利水状況 | 発電 水産 | 公表データなし ワカサギ等 | | | | | | |
| | 水域利用上の 障害発生状況 | 淡水赤潮の発生(昭和63年度) | | | | | | |

八郎湖の概要

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|--|-------|-------|--|-------|-------|-----|------|-----|
| 湖沼諸元 | 水系名 | 二級河川 馬場目川水系 | | | | | | | | | |
| | 湖面積 | 47.32 km ² | 平均(最大)水深 | | | 平均2.8m (最大 10m) | | | | | |
| | 湖容積 | 132.6百万m ³ | 年間流入水量 | | | 約1,736百万m ³ /年 | | | | | |
| 流域諸元 | 指定地域面積 指定地域内人口 (H30) | 894.34 km ² 66 千人 | 特定事業場 50m ³ /日以上:12 30~50m ³ /日:1 30m ³ /日未満:153 | | | みなし特定施設 病院:0 浄化槽:6 特定施設 畜舎:2 養殖:0 準用指定施設 畜舎:16 | | | | | |
| 環境基準及び水質の状況 | 水質環境基準 | COD 湖沼A類型 全窒素 湖沼IV類型 全りん 湖沼IV類型 | | | 基準値 | COD 3 mg/ℓ 以下 全窒素 0.6 mg/ℓ 以下 全りん 0.05 mg/ℓ 以下 | | | | | |
| | 現在までの水質 (単位: mg/ℓ) | 年 度 | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 測点数 |
| | | COD 75%値 | 調整池 | 9.2 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 8.3 | 6.1 | 7.3 | 1地点 |
| | | | 東部承水路 | 12 | 7.8 | 7.5 | 8.3 | 8.1 | 7.2 | 9.0 | 1地点 |
| | | | 西部承水路 | 9.2 | 9.4 | 9.8 | 11 | 10 | 8.9 | 10 | 1地点 |
| | | COD 平均値 | 調整池 | 7.9 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 5.3 | 6.0 | 1地点 |
| | | | 東部承水路 | 8.9 | 6.0 | 6.4 | 8.1 | 8.7 | 6.6 | 7.4 | 1地点 |
| | | | 西部承水路 | 8.6 | 7.3 | 8.5 | 9.4 | 8.9 | 7.6 | 8.9 | 1地点 |
| | | | 全水域 | 8.5 | 6.3 | 7.0 | 7.9 | 8.0 | 6.5 | 7.4 | 1地点 |
| | | 全窒素 | 調整池 | 1.4 | 0.83 | 0.64 | 0.78 | 0.86 | 1.1 | 0.95 | 1地点 |
| 東部承水路 | 1.5 | | 1.0 | 0.82 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1地点 | | |
| 西部承水路 | 1.5 | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1地点 | | |
| 全りん | 調整池 | 0.11 | 0.069 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.077 | 0.068 | 1地点 | | |
| | 東部承水路 | 0.12 | 0.071 | 0.063 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.075 | 1地点 | | |
| | 西部承水路 | 0.069 | 0.059 | 0.066 | 0.083 | 0.060 | 0.063 | 0.072 | 1地点 | | |
| 将来水質目標値 | 令和6年度 COD(75%値) 調整池 : 7.1 mg/ℓ 東部承水路 : 7.8 mg/ℓ 西部承水路 : 9.7 mg/ℓ ----- 全窒素 調整池 : 0.84 mg/ℓ 東部承水路 : 1.1 mg/ℓ 西部承水路 : 1.2 mg/ℓ ----- 全りん 調整池 : 0.065 mg/ℓ 東部承水路 : 0.072 mg/ℓ 西部承水路 : 0.062 mg/ℓ | | | | | | | | | | |
| 利水状況 | 農業用水 水産 | 506 百万m ³ /年 221 t/年 (ワカサギやシラウオ等) | | | | | | | | | |
| | 水域利用上の 障害発生状況 | アオコの発生 | | | | | | | | | |