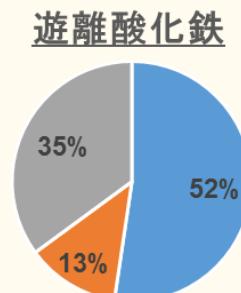
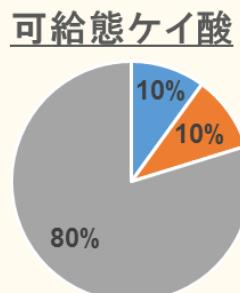
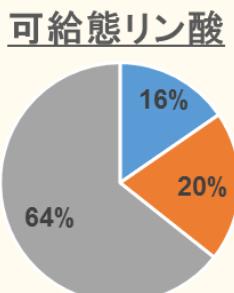
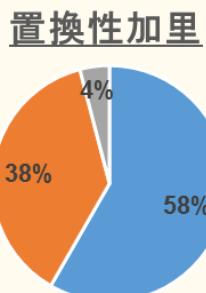
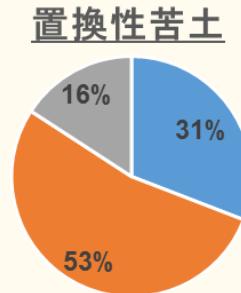
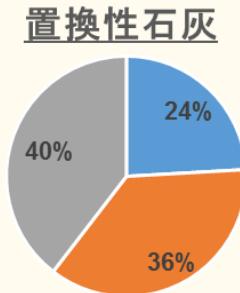
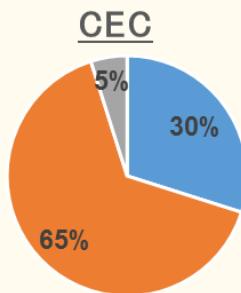
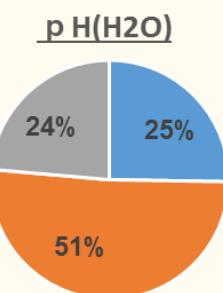


JA全農 県内の水田土壤の傾向と分析項目について

JA全農福島の農業技術センターでは、毎年4000点を超える土壤分析を行っております。今回はその中でも、過去5年分の水田土壤に着目してみました。表面で掲載した通り、ケイ酸不足が著しい状況です。

その他の分析項目についてはどのような傾向があるのかご参考にし、皆様の圃場とも比較してみてください。また、分析項目の特徴についてもグラフと合わせて掲載しておりますので併せてご確認ください。

過去5年間の福島県水田土壤の分析値（検体数：4706点）



■ 高い ■ 適正 ■ 低い

pH	<ul style="list-style-type: none"> ・土壤の酸性/中性/アルカリ性を示す値 ・水稻ではpH5.5～6.0が適正 	置換性カリ(K)	<ul style="list-style-type: none"> ・開花/結実の促進 ・病害虫抵抗性の増大 ・光合成や炭水化物の蓄積に関与
CEC	<ul style="list-style-type: none"> ・石灰/苦土/カリといった肥料を蓄えられる量を表す ・腐植が多い土壤(黒ボク土)は高い 	可給態リン酸	<ul style="list-style-type: none"> ・植物の生長/分けつ/根の伸長/開花/結実を促進 ・植物成分の構成元素となる
置換性石灰(Ca)	<ul style="list-style-type: none"> ・根の伸長を促進する ・植物細胞膜の形成と強化 ・植物体内での有害物質の中和に必要 	可給態ケイ酸	<ul style="list-style-type: none"> ・耐病害虫性を高める ・葉から水分蒸散を抑制、水分代謝を調節
置換性苦土(Mg)	<ul style="list-style-type: none"> ・葉緑素の構成元素であり、光合成に大きく関与 ・リン酸の吸収/体内移動に関与 	遊離酸化鉄	<ul style="list-style-type: none"> ・水稻の根に酸化鉄の膜を張り、硫化水素などの有害ガスから守る ・銅/マンガンなどと拮抗作用をもつ

