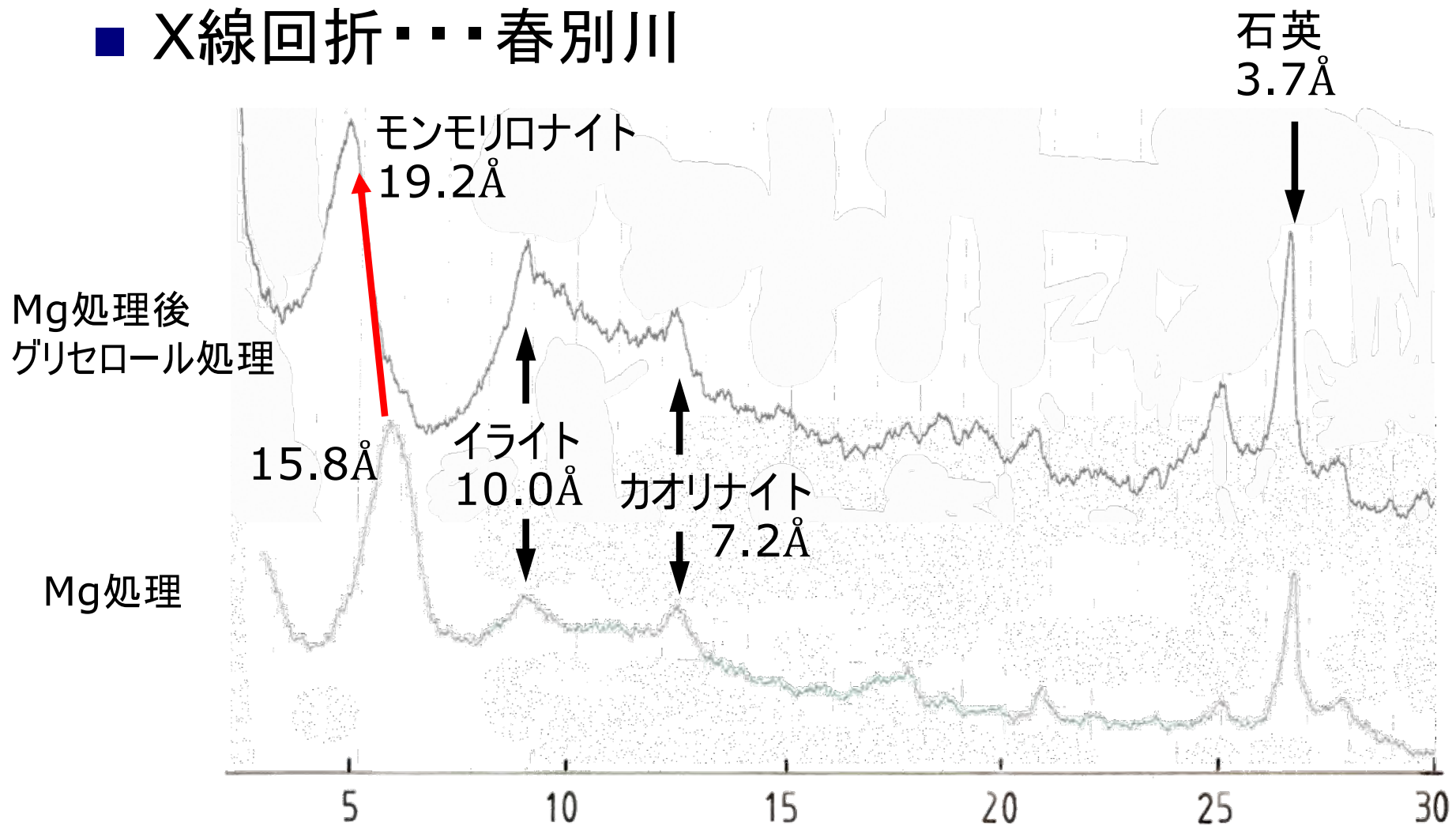


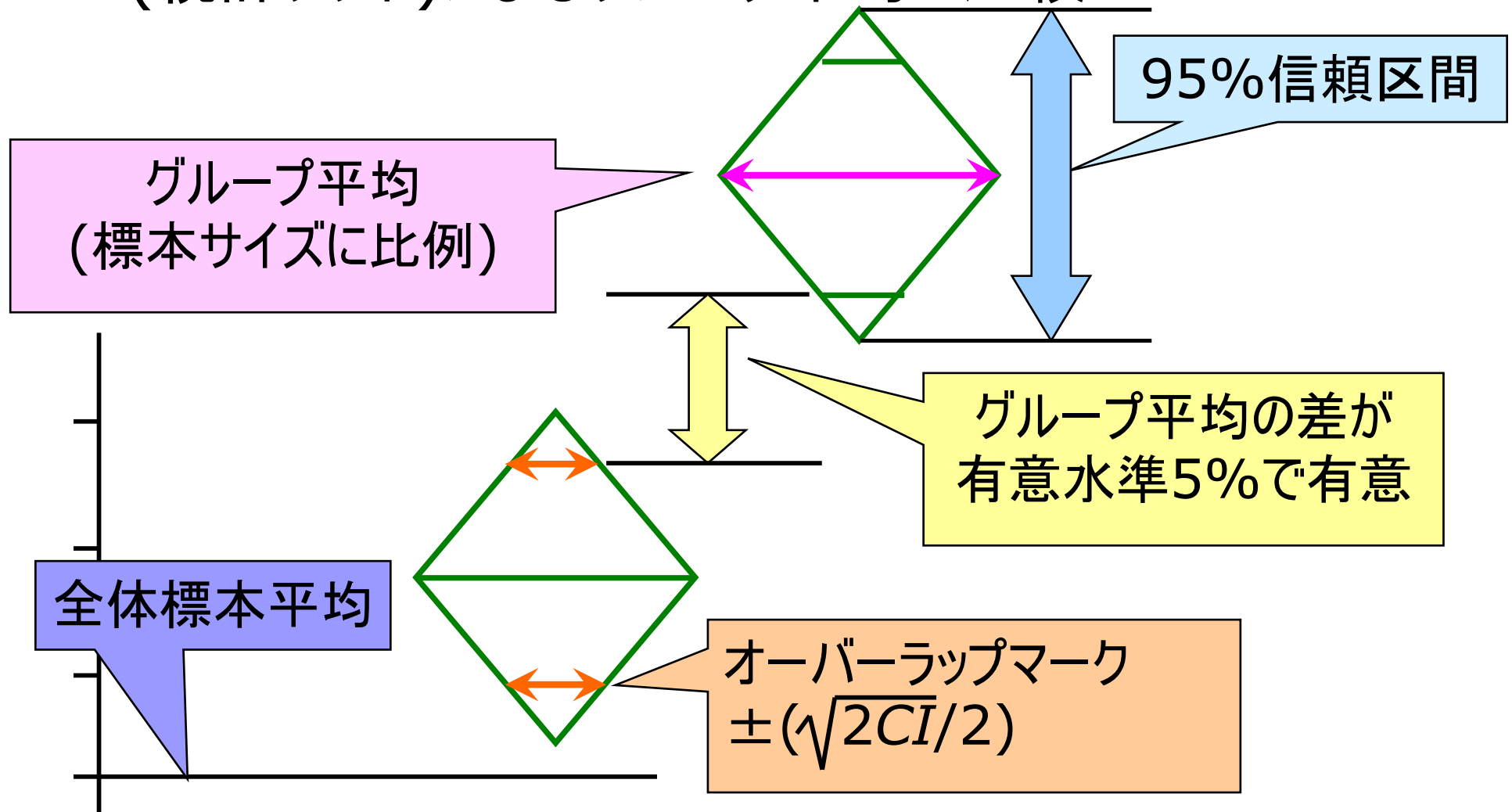
結果

■ X線回折・・・春別川

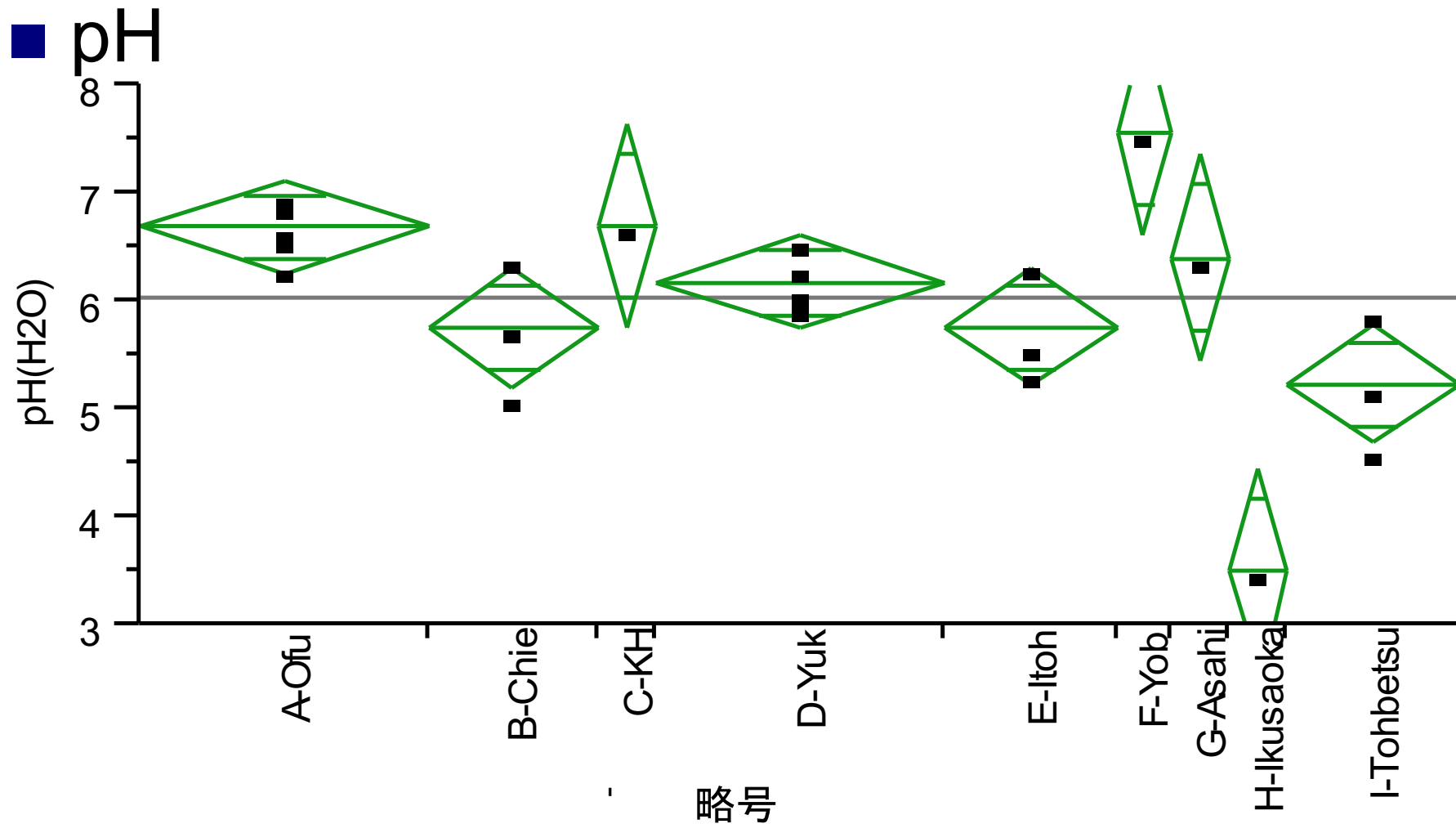


結果の表示について

JMP(統計ソフト)によるグループ平均の比較



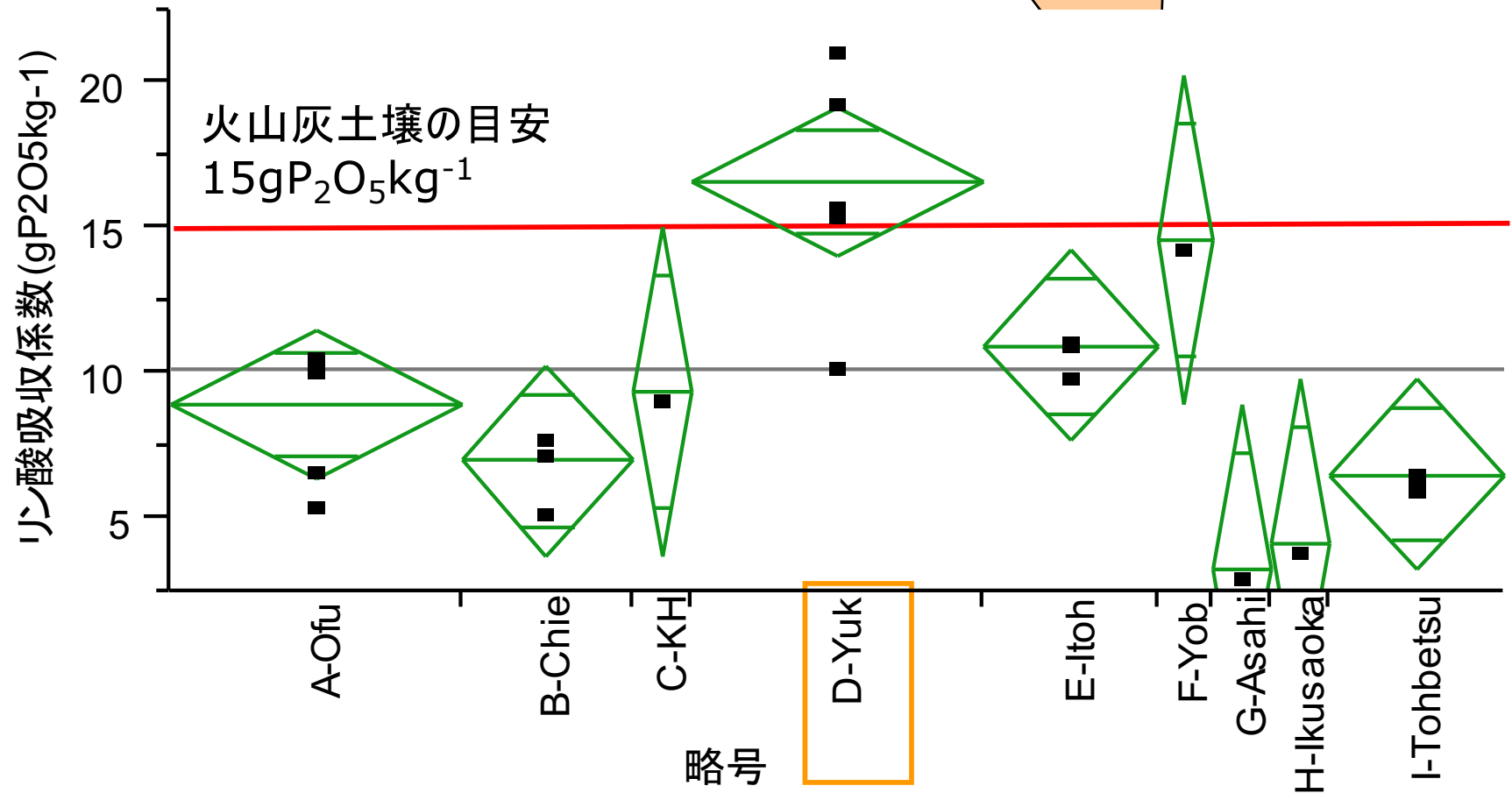
試料pHの採取地点別分布



リン酸吸収係数の採取地点別分布

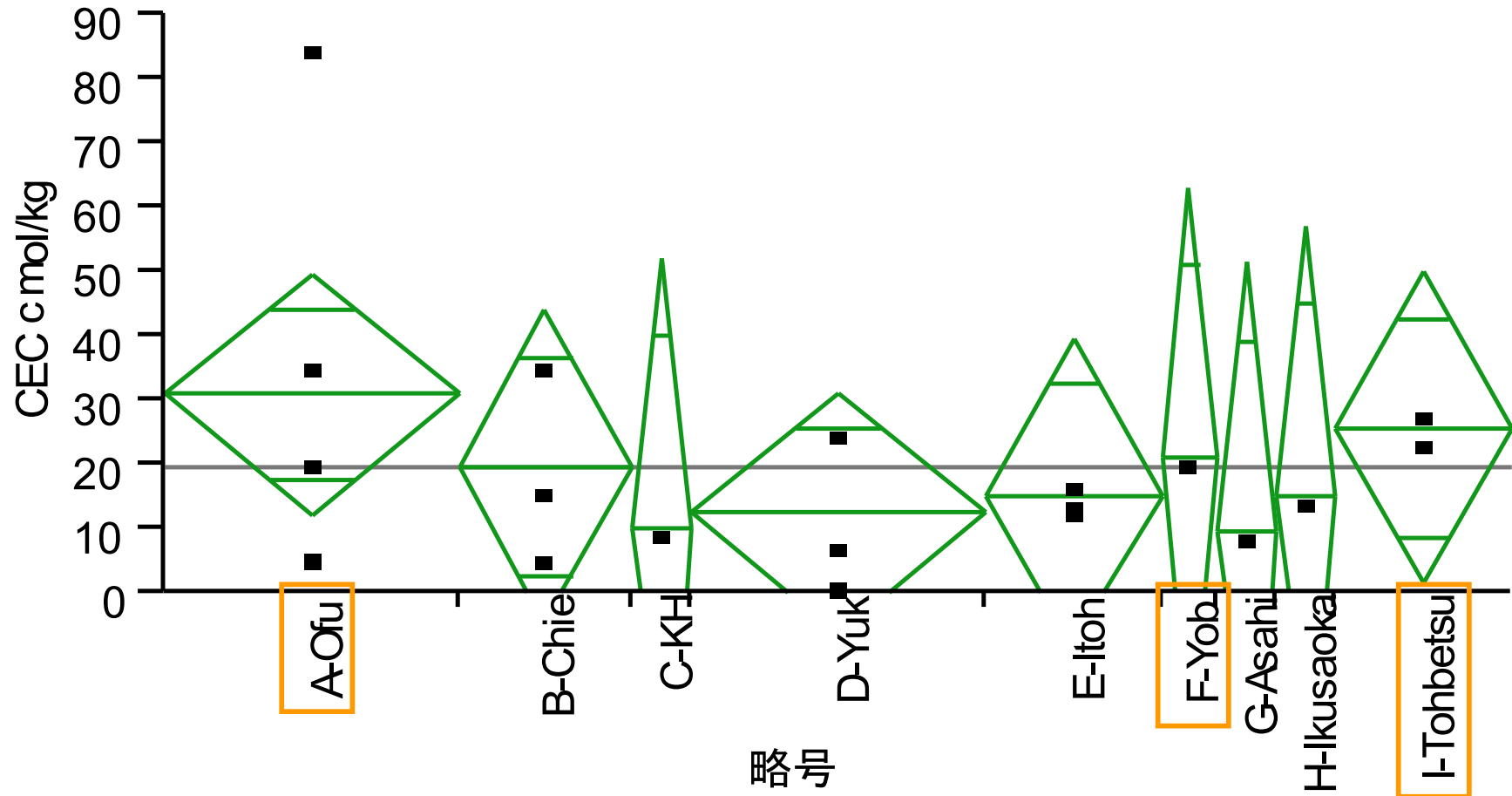
■ リン酸吸収係数

火山灰の影響を受けていない



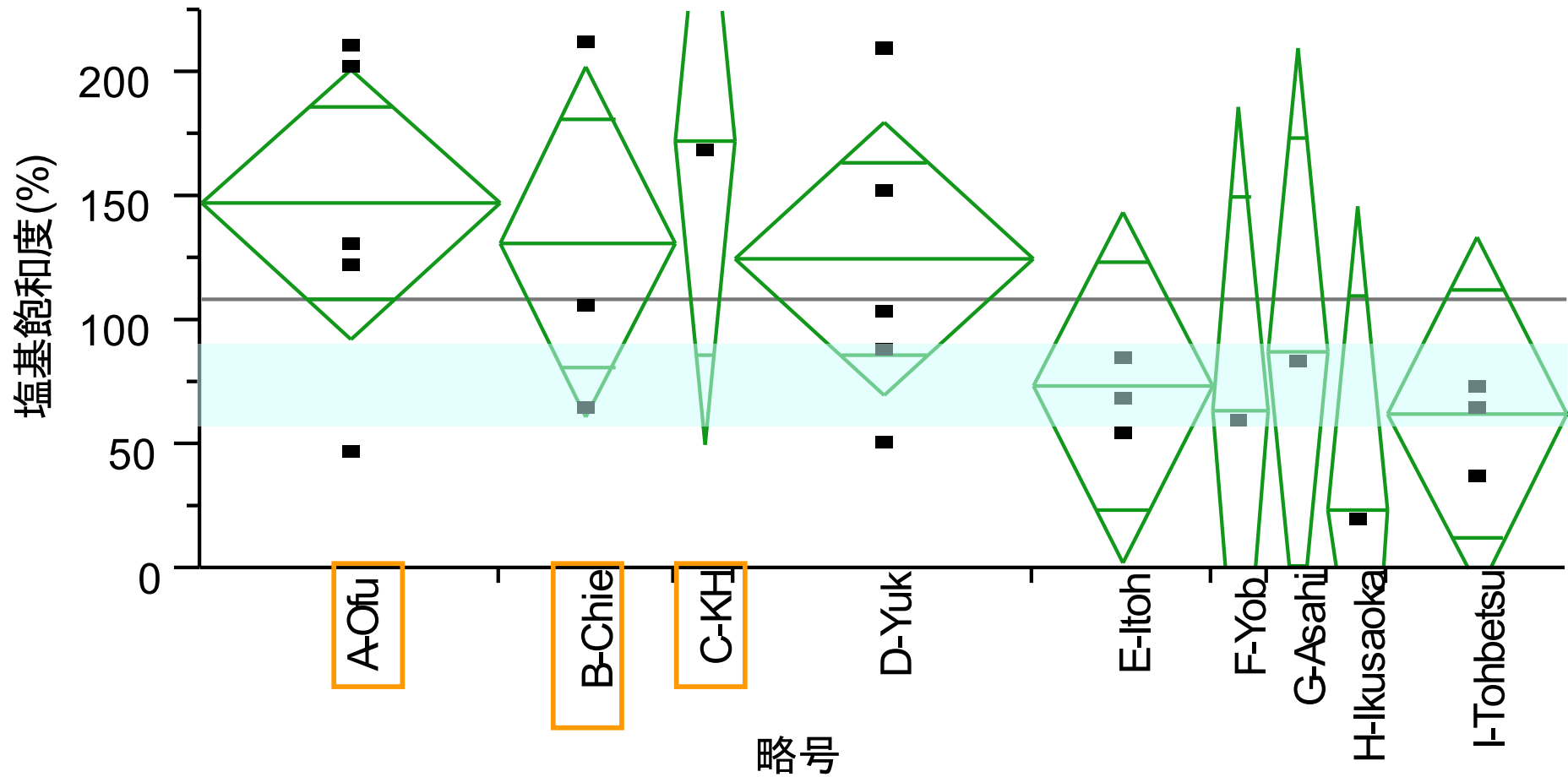
結果

■ CEC



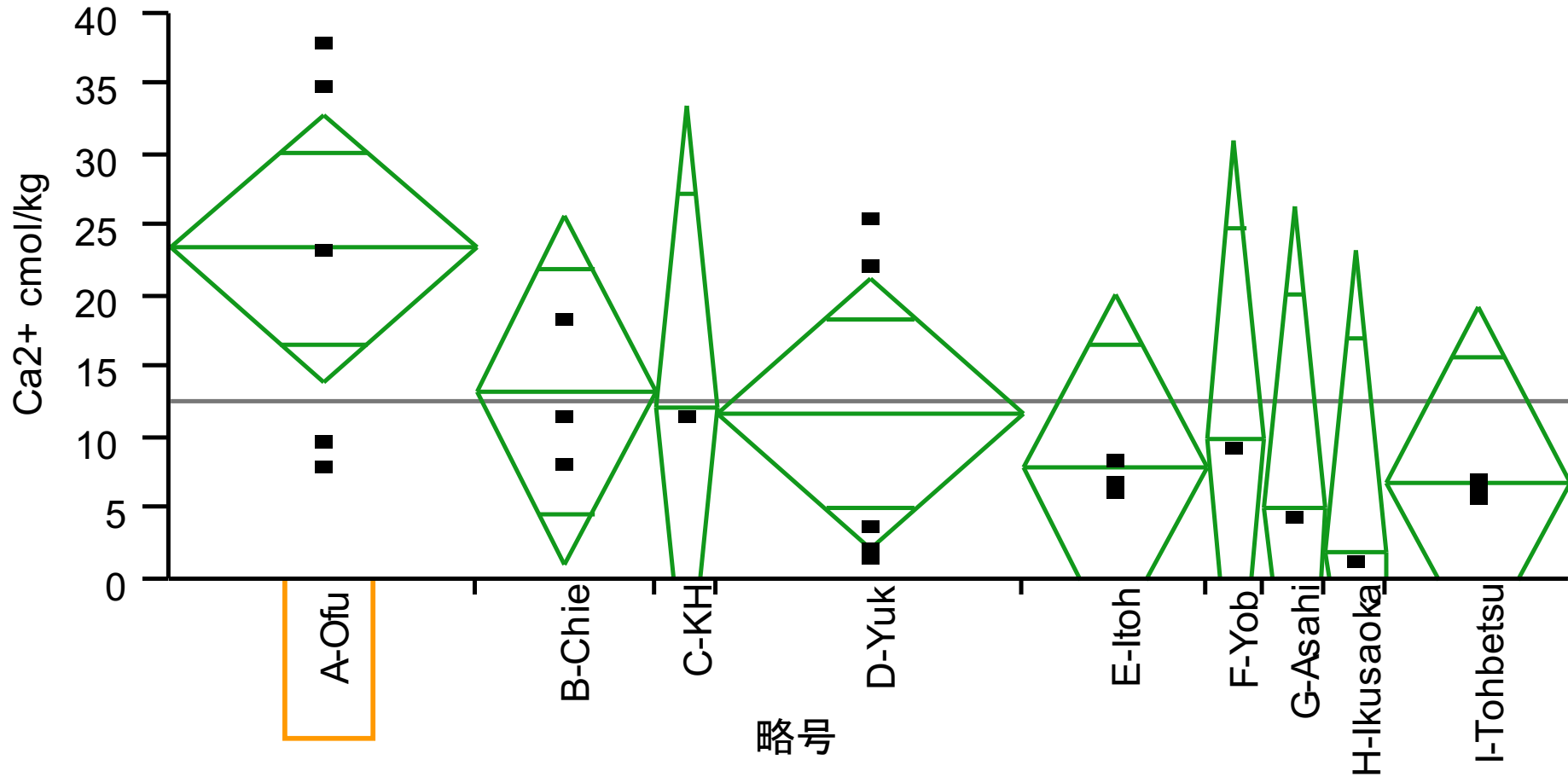
結果

■ 塩基飽和度

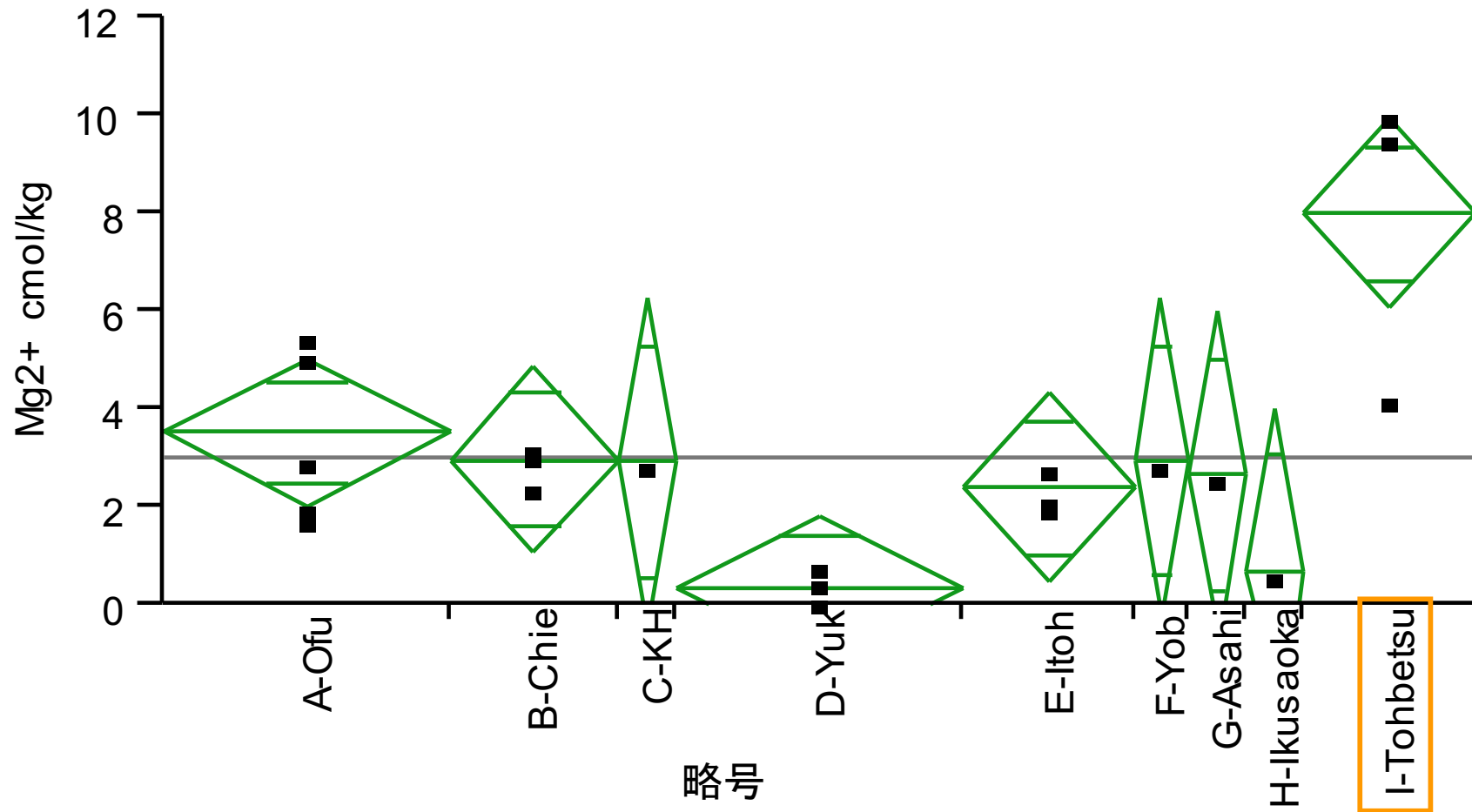


結果

■ 交換性Ca

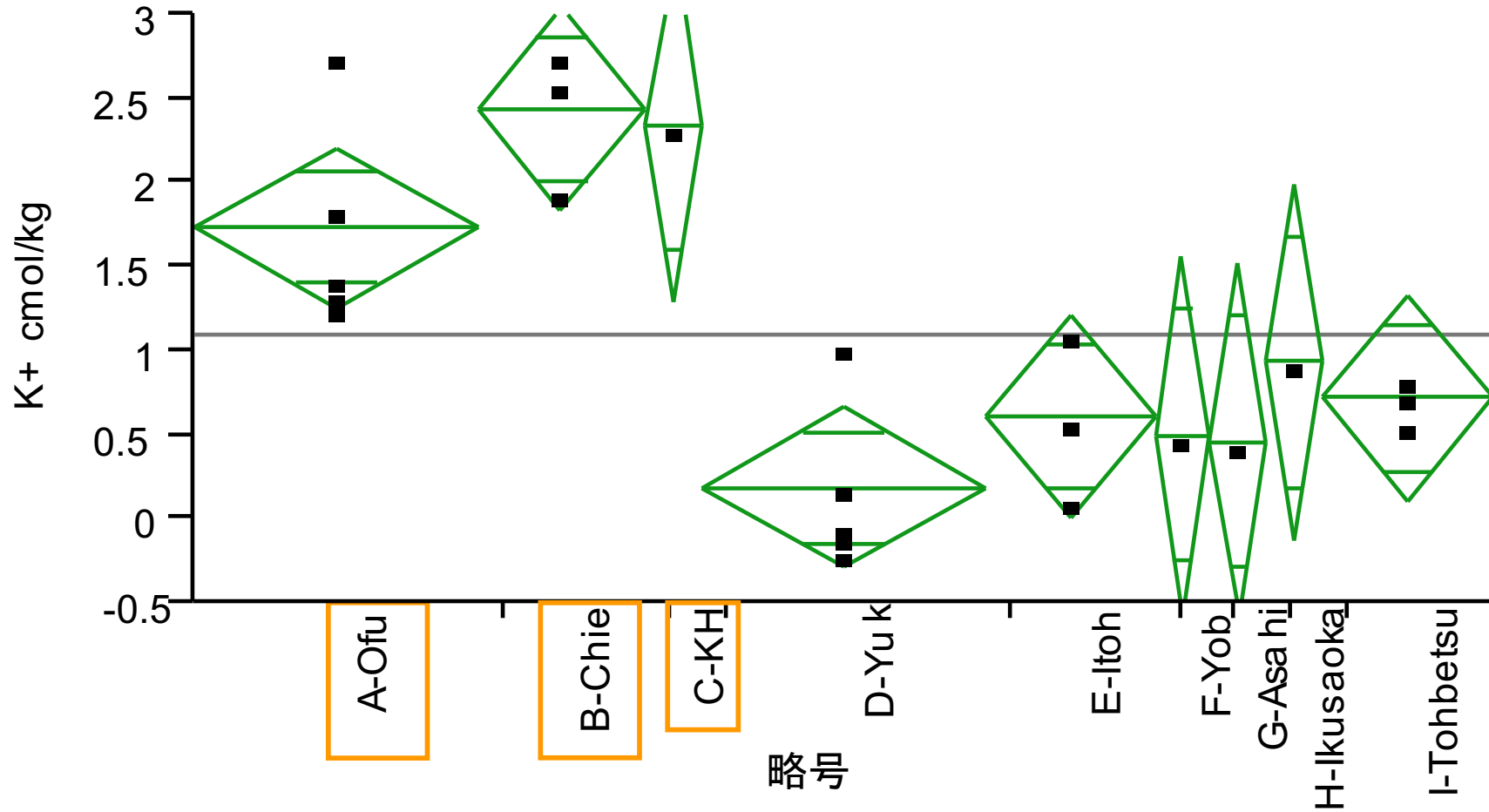


■ 交換性Mg



結果

■ 交換性K



結果

■ 微量元素

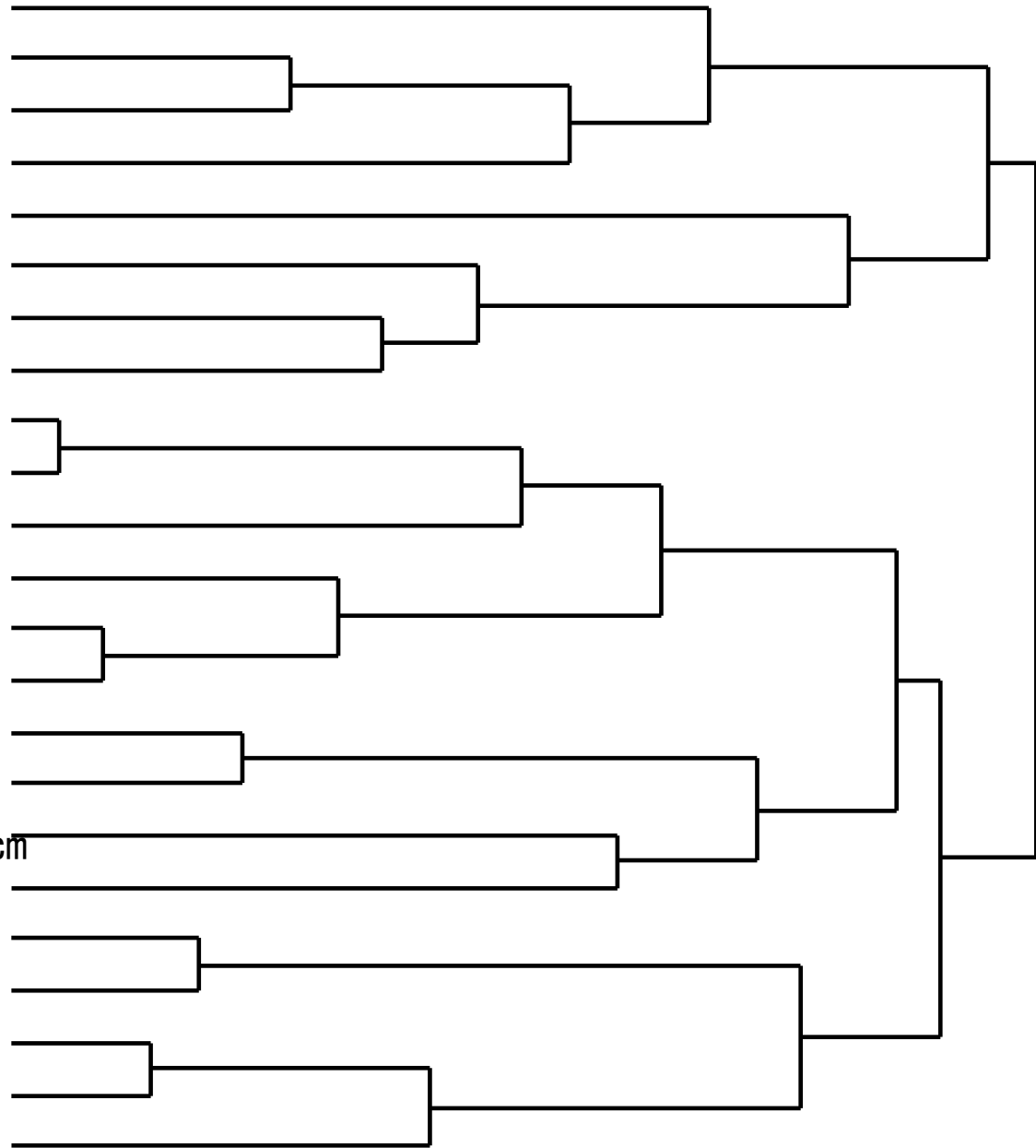
| | 銅 mgkg^{-1} | 亜鉛 mgkg^{-1} | マンガン mgkg^{-1} | ホウ素 mgkg^{-1} |
|-------|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 朝日 | 1.56 | 3.1 | 48.84 | 0.27 |
| 軍岡 | 3.89 | 6.31 | 27.1 | 1.69 |
| 布辻川 | 11.76 | 10.96 | 94.53 | 1.12 |
| 春別川 | 9.61 | 8.41 | 234.25 | 1.08 |
| トイベツ川 | 2.01 | 2.11 | 73.08 | 1.99 |
| 基準値 | 0.5~8 | 2~40 | 50~500 | 0.5~1 |

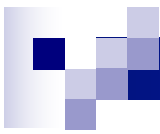
土壤採集地のクラスター分析

オフ化 層 第 1 層
 オフ化 層 第 3 層
 オフ化 層 第 4 層
 チエトイ 上層
 朝日
 トイベツ
 春別川
 布辻川

オフ化 層 第 2 層砂質
 オフ化 層 第 2 層粘土質
 伊藤沢 水面
 チエトイ 中層
 チエトイ 下層
 上本別(青粘土)
 伊藤沢 水面 から 50 cm
 軍岡
 伊藤沢 水面 から 150 cm
 呼人

ユクエピラ 7-12 cm
 ユクエピラ 15-25 cm
 ユクエピラ 28-37 cm
 ユクエピラ 38-43 cm
 ユクエピラ 45-55 cm





□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□7-12□

□□□□□□□□15-25□

□□□□□□□□28-37□

□□□□□□□□38-43□

□□□□□□□□45-55□

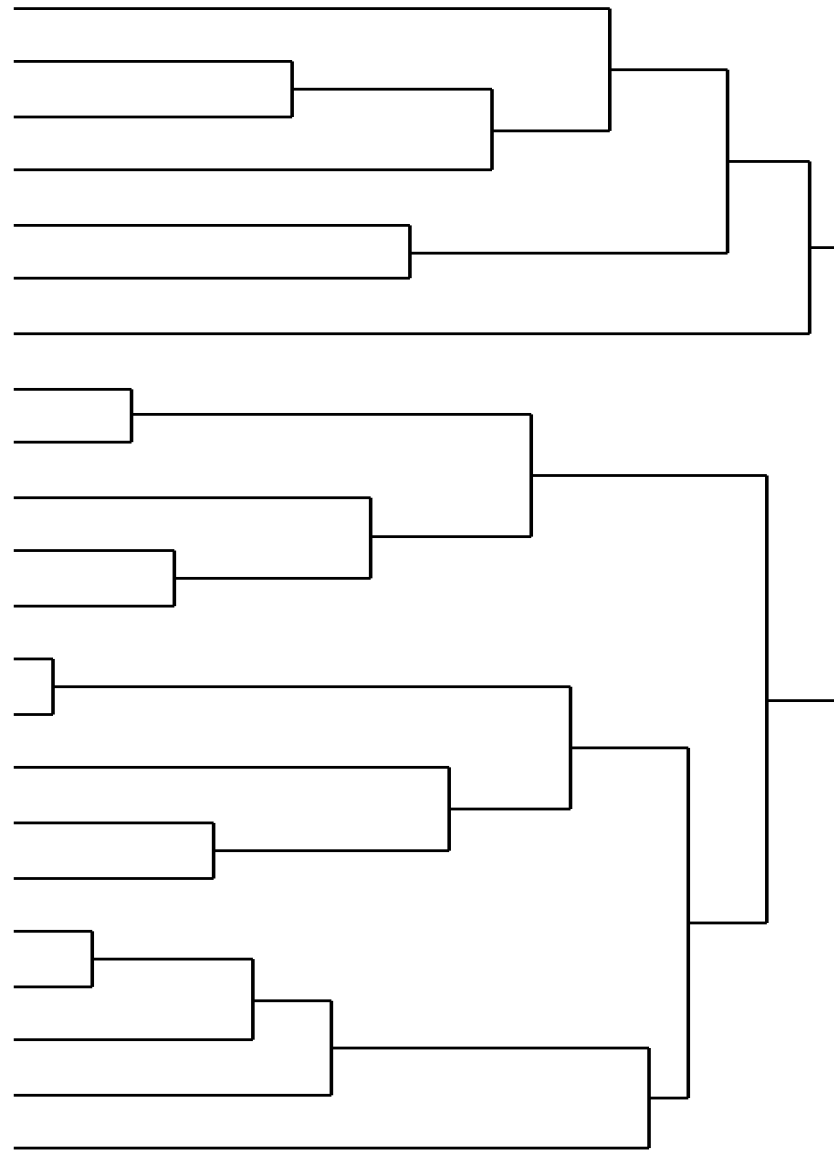
□□□□□□□□

□□□□□□□□□□150□

□□

□□□□□□□□□□50□

□□

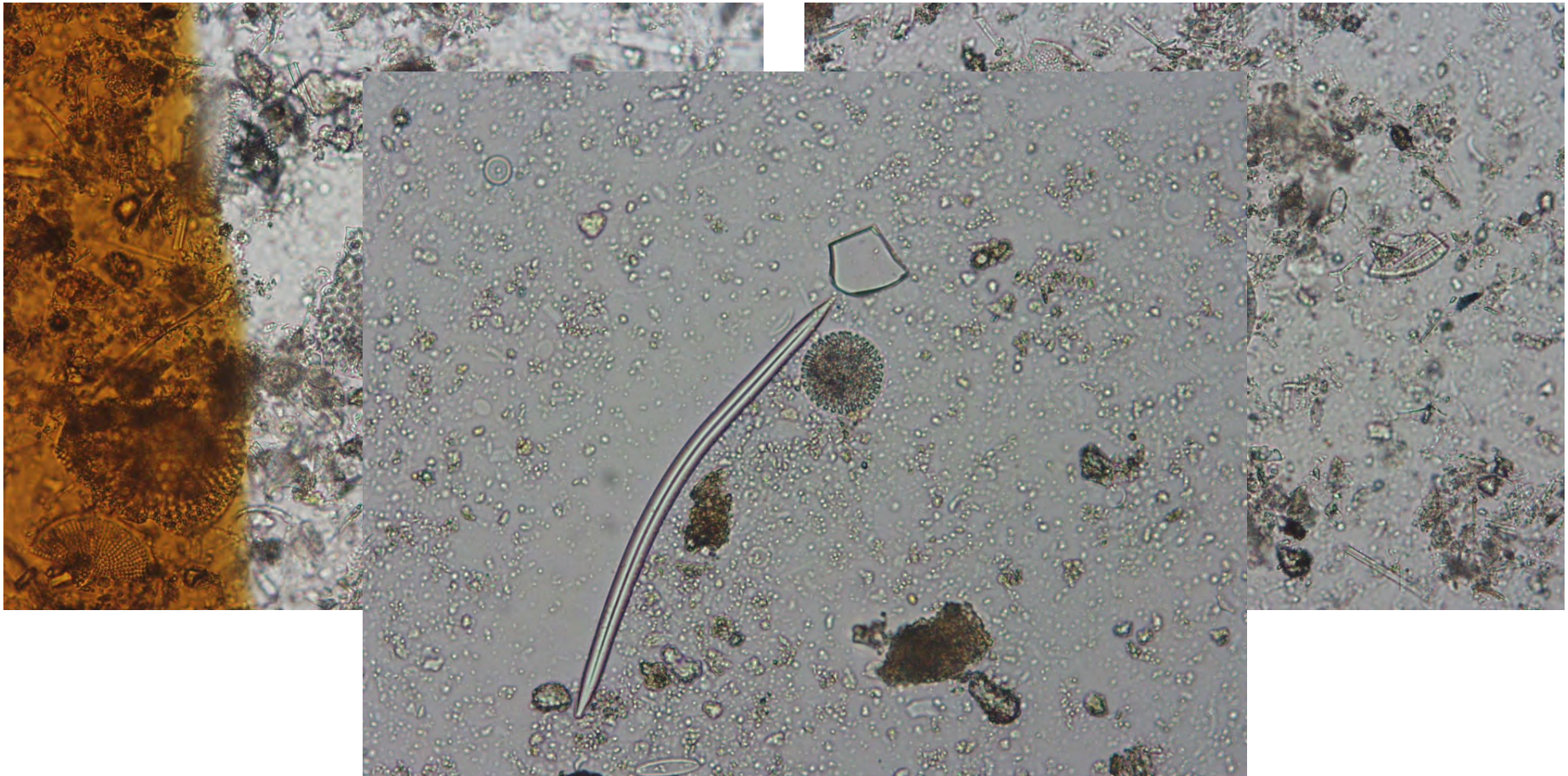


顕微鏡観察

| 土壌採集地 | 珪藻の有無 |
|-------|-------|
| 軍岡 | ○ |
| 朝日 | ○ |
| 布辻川 | × |
| 春別川 | × |
| トイベツ川 | × |
| 幌岩 | × |

含まれていた珪藻化石

■ 鞆岡





考察

- 昨年度発表の結果と比較すると、塩基飽和度およびCECの値は低かったが、採集した土壌の基本的物理・化学性は類似していた
- 食土の特徴



今後の検討課題

- 食土と植物毒吸着の関連について
- 珪藻の役割について
- 食土と利用植物の関連
- 食土産地の分布と共通性
- 地形・地質との関連

謝辞

やまはだ けす
なぜ山肌が削れているの？
Why is the exterior of the mountain wearing away?

- 帯広百年記念館
- 新ひだか町郷土館
- 斜里町知床博物館
- 早田国光様
- 梨木之正様

えいよう
動物は土からも栄養をとります。
Animals are eating the soil for nourishment.

このあたりは、動物たちの「塩なめ場」です。
ゾウをはじめとする草食動物は、塩分やミネラルなどの栄養を含んだ岩や土を削り取って食べることにより、不足しがちな栄養を補います。



くら かんきょう ささ
動物の暮らしは、あらゆる環境に支えられています。

THE LIFE OF ANIMALS IS THOROUGHLY SUPPORTED BY THE NATURAL ENVIRONMENT.