

# 本土導水



達し「島外導水」の道を模索、徳島県と交渉を重ねるも難航する。1985年、明石海峡大橋の事業化決定に伴い、兵庫県からの「本土導水」に委ねる。大橋の完成により、島内における給水制限の歴史は終結した。

環境的には瀬戸内気候で温暖かつ雨量が少ない。水ガメとなる深い山がなく、多くの川が小規模・急流であるため、雨はすぐ海へと流れてしまう。冒頭で描いた水不足である。昭和の頃、産業の発展などにより水原対策が限界こ

近世、阿波藩の支配下となるが、明治の廃藩置県で兵庫県と徳島県に分割、その後、全島が兵庫県に編入された。  
※



淡路広域水道企業団 本部



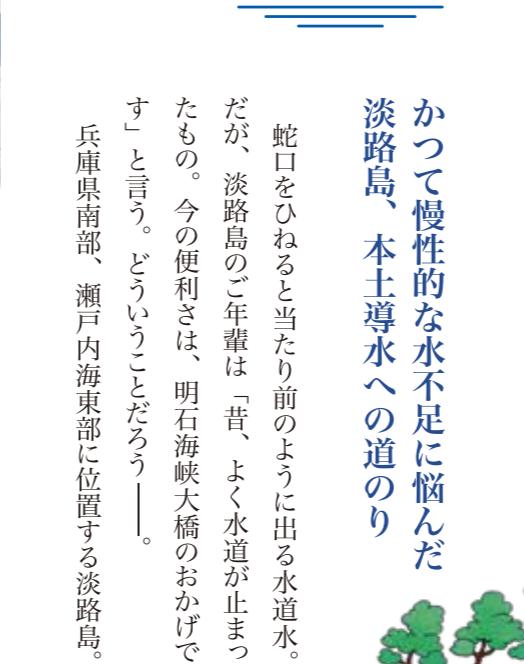
左から、工務課 倉本課長補佐、小畠工務課長、辻野事務局長、総務課 中西係長。



淡路島といえばリゾート、美食、また古代の国生み伝説をイメージする人も少なくないだろう。しかし、それだけではもったいない。

今、島内各地で「水」と「エネルギー」をテーマにした地域づくりが展開され、これを紐解くと、知られざる島の歴史や文化、明石海峡大橋の意外な役割も見えてくる。

淡路島をめぐる大人の冒険へGO！



古来、淡路島では水源確保のため、多くのため池、井戸が設けられてきました。昭和に入り、生活水準の向上、観光業など産業の発展化に伴い水需要が増加。ため池や深井戸のほか、河川の表面水・伏流水、小規模ダムに水源を求めるが、渴水が頻発します。1994年には南淡町（現・南あわじ市）の一部）で299日の給水制限を記録しました。

淡路広域水道企業団は1982年に誕生し、島内ダム建設と島外導水を水源とする水道用水供給事業を推し進めてきました。1990年、島外導水を本土に委ね、明石海峡大橋経由の配管工事に着手します。1999年に全島の施設が完成して一斉給水が始まり、安定給水体制を確立しました。「命をつなぐ／未来につなぐ／あわじの水道」が当組織の理念です。

淡路広域水道企業団  
事務局長

辻野 真照さん



淡路広域水道企業団  
事務局長  
辻野 真照さん





## ONION ROAD

日本一のオニオンロード。南あわじ市は、淡路島南部に位置する市で、オニオンロードの風物詩たまねぎ小屋がある。また、淡路島は日本一ため池が密集する地域だ。

南あわじの生産循環システムと、広域農道「オニオンロード」

淡路島南部、洲本港と福良港を国道28号が結んでおり、そのルーツは古代の「南海道」。紀伊から海峡を渡り、由良または洲本へ上陸して、福良から鳴門へ航行する。畿内と四国をつなぐ古道だ。大きく時代が下りて、大正末期から昭和の半ば、洲本から福良まで「淡路鉄道」が住民や物資を運ぶが、マイカー時代の到来で1966年に廃線となつた。そして今、国道28号の南に広域農道「オニオンロード」(愛称)が開通しつつある。農畜産物の輸送、災害時の輸送・迂回などを目的に、洲本市千草から南あわじ市阿万上町までを結ぶ計画(総延長19.6km)。南あわじ市の全区間と洲本市の一部がすでに開通している。

オニオンロードの沿道は、玉ねぎ・米・レタス等の多毛作地帯。畜産業も盛んで、兵庫県下でも有数の農業地帯といえる。100年にわたり、水を含む資源循環型農業の仕組みが持続しており、南あわじ市は「南あわじにおける水稻・たまねぎ・畜産の生産循環システム」として日本農業遺産に申請、2021年に認定された。農畜産物の運搬等でこのシステムを後押しし、ひいてはその完成が待たれる。

組みや、竹チップを主燃料とするボイラーサービスとなり、各地からの視察が絶えない。

洲本市での再生可能エネルギーへの取り組みは2001年から開始。菜の花の種より食用油を搾り、使い終えた食用油を燃料にリサイクルする取り組みや、竹チップを主燃料とするボイラーサービスとなり、各地からの視察が絶えない。

洲本市では、ため池「三木田大池」の水面を活用し、1.7MWの浮体式メガソーラー発電所の事業に取り組む。龍谷大学の教授2名で設立した非営利型の株式会社が設置・運営し、地元の金融機関が融資する「産官学連携」。再生可能エネルギーの固定価格買取制度を利用して返済および経費は売上でまかなう。残りの利益は洲本市の活性化に用い、農産物の六次産業化、デジタル人材の育成などを手がける若手の団体を支援。3年間で10団体、約600万円を捻出した。先人の苦労と工夫を今に伝えるため池が、新たな精彩を放ちつつある。

洲本市には、ため池が2.2万ヶ所あり都道府県トップ(兵庫県資料より)。その43%に当たる約1万ヶ所を淡路島が占めている。谷筋や川をせき止めたり、平地に土を盛ったり、多様な方法で築造され、水が不足しがちな島の農業を支えてきた。そのため池を利用し、再生エネルギー事業に取り組もうと、ソーラー発電が行われている。水面はフラットで日当たりがよく、夏もパネルに水冷効果をもたらし発電効率を上げるので。

日本一ため池の密度が高い地域、それが淡路島だ。兵庫県には、ため池が2.2万ヶ所あり都道府県トップ(兵庫県資料より)。そのため池が占める43%に当たる約1万ヶ所を淡路島が占めている。谷筋や川をせき止めたり、平地に土を盛ったり、多様な方法で築造され、水が不足しがちな島の農業を支えてきた。そのため池を利用し、再生エネルギー事業に取り組もうと、ソーラー発電が行われている。水面はフラットで日当たりがよく、夏もパネルに水冷効果をもたらし発電効率を上げるので。

ため池を用いたソーラー発電、バイオマスの利活用も進める洲本市

## 再生可能エネルギー

再生可能エネルギーから得た利益を地域に還元し活性化に役立てる

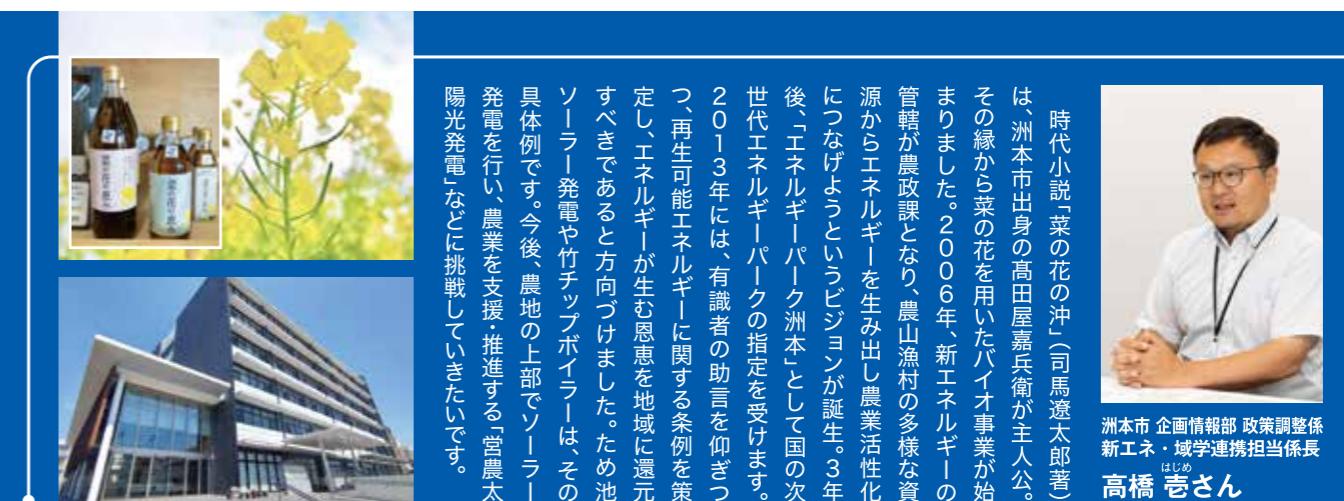
**淡路島、兵庫県編入の歴史**

~庚午事変(稻田騒動)~

1615年、徳島藩の蜂須賀家は「大坂の陣」の功により淡路を押領する。その家老、稻田家が代々、洲本城を治めた。維新後、税制改革への不満などから稻田家の家臣が分藩・独立運動を起こす。反発した徳島藩士の部隊は、無抵抗の稻田家を襲撃し、三十数名を死傷させた。1870年の庚午事変である。

その後明治政府は、廢藩置県(1871年)などを経て1876年、淡路島全島を名東県(徳島)から兵庫県に編入した。

### 【AWAJI 歴史スポット&注目エリア】



洲本市企画情報部 政策調整係  
新エネ・域学連携担当係長  
高橋 壱さん