义

1

ように

酸

施

肥

量

 $\mathcal{O}$ 

义

改

訂

た

IJ 草

ン

酸

0) 料

施 作物

肥

が対応に 分野

口 さ

は、 れ

餇

て紹介します。

1.

地

造

成

お

ょ

び

更

新

新

よび 施肥量

表層撹拌法

に 時

お け

酸 お

見直

(旧) リン酸施肥量 y (kg/10a) =15+0.005×リン酸吸収係数+B ただし、y ≥ 20 (下限 20kg/10a、最低でも 20kg/10a 施肥する)

ブレイNo.2リン酸含量 (mg P2O5/100g)	5未満	5 <b>~</b> 10	10以上
В	5	2.5	0

(新) リン酸施肥量 y (kg/10a) = 15+0.005×リン酸吸収係数+B

ブレイNo.2リン酸含量 (mg P2O5/100g)	5未満	5 <b>~</b> 10	10~20	20以上
В	5.0	2.5	0	-10.0

※下限 (20kg/10a) の撤廃、B 値の一部改訂

図 1 リン酸施肥量計算式(土壌分析値が必要:有効態リン酸含量、リン酸吸収係数)

ょ す。 るリ け ス 餇 餇 るリ 料 丰 料 用 用 ラ 酸 とう 酸 吸 菌 収 もろこ 施 根 を こし 肥 菌 促 対  $\mathcal{O}$ 進 は、 応 宿 す 連 主 るア 作 作 义 作 畑に 物 3

「たり 例) 土壌分析値 リン酸吸収係数 1000 削 減とな 有効態リン酸 20mg/100g の場合 3, (IB)  $y = 15 + 0.005 \times 1000 + 0$  → y = 20ŋ 必要なリン酸施肥量は、20kg/10a 0 ます。 0 (新)  $v = 15 + 0.005 \times 1000 - 10$  → 0 円 必要なリン酸施肥量は、10kg/10a

草地造成・更新時におけるリン酸施肥量の算出例

(※) 近年の調査で、更新草地における土壌有効態リン酸 含量の平均値が以前と比べて高まっている傾向がある

来と比べ すことが 半 新 出 分に Ü 1 が できます な て必 変 算をしたところ 算出法で算 更に り 要 肥 なり な 料 **図** IJ コス 出 ま ン 2 すると、 ハトを減 酸 度 た 1 0 施 0 **\*** 肥 0 コ b 従 量

> 生育  $\vdash$ 量 以 とも呼 たが 降) の低減につながりま を が促進されるため 抑えること すると、 て、 ば れる) 連 宿 作 が 主 で IJ 作 作 き、 付 物 肥 酸 前 跡 け 料 作 地 2  $\mathcal{O}$ 施 効 で

(旧) 基準値未満 基準値 基準値以上 有効態リン酸含量(トルオー (mg P2O5/100g) ~5 5~10 10~30 30~60 60~ 施肥標準に対する施肥率(%) 150 130 100 80 50 (新) 基準値未満 基準値 基準値以上 有効態リン酸含量(トルオーグ法) (mg P2O5/100g) 10~30 30~60 ~5 5~10 60~ 新規作付け(1年目) 150 130 100 80 50 施肥標準に対す 120 100 連作(2年目以降) 40

飼料用とうもろこしにおけるリン酸の施肥対応(土壌分析値が必要:有効態リン酸含量)

3

まと

持 施肥管理に努めましょう なります。 3 草 たとえると健康診断です。 更新予定の 年 地 ず ź も P 餇 また、  $\bar{\mathcal{O}}$ 口 料 土 草地 結果をもとに を目 用 壌 とうもろこし 分析 土壌分析は 安に、 はもちろ 値 が 土 ん、 壌 必 適 分 要 切 畑 析 維

- 例) 土壌分析値 有効態リン酸 20mg/100g 連作 4 年目
  - (旧) リン酸 20kg x 1(100%) = 20kg 必要なリン酸施肥量は、20kg/10a
  - (新) リン酸 20kg × 0.8(80%) = 16kg 必要なリン酸施肥量は、16kg/10a

2割減!

飼料用とうもろこしおけるリン酸施肥量の新 しい算出法に基づく算出例

(施肥標準 根釧、火山性土: リン酸 20kg/10a)

2 割 ストを減ら 比 4 ど減 算出法で算出すると、 7 例 必 で示されているように 5 要 すことが すことが んなリ 酸 でき、 できま 施 肥 肥 量 従 料 を