回の調査では同じ草地の中で、最初に少し説明したように、 ると態不 ?リリ良 ーンで ド酸 チ今 がが

増多有排 えい効水

もしれませ. 表層に上げ. んたい ° ŋ

ららジ80はいまラいいの%固かすを排

生が非常に多い2C st 層~2C 33 層 上が非常に多い2C 13 層~2C 33 層 には は は ないのですが、2C 33 層には 違いないのですが、2C 33 層には 違いないのですが、2C 33 層には まれており、2C 13 層~2C 32 層には も牧草の根がそれなりに入っているので、あまり深刻ではない感じです。



隙表排下 間層水層 だは不は 5 で



Ap2 Ap3

6

【図1】低位段丘(熊牛)の黒泥土 熊牛「H氏農場」チモシー採草地断面 表層はスポンジのよう。100mm 位 の雨が降ってもため込める特殊な土。

モシーが主体の場所とリードカナモシーが主体の場所で断面を リーグラスが主体の場所で断面を が付くほど過剰です。 が付くほど過剰です。 非なて見どりが高いのでリン を肥料を多施用しているのかもし いる印象を受けます。さらに、リードはチモシーと比べて2倍以上の リンを吸収しています。 しています。 でしたが、あえて言うとより排 がでしたが、あえて言うとより排 が付くほど過剰です。 による有効態リン酸量は による有効態リン酸量は による有効が高いのでリン を肥料を多施用しているのかもし れませんが、草地で使われるブレイ法による有効が高いのでリン を肥料を多施用しているのかもし れませんが、草地で使われるブレイ法による有効能リン酸 による有効能リン酸量は による有効能リン酸量は による有効能リン酸量は が付くほど過剰です。 なと、排付0 良

アードスト やっぱり重要です。
一般では、土壌診断で、土壌診断で、土壌診断で、土壌診断で、土壌診断で、土壌ががで、地球がで、 入しやすいる。 ませ 5草地に 後の原因 す るこ



【図3】 2Cg1層や 2Cg2層 に見られる鮮明な管状斑鉄 地下水の影響を受けているが、牧草の根が それなりに入っているので、深刻ではない。

農耕地土壌分類の方法(一部のみ抜粋)

豊頃町草地(泥炭土)

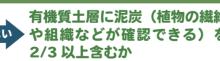
"現在"の低地に分布する泥炭土で

は未分解の植物繊維などが観察され

有機質土層(有機物含量 20% 以上) が表層 50cm 以内に積 はい 算して 25cm 以上あるか

リン酸吸収係数 1500 以上の

【図2】



有機質土層に泥炭(植物の繊維 や組織などが確認できる)を



はい

泥 土



黒ボク土



黒ボク土



して 25cm 以上あるか



勝清水町の土壌断面

「湿地に分布する黒ボク土と泥炭土の 中間的な黒泥土

带広畜産大学 グローバルアグロメディシン研究センター

昌幸 谷 教授

1968年大阪市生まれ 1995年带広畜産大学助手着任、 2015年から現職

清水町における河岸段丘の模式図 高位段丘 低位段丘

の 湿 丘 一町り堆積そる湿ヤ合が たられます。 が進んだ黒! に過去! に過去! 泥 土分後位か清も

に、川と同じ高さの低地には川がに、川と同じ高さの低地には川がに低地土が広く分布します。一た低地土が広がり、周囲よりもなんだ泥水が広がり、周囲よりもす。足防の先には、細かな粒子をす。堤防の先には、細かな粒子をす。よれると、粘土が多くて水がたまりもはい場所にたまった泥水が広がり、周囲よりもはい場所にとどまって粘土が堆積します。これが洪水のたびに繰り返されると、粘土が多くて水がたまりやすく乾きにくい土地が作られ、この自然堤防の背後にできる粘土が多くて湿り気の多い土地を"後背湿地"と呼びます。 が解背段ら水あが堆

低位段丘(熊牛)の「H氏農場」 チモシー採草地【図1】で土壌断 面調査を行いました。チモシーが 主体の場所とリードカナリーグラスが主体の場所とリードカナリーグラスが主体の場所ではプラウによってら深さ37 maを紹介します。その下には、出起されたAP1層~AP3層で、とにかく真っ黒で有機物(腐植物分かります。その下には、出ます。細かな粘土がたまっていることが分的に後背湿地でした。低地でした。で、現在のような成り立ちのためでき、水が多くたまっていたためヨシやオー前にが増積しました。このような成り立ちのためでき、水がのたまりな成り立ちのためでき、水があくたまっていたためヨシやオーがが発しました。このような成り立ちのためでき、水があくたまっていたためヨシやカーによってが分解されきれずにたある泥炭層が見えるのはで、現在の低地にある泥炭を見るで、現在の低地にある泥炭を見る



土土質湿 がやな地

に

は

で

きる

No.6

土的ク土

黒中黒泥 泥間ボ炭

D

が一般的でなど、植物とヨシの茎

すのの

。組織

織維 がや

っン

てノ

の町いキ

植ん表草るの幹 化ど層地の幹

観に マは、し

の

理も必要です。 黒ボク土に近いせだ、リン酸吸収を 0 の だの で、た」

には、いわゆる<mark>泥炭層</mark>がほとんどには、いわゆる<mark>泥炭層</mark>が見られます。 一大人のです。まず、この有機物が多いです。その結果、泥壁と呼びます)はかので、現在は隆起して低位段丘にのです。その結果、泥壁と呼びます)はかい変千年前以降に樽前山などから火山灰が飛んできたものが進んだのです。その結果、泥炭土のような、です。その結果、泥炭土のような、です。その結果、泥炭土のような、です。その結果、泥炭土のような、でもというのです。というのです。次に、隆起して低地であり、有機質土層に相当したのです。一方、リン酸吸収係数にはから火山灰が飛んできたものが降り積ももない中間的な黒泥土と呼ばれるもない中間的な黒泥土と呼ばれるもない中間的な黒にでものが降り積もしたのです。 上であり、有機質土層に相当したのがよいずれしたところ、いずれも20%以上であり、有機質土層に相当しまというのとというのとはいずれるのです。 \mathbf{z} App. $\mathbf{$