

## 露地葉物野菜のリン酸減肥基準

利用対象：野菜栽培農家、営農指導員、普及指導員

### 背景

- ・リン酸肥料の原料であるリン鉱石は、そのほとんどを輸入に依存。
- ・近年、肥料価格が上昇傾向にある（2009年に一時急騰）。
- ・野菜の栽培ではリン酸が過剰に蓄積した圃場が多い。



露地野菜栽培で リン肥料を低減できる減肥基準 を策定しました！

### リン酸の減肥基準

<手順①> 栽培する野菜の「減肥基準値」を算出する。

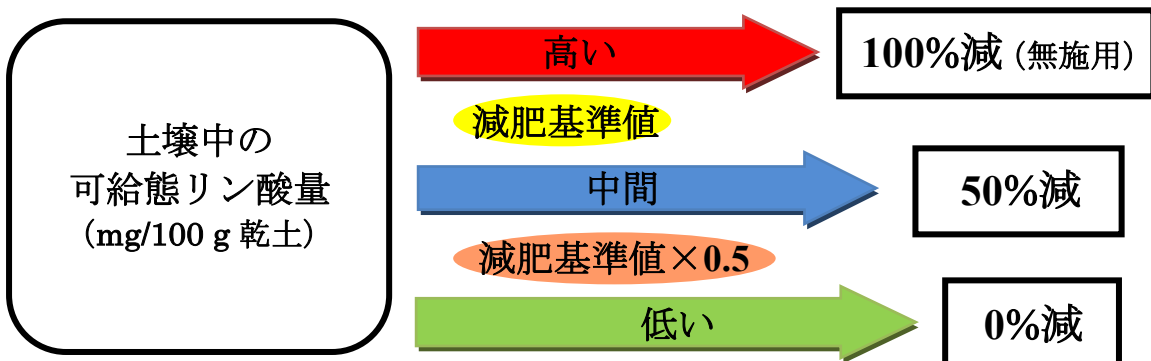
$$\left[ \begin{array}{l} \text{土壤の可給態リン酸} \\ \text{適正範囲の上限値}^{\ast 1} \end{array} + \begin{array}{l} \text{施肥基準の} \\ \text{リン酸施肥量}^{\ast 2} \end{array} \right] \times 1.5$$

※1「三重県土壤診断・堆肥流通支援システム」参照、※2「土づくり・適正施肥の手引き（H22.3）」参照

表 1 砂壤土における野菜類のリン酸減肥基準値 (mg/100 g 乾土)

キャベツ	葉ネギ	タマネギ	ブロッコリー	ホウレンソウ	コマツナ
春：102	105	110	108	5月どり：105	雨よけ：83 秋どり：93
冬：113				7～8月どり：102	
				10～12月どり：98	

<手順②> 土壤の可給態リン酸量を測定し、減肥割合を決定する。



「リン酸の減肥基準」に基づいて県内の代表的な露地野菜(表1の品目)を栽培した結果、収量や収穫物のリン含量に有意な変化が見られないことを確認しました。このことから、本基準はリンの吸収特性に近い露地葉物野菜類に幅広く適用できると考えられます。

お問い合わせ先	フード・循環研究課 服部 侑、原 正之 中央農業改良普及センター 清水秀巳	電話 0598-42-6361 電話 0598-42-6323
参考になる資料	三重県土壤診断・堆肥流通支援システム <a href="http://www.taihi.pref.mie.lg.jp/">http://www.taihi.pref.mie.lg.jp/</a> 三重農研HP： <a href="http://www.mate.pref.mie.lg.jp/marc/KenSeika/index.htm">http://www.mate.pref.mie.lg.jp/marc/KenSeika/index.htm</a>	

