

KET腐植化促進剤 (AgriPro205)による水田堆肥のガス湧き抑制試験 (期間；2015年7月～11月)

試験圃場；姫路市夢前町宮置(有)夢前夢工房

試験法；牛糞堆肥を圃場に鋤き込む際に、10 a 当たり1LのAgriPro205を200～300倍に希釈し堆肥全体に散布し、圃場に鋤き込む。

ガス採取は、(独)農業環境技術研究所で使用しているものと同等ガス採取チャンバーを製作し、ガスを採取。分析は(独)農業環境技術研究所で行っていただいた。

(独)農業環境技術研究所・物質循環研究領域主任研究員・須藤重人先生にガス採取・分析全般指導を行っていただいた。

No.	メタンフラックス(mgCH ₄ /m ² ・day)		日付	水位(cm)		
	コントロール	KET(試験区)		コントロール	KET(試験区)	
1	973.73	618.24	2015/7/3	8.0	8.0	
2	7557.51	1617.59	2015/7/29	12.0	11.0	
3	979.56	292.09	2015/8/24	6.0	1.0	
4	7.11	0.97	2015/9/28	0.0	0.0	
5	3.72	2.61	2015/11/4	0.0	0.0	稲刈り後

