

おべ様が行く！（西北地域県民局の巻）

よしや君：ねえ、おべ様。西北地域県民局では、どのような環境配慮工事を行っているの？

おべ様：西北地域県民局では、鳥類の生態などに配慮して、工事の工法や時期に工夫した砂沢ため池（注 1）や狄ヶ館ため池（注 2）、水生生物の生態に配慮した中の川承水路（注 3）などの工事が有名だね。

よしや君：ふうん、農道なんかは環境に配慮していないの？

おべ様：農道も必要であれば環境に配慮しているさ。それじゃ、十三湖のほとりに整備された農道では、どのような環境配慮を行っているか、現地調査に行ってみようか！



よしや君：ねえ、おべ様。これは、なあに？

おべ様：これは、「ハイ！アガール」だね。青森県が平成 19 年度に環境配慮のために独自に開発した水路だよ。ここでは、道路側溝と用水路の兼用水路として整備したんだね。

おべ様：これまでの水路は、両側の壁が垂直だったために、カエルなどが水路に入ると、這い上がれなかったんだ。この水路は両側の壁に傾斜を設けて、壁にも凹凸を付け、小さな生物が水路に入っても、這い上げられる仕組みなんだ。

よしや君：だから、ハイ！アガールなんだ！

おべ様：正式名称は「青森県環境保全型水路」っていうんだ。専門家と一緒に実験を行って開発したんだよ。

よしや君：でもね、おべ様。環境に配慮するんだったら、土の水路が一番いいんじゃないの？



おべ様：生き物にとっては、土の水路が一番いいね。でもね、環境に配慮して土の水路を造っても、ごらんのように、泥上げや草刈りが必要だろ。だから、保全すべき環境の重要性和施設整備の必要性を勘案したうえで、どのような環境配慮をするか決める必要があるんだ。

おべ様：ハイ！アガールは、環境配慮の水準としては「最低限の配慮」なんだ。出来るところから、出来る範囲で配慮をしよう！ということなんだね。

よしや君：土の水路が一番望ましいけど、水路を管理する農家の人の苦労も考えなくっちゃいけないんだね。

おべ様：コンクリートの水路には生物が住めなくて、土の水路には生物が住めると考えるのも、誤りだね。確かに生物には、土の水路が望ましいけど、ホテルで有名な青森市の細越では、鉄筋コンクリート排水溝の底に 5cm ほど土を溜めるために、板で角落としを付けているよ。これで、ホテルは十分に舞うんだそうだ。

おべ様：だから、ハイ！アガールには用水型と排水型があるんだけど、排水型には、5cm ほどの土を溜めることが

できるように、角落とし用の溝があるんだよ。

よしや君：ねえ、おべ様。ところで、水路の中にあるあれは、なあに？ 丸太が並んでいるよ。

おべ様：これもまた、水路に入った小さな生物が、水路から這い上げられるように配慮した施設だね、「お助け水路」
っていうんだよ。



よしや君：お助け水路？

おべ様：ここは、水路の両側が垂直だけれども、カエルなどの生物は、このお助け水路で水路から這い上げられるんだ。生物に配慮して、間伐材などを利用した木製としたんだね。

よしや君：ここでは、ほかにどんな環境配慮があるの？

おべ様：こういうのもあるよ。これは、里山に住む動物が水辺に移動する際に、道路が邪魔しないよう、生き物専用のトンネルを

造ったんだ。左が水が流れる水路、右が生き物が山側と湖側を行き来できるよう配慮したトンネルだね。

おべ様：本来であれば、道路を造らないことが環境保全に対する最高の配慮かもしれないけれど、農家の人が大型



農業機械で農地へ移動するためには、道路の整備も必要だよ。だから、このような配慮が必要なんだ。

よしや君：このような環境配慮の工事方法はだれが決めたの。

おべ様：鳥類や動物、水生生物などの生き物の専門家に調査を依頼して、この意見を聞きながら、決めたんだ。もちろん、農家の人たちの意見も聞いたよ。

よしや君：環境配慮の必要性も分かるんだけど、環境に配慮をするには、これまで実施してこなかった、いろいろな対策が必要なん

だね。これまで以上に、お金も必要なんでしょう？

おべ様：昭和の時代、農山漁村地域では、生産性が重要で、地域を取り巻く環境にはあまり配慮してこなかったんだね。でも、やがて、地域の身近な生態系などが失われつつあり、農林水産業を支えるためには、地域の環境を守らなければならないことに気がついたんだ。

よしや君：農林水産業を支えるために、地域の環境を守る？

おべ様：そうさ。国民に食料を供給する青森県は、安全で安心な食料を国民に提供するために、地域の環境を守ります！ と宣言したんだ。

おべ様：青森県では、地域の農林水産業を支え、地域の環境を守るために行う公共事業と、それに関連する地域の取組み、これらの環境保全に貢献する一連の活動を「環境公共」と呼んでいるんだ。環境公共を進めるためには新たな経費も必要なので、青森県では農林水産省に、環境公共を推進するための支援もお願いしているんだよ。

よしや君：そうか、それが「環境公共」なんだ！

1. 砂沢ため池：「青森県環境配慮工事設計試案」 <http://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/nourin/noson/files/sekkeisian.pdf>
2. 狄ヶ館ため池：「陸奥新報里の自然学」 <http://www.mutusinpou.co.jp/index.php?cat=26&paged=4>
3. 中の川承水路：「環境配慮工事 DB」 <http://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/nourin/noson/files/010iwakigawasagan2.pdf>