

『ふゆみずたんぼ』は多様な生きものを育み、里山(SATOYAMA)の自然を再生します。

ふゆみずたんぼ 絵こよみ

晩秋

施肥効果

冬の水管理

無農薬・無化学肥料栽培
「ふゆみずたんぼ」の苗づくり

二月	三月	四月
上旬 塩水運 温湯消毒	中旬 浸種開始 40日程度	下旬 播種終了 ブル育苗の準備
●塩水運 そろった健康な苗を育てるために、大きくて、モミ殻と玄米とのすき間が少いモミを選びます。このとき比重の大きい健康なモミを塩水を使って選びます。 ●温湯消毒 種類は、細熱(いちもつ)病やこま葉枯れ病、ばか病などに汚染されている可能性があるので、温湯で消毒します。	●播種 種を多く撒くは、慣行農法(農薬や化学肥料を使った農法)の半分以下にします。尚、ポット苗は、1粒まきも可能で、大きな苗をつくり易く、有機栽培に適しています。	田植えへ

冬

「ふゆみずたんぼ」に集まる水鳥と水深

ユスリカ
イトミミズ

アオサギ
マガモ
ハクチョウ類
ガン類
タゲリ・タシギ

水深 (cm)
30
20
10
5
11~30
8~18
5~11
1~9
0.3~5

春

稻の害虫も食べるカエルとクモ

トガリアシナガガモ
コモリガモの仲間
シクロモの仲間
アシナガガモの仲間
ふゆみずたんぼと慣行農法のカエル個体数の比較 (2006年1月29日新潟県磐梯での田んぼの生きもの調査による)

ふゆみずたんぼと慣行農法のカエル個体数の比較 (2008年6月21日JAみどりのカエル調査による)

夏

総合的生物多様性管理(IBM)

秋

抑制効果

カドミウム(Cd)吸収の抑制

ふゆみずたんぼ Q&A

カドミウム(Cd)吸収の抑制

マガシってどんな鳥?

代表的な冬の渡り鳥。夏はロシアのツンドラ地帯で繁殖し、秋に約4,000 kmの旅をして、宮城県北部などに渡ってくる。大きな水鳥で、翼を広げると160cm前後にもなる。かつては全国で見られたが、乱獲と生息地の消失により羽数も生息地も激減した。

1971年から法律で保護され、その数は10万羽を越えるようになった。

しかし、生息地は増えていない。マガシが冬を越すためには、安全で広い水面と広い田んぼが必要で、今でもその環境が残されている宮城県北部でマガシの大半が越冬している。

約4000kmの旅
春になるとマガシは国内数ヶ所を経由したのち、いっきにオホーツク海を渡る。

天然記念物「マガシ」と田んぼの関わり

マガシは1971年に国の天然記念物に指定され、羽数は増加してきましたが、その生息地は宮城県北部などに限られています。警戒心の強いマガシが生活するためには、安全に夜を過ごせる「ねぐら」となる広い水面と、「採食地」となる広い田んぼが必要です。採食地の田んぼは、主に「ねぐら」から半径10kmの範囲内です。

この中に「ふゆみずたんぼ」を創出し、そこがマガシの新たな「ねぐら」となれば、農業への恩恵を生み出しながらマガシの分布を広げることも可能です。また国際的に重要な湿地を守る「ラムサール条約」では、田んぼは「湿地」のひとつに分類されています。

2008年のラムサールCOP10では、日韓政府が両国NGOの支援を得て提案した、水田の生物多様性を評価する、「水田決議(X.31)」が採択されました。

もちつもたれつ、田んぼと渡り鳥。