

八幡（やわた）湿原の現地視察ほか

細澤豪志

1.はじめに

本年度は、自然再生推進法により自然再生事業が実施された広島県の八幡湿原を現地視察した。その他、11月16日に実施された現地視察の報告会では、NPO法人自然再生センターの徳岡理事長から、中海における自然再生の取り組みについてお話を聞く機会があったので併せて報告する。

2.中国地方における自然再生推進法による自然再生

中国地方では、3つの協議会により自然再生が自然再生推進法にのっとり実施されている。それぞれの協議会の目指すところは以下の通り。

1) 榎野川河口域・干潟自然再生協議会（山口県）

榎野川の河口域・干潟において、人が適度な働きかけを継続することで、自然からのあらゆる恵みを持続的に享受できる場、いわゆる『里海』の再生を目指す。

2) 八幡湿原自然再生協議会（広島県）

現在残されている最も古い文献資料をもとに、牧場造成前の昭和30年代前半頃の湿原生態系の再生を目指す。

現在も湿地が残っている場所及び以前湿地が見られた場所はマアザミ群落やヌマガヤ群落に誘導する。地表水の多い場所はヨシ群落等に誘導する。対象区域北部や水路沿いなどの湿潤な場所は、ハンノキ群落に誘導する。特に対象区域北部ではまとまったハンノキ・マアザミ群落を再生する。

対象区域内の湿地と連続する乾燥地は、ススキ草地を維持する。対象区域内の臥竜山の森林と連続する森林は、当面ミズナラ林へ誘導する。

3) 中海自然再生協議会（島根県）

昭和20年代後半から30年代前半の「豊かで遊べるきれいな中海」であり、豊かな汽水湖の環境と生態系、そして心に潤いをもたらすきれいな自然を取り戻し、かつての中海の自然環境や資源循環の再構築を目指す。

3.現地視察

本年度現地視察をした八幡湿原は、広島県と島根県の県境近くに位置し（図-1）、周囲にはスキー場が多くみられる中国地方の高原湿地の一つである。

中国自動車道戸河内インターより車で1時間程度。



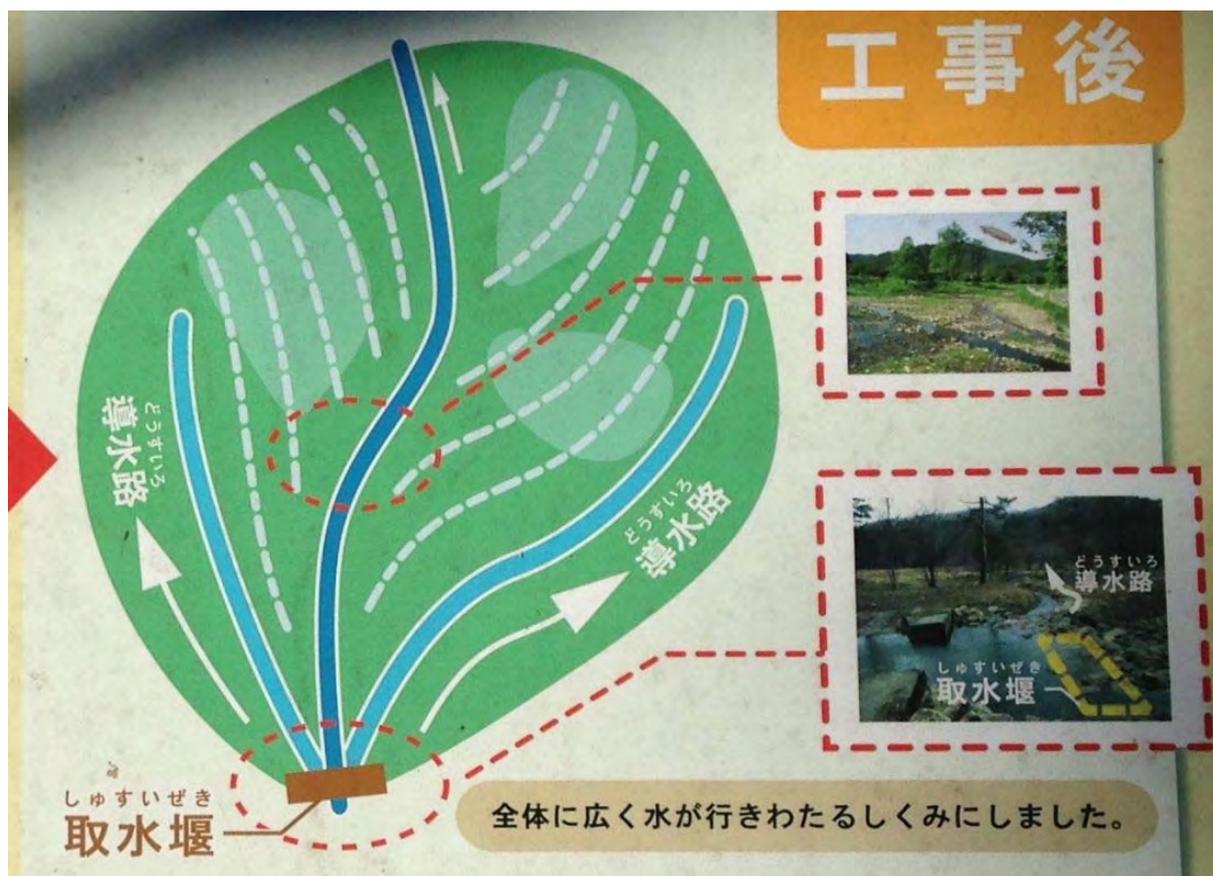
八幡湿原の自然再生

八幡湿原は、かつてはある程度まとまった面期を持つ湿地であった。昭和40年代に牧場化事業が実施され、この際に整備された排水路により湿地は乾燥化する。牧場の閉鎖の後、乾燥化した湿地を元の湿地に戻すべく自然再生へ向けた取り組みが行われる。

八幡湿原では、排水路へ堰を設け両側へ水を回すことで湿地環境を再生していた。



牧場整備時の排水路は、現在は兩岸のコンクリート壁が撤去され、石を均したような水路となっている。排水路の水は、取水堰により左右の導水路と下流の3方向に流れる。左右の導水路は湿地を横断する方向に配置されており、湿地全体へ水がいきわたるように施工されている。



現地案内看板より

再生された湿地では、ハンノキ林がみられ、ヌマガヤ、ヨシ、ヒメガマ、スゲ類、ミゾソバ、アキノウナギツカミなど湿地、水辺の植物が生育していた。



八幡湿原の自然再生の取り組みについて、以下のホームページで詳しく紹介されています。
<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/eco/j-yawata-index.html>

4. 中海における自然再生のとりくみ

NPO法人自然再生センターの徳岡理事長からは、中海自然再生協議会設立時の苦労話など様々なお話を頂いた。

八幡湿原の自然再生では、土木工事は最小限であとは自然の繊維を見守るという姿勢であり、人工的に再生された自然でありながら原生的な自然を目指している。これに対し、中海の自然再生は、里海のような二次的自然を目指している。ここに、同じ自然再生の取り組みでありながら大きな違いを感じた。中海の自然は、人の生活と密接なかわりがある。例えば、湖の底質や水質は人間活動の影響を強く受けるし、底質や水質はそこに生息する生物の生息に影響を与える。中海の自然再生は人の関与が排除できないからこそ人が積極的にその自然環境の形成に関わりながら自然再生をしなくてはならないということだろう。「地域の住民とともに取り組まないと自然再生は進まないという」徳岡理事長のお話が印象的であった。

中海の自然再生の取り組みでは、水質と底質の改善による環境再生も目標の一つとなっており、今後どのように取り組むのか興味があるところである。また、現在海草藻類の保全・再生事業や海藻類の回収と利用事業、浚渫窪地の環境修復事業等が行われているが、浚渫窪地の事業は、科学的な検証を行いながら実施されているということで注目したい。

< 中海自然再生の取り組みに関する資料等 >

中海自然再生マップ 2012年 環境省中国四国地方環境事務所 発行

中海自然再生全体構想 2008年11月 中海自然再生協議会

中海自然再生協議会 ホームページ <http://www.nakaumi-saisei.org/>

認定NPO法人 自然再生センター ホームページ <http://www.sizen-saisei.org/>