

東郷池における住民意識を取り入れた新たな環境指標の検討

鳥取県衛生環境研究所

従来の水質環境基準項目だけでは東郷池の水環境の姿が住民に分かりづらいことから、住民の感覚を反映させた指標を作り、従来の基準と組み合わせることとわかりやすくし、施策の方向性の設定や住民意識の向上に活用する。

これまでの取組

- ◆ 平成21～23年度に住民参加型東郷池五感チェック調査を実施
- ◆ 調査結果はとりまとめて湯梨浜町や東郷池水質浄化を進める会へ情報提供した他、全国環境研会誌等で報告した

【調査結果まとめ】

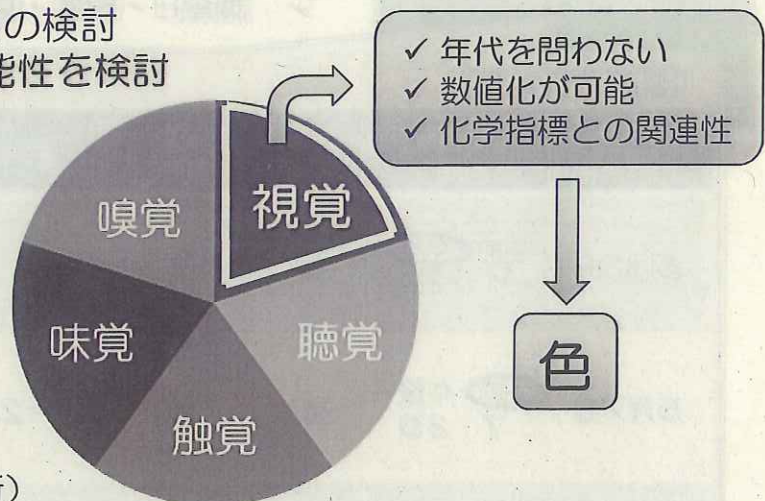
- 住民は東郷池に対して悪い先入観を持っているが、実際に池を見ることでその評価は改善される
 - 低年齢ほど池に対する評価が低い
- ⇒ 東郷池に対する環境啓発は池の見える場所で行うのが効果的

平成25年度事業内容

- ◆ 感覚指標となり得る水質項目の検討
- ⇒ 「視覚」の中で「色」の可能性を検討

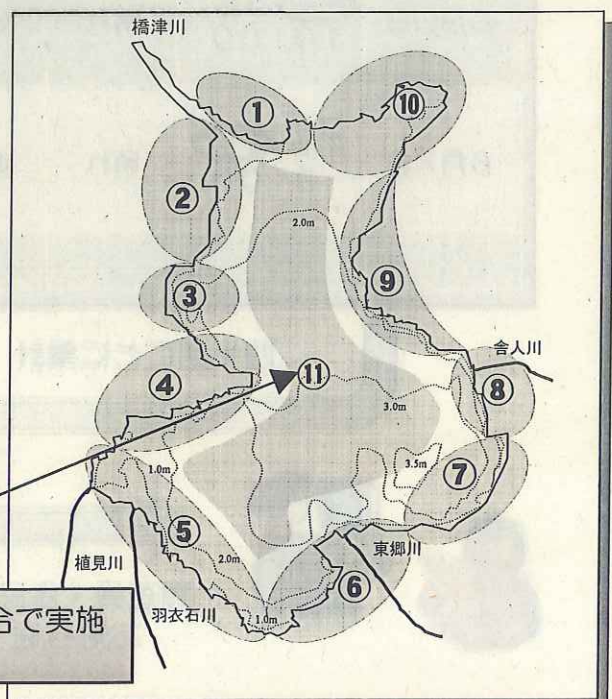


池の色標準色 ((株)共立理化学研究所)



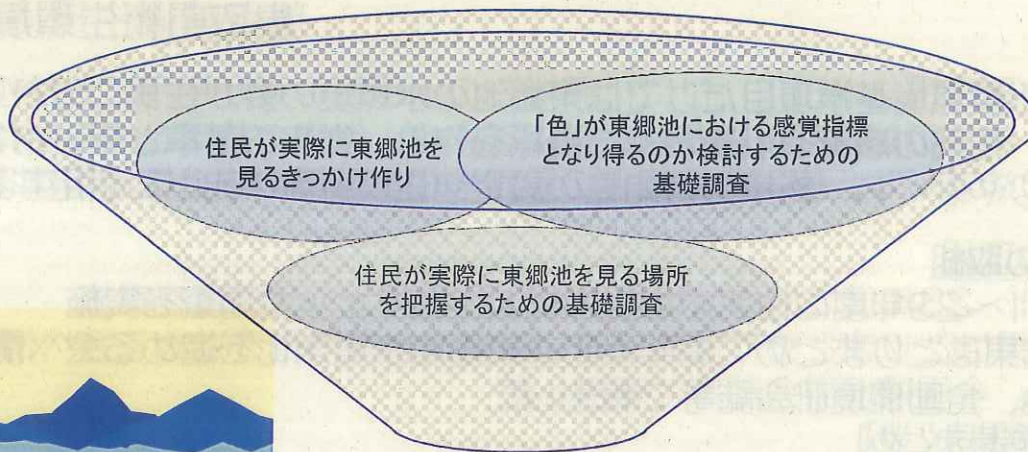
- ◆ 感覚指標調査地点の検討
- ⇒ 湖岸をゾーニングし、住民が湖水を知覚しやすい場所を把握

- ① はわい夢広場の湖岸
- ② 下浅津地区の公園の湖岸
- ③ 上浅津地区の湖岸
- ④ はわい温泉周辺の湖岸
- ⑤ めぐみのゆ公園(足湯)の湖岸
- ⑥ 東郷温泉、燕趙園周辺の湖岸
- ⑦ 松崎地区の湖岸
- ⑧ あやめ池スポーツセンター周辺の湖岸
- ⑨ 出雲山展望台周辺の湖岸
- ⑩ 宮戸弁天周辺の湖岸
- ⑪ その他(船上等)



従来の環境基準項目等水質の測定は湖岸から離れた沖合で実施
⇒ 住民が感じる水質とはズレがあるのでは？

住民参加型東郷池水の色調査（イメージ）



- 色見本を使って東郷池の水の色を定期的に観察する調査員を募集（湯梨浜町在住の方50名程度）
- 調査日・時間・場所は調査員の自由

【調査表記入例】

調査日	調査時間	調査時 天候	調査 場所	色	色を見た 感想	気づいた こと
5月〇日	午前 <input checked="" type="radio"/> 午後 1:30	晴れ	①	40-0	満足 <input checked="" type="radio"/> やや満足 どちらでもない やや不満 不満	魚発見!
5月×日	<input checked="" type="radio"/> 午前 午後 7:30	曇り	③	20-20	満足 やや満足 <input checked="" type="radio"/> どちらでもない やや不満 不満	
6月〇日	<input checked="" type="radio"/> 午前 午後 10:00	晴れ	④	40-0	満足 やや満足	
6月×日	午前 <input checked="" type="radio"/> 午後 3:00	晴れ	⑤	20-20	満足 やや満足	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

四半期ごとに集計



調査員・住民へ
お知らせ

