

第 11 回市史講座ミニレポート：平成 31 年 2 月 16 日（土）

「中海・穴道湖の干拓・淡水化事業の歴史的回顧」

徳岡隆夫先生（島根大学名誉教授）



今回の講座では、島根大学名誉教授で地質学・汽水域環境の研究が専門の徳岡隆夫先生より、中海・穴道湖の干拓・淡水化事業について、1963 年の本格スタートから紆余曲折を経て中止となり 2014 年に事業が終結するまでの 50 年を、史料に基づく科学的見地からふりかえってお話いただきました。

徳岡先生が島根大学に赴任されたのは 1980 年。中海干拓工事が大詰めを迎え、中浦水門を締め切って淡水化試行に入る段階でした。当時は水質についての議論が盛んだったそうです。地質学の教材として穴道湖・中海を取り上げたのがきっかけとなって以後 40 年にわたって干拓淡水化問題に係わることとなり、2019 年 1 月には島根大学のエスチュアリー研究センター内に関係資料を集めた「中海穴道湖干拓淡水化データバンク」を整備中と報告されました。

中海・穴道湖の干拓・淡水化事業は、戦後の食糧不足を背景に、秋田県の八郎潟、石川県の河北潟に次ぐ日本で 3 番目の大規模干拓事業として計画されました。最初の計画は島根県が 1954 年に策定した「斐伊川・穴道湖・中海総合開発計画」。その後、1963 年に農林省による中海穴道湖干拓事業が始まり、1968 年に本格工事が開始されます。1988 年に工事がほぼ完了する段階で、淡水化試行は延期。その結果、一部の工区は事業が完了して営農が開始されましたが、最大の本庄工区の工事は凍結され 2000 年に中止、2002 年には淡水化も中止が決定され

ました。事業の後始末は 2003 年に始まり 2014 年に完了しました。一旦動き出したら止まることがないと思われていた国営事業が、科学者の研究と提言、住民運動によって中止された稀有な例と言えます。

徳岡先生はこうした経過を 5 期に区分し、各期の代表的な史料を紹介されました。

- 1 期：1954～1967 年、本格準備から漁業補償の解決まで
- 2 期：1968～1983 年、本格工事の開始から水理水質生態調査中間報告まで
- 3 期：1984～1992 年、淡水化試行要請から反対運動の高揚まで
- 4 期：1993～2002 年、再び本庄工区干陸提案から中止、さらに淡水化中止まで
- 5 期：2003～2014 年、干拓淡水化事業の事後処理

1 期では、干拓先進国オランダのヤンセン教授を招いて岡山で行われた講演報告『日本の干拓に関する所見』（農林省農地局 1954）、中浦水門を作ると大型船が入ってこられず工業開発が遅れると最初に指摘した『中海地区（島根県）工業開発に関する調査報告書』（中国地方総合調査会 1962）などを紹介されました。

2 期ではまず、島根県が京都大学に調査委託した『地域水需給からみた宍道湖水源の評価に関する調査研究報告書』（末石富太郎 1972）、島根県が調査を行った『宍道湖－水資源としての基礎調査－』（島根県 1970）の 2 つの報告書を取り上げられました。いずれも、淡水化しても宍道湖の水質はよくなり、という結論だったそうです。一方で、1974 年に中浦水門が完成。『中浦水門の操作開始と淡水化－中海干拓事業』（農林水産省中国四国農政局中海干拓事務所 1980）は、淡水化が湖内の生態系を安定させる、と記しました。1982 年には島根大学地域分析研究会が「中海・宍道湖の自然を守る会」を結成し、『飢餓の入海中海とその淡水化をめぐる』を刊行。並行して、宍道湖漁協や松江青年会議所の反対運動も盛んになります。そうした中、農水省中海干拓事務所が 1983 年 3 月に公表した『宍道湖中海淡水湖化に関連する水理水質及び生態の挙動について（中間報告）』は、淡水化は水質をほぼ維持しながら進めていくことが可能であろう、と結論づけました。

3 期では、上記の『中間報告』に対する伊達善夫島根大学教授ほか科学者の疑問と反論記事を紹介されました。『みずうみの水質』（建設省出雲工事事務所 1983）に掲載された 1981 年 8 月宍道湖で大量発生したアオコの航空写真は、伊達教授に強い衝撃を与えたそうです。1986 年には、沖野外輝夫ほか日本を代表する陸水学の権威が『助言者会議見解』を公表し、『中間報告』に多くの問題があると明らかにしました。これらを受けて住民の反対運動もますます盛んとなり、1988 年 6 月には島根・鳥取両県知事が淡水化凍結を表明。1992 年には中海干拓事務所も閉所しました。

4 期は、残された本庄工区の干陸化が鍵となります。本庄工区干拓事業再開を告げる島根県広報（1986）を紹介されました。この再開には賛否両論が起こりますが、「美しい中海を守る住民会議」が聞き取りなどをまとめた報告書『調べよう！みんなで中海』（二分冊、1997,1998）は注目すべき成果でした。2000 年 7 月には島根県知事が凍結を表明、同年 8 月には当時の与党三党の公共事業見直し勧告により、正式に中止となりました。

5 期は事業の後始末にあたり、淡水化事業の核心的施設であった中浦水門が撤去され、完了後に記念誌『中浦水門と共に 32 年』（商船三井海事株式会社ほか 2009）が刊行されました。ちなみに、島根鳥取の貨物輸送や広域ネットワークのために建設された江島大橋が、CM によって「ベタ踏み坂」として有名になり、思わぬ観光名所になったのは記憶に新しいところです。

徳岡先生は、今はこの「ベタ踏み坂」しか知らない若い人も多いけれど、やはりその背景にある歴史も大切です、と締めくくられました。