

第4回 いしかわエコデザイン賞2014 応募製品・サービス

生きものと人にやさしいお米作りの流れ

4	→肥料の散布 →代かき			
5	→田植え →生きもの調査			
6	→草刈り Stop! 除草剤			
7	→草刈り Stop! 除草剤			
8	→生きもの調査 Stop! 殺虫剤 (ネオニコチノイド系農薬)			
9	→稲刈り			
10	→モミを乾燥 Point! 田んぼ別でお米を管理 →収穫したお米の販売			
11	↓田んぼを休ませて渡り鳥の休息地などに提供			

畦の除草剤の影響ってなに？

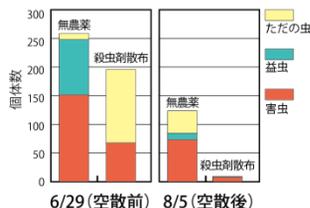
除草剤は、カエルの減少や魚等の生物への影響が指摘され、皮膚炎や肺炎などの症例報告等、人体への影響も懸念されています。

ネオニコ系農薬(殺虫剤)の影響ってなに？

ネオニコチノイド系農薬は、一般家庭にも普及した殺虫剤です。昆虫や動物(人間を含む)の神経を攪乱する「神経毒性」、水に溶けるため植物の根から葉先まで吸収される「浸透性」、地中に長期(1年以上)残留する場合もある等の「残効性」があります。防除対象のカメムシなどの害虫だけでなく、ハチやトンボやクモ等の益虫を含む昆虫が数多く死にます。生態系や人体への影響が懸念されています。



殺虫剤を使うとどうなるの？



殺虫剤の空中散布の直後に調査した結果、水田の虫が激減した様子がわかります。そして害虫が生き残っていることがわかりました。