

## 水田への堆肥投入による地球温暖化防止

農地に堆肥等の有機質資材を施用すれば、土壤有機物として炭素が土壤に貯留されて地球温暖化防止に貢献できます。

当センターでは、特に炭素量が多く分解が遅いため効果が高いとされている剪定樹枝堆肥を水田に2 t /10a投入して炭素を貯留する試みを行っており、26日に田植えを行いました。今後は堆肥の投入が水稻の生育・収量に及ぼす影響を調査するとともに、作付け後に土壤炭素量を測定することで、土壤への炭素貯留効果を調べます。



剪定樹枝堆肥投入区の田植え