

## 観測施設情報

施設名	農業環境技術研究所 真瀬水田フラックスサイト	
施設写真		
施設情報	所属先	農業環境技術研究所
	施設所在地	茨城県つくば市
	URL	<a href="http://www.jalter.org/modules/about/index.php?content_id=71">http://www.jalter.org/modules/about/index.php?content_id=71</a> (JaLTER) <a href="http://asiaflux.net/network/007MSE_1.html">http://asiaflux.net/network/007MSE_1.html</a> (AsiaFlux、英語)
施設概要	<p>真瀬水田フラックスサイトは、水田におけるガスフラックスの長期モニタリング測定を目的として1999年に設立された観測サイトで、AsiaFluxのサイト、日本長期生態学研究(JaLTER)の準サイトでもあります。2005年にはPEN(Phenological Eyes Network)の観測が開始されました。現在、耕地微気象や各種の放射量、CO<sub>2</sub>・メタンのフラックスの観測が年間を通して行われているほか、5月から9月のイネの栽培時期には、イネのバイオマス、葉面積指数等の測定が行われています。同サイトは、このような継続的な観測に加え、大学等との共同研究の場としても利用されています。</p>	
施設・測器	各種の気象測器、分光放射計(PEN)、CO <sub>2</sub> ・メタンフラックス測定装置等	
観測項目	水田微気象、各種放射量、蒸発散量、CO <sub>2</sub> ・メタンフラックス、水・地温、土壌水分量、稲のバイオマス、葉面積指数等	
観測データ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フラックスの観測データやサイトの画像データは、農業環境技術研究所フラックス・微気象観測データベースからダウンロードいただけます。※ID、パスワードの取得が必要になります。 (<a href="http://ecomdb.niaes.affrc.go.jp/index.php">http://ecomdb.niaes.affrc.go.jp/index.php</a>)</li> <li>・フラックスや基幹気象データは AsiaFlux でも公開されています。※ID、パスワードの取得が必要になります。( <a href="https://db.cger.nies.go.jp/asiafluxdb/?page_id=13">https://db.cger.nies.go.jp/asiafluxdb/?page_id=13</a> )</li> <li>・PENによる植生フェノロジーの画像データはPENのホームページ上で公開されています。データを閲覧・利用したい場合にはPENデータ管理者にご連絡ください(<a href="http://pen.agbi.tsukuba.ac.jp/">http://pen.agbi.tsukuba.ac.jp/</a>)</li> </ul>	
共同利用	共同利用は可能です。観測サイトの利用を希望される際には、まずは担当の研究者にご連絡下さい(上記URL参照)。	
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水田における長期のフラックス観測は希少なため、観測データは、FLUXNETによる解析や各種モデルの検証用に利用されています。</li> <li>・筑波大学との共同研究により、自動撮像型魚眼デジタルカメラや分光放射計によるモニタリング(PEN)が実施されています。</li> <li>・京都大学との共同研究では、渦相関法によるメタンのフラックスの比較観測が行われています(2012年)。</li> <li>・GEOPつくばレファレンスサイトプロジェクトに参加し、1観測点として、2007年から2010年間の地上気象・放射、地温・土壌水分、フラックスデータを提供しました。 (<a href="http://www.geoenv.tsukuba.ac.jp/~ceopttsukuba/index.html">http://www.geoenv.tsukuba.ac.jp/~ceopttsukuba/index.html</a>)</li> </ul>	

更新日:2015年7月7日

