羽状ケイ藻 *Fragilaria vaucheriae* (Kuetz.)
Boye-Petersenの形態変異(2)

Morphological variation of *Fragilaria vaucheriae* (Kuetz.)Boye-Petersen(2)

福島 博¹⁾・小林艶子²⁾・栗原美香²⁾・藤田晴江³⁾
Hiroshi FUKUSHIMA¹⁾・Tsuyako KO-BAYASHI²⁾・Mika KURIHARA²⁾ and Harue FUJITA³⁾

(東京女子体育大学¹⁾・横浜市立大学²⁾・神奈川県薬剤師会公害衛生試験所³⁾
(Tokyo Women's College of Physical Education¹⁾, Yokohama City University²⁾,
Environmental Analysis Institute of Kanagawa Association³⁾)

Fragilaria vaucheriae(Kuetz.)Boye-petersen

A-J：ケイ殻の外形は広披針形(33.5%)

K-R： 〃 線状披針形(25.4%)

S-a： 〃 線状形(41.1%)

Fragilaria vaucheriae (Kuetz.) Boye-petersen

A-I : ケイ殻の先端部はやや楔形で広円状(9.4%)

J-Q : " やや楔形で尖円状(32.2%)

R-Y : " 喙形(55.6%)

Z-g : " 頭部状(2.7%)

Fragilaria vaucheriae(Kuetz.)Boye-petersen

A-I : ケイ殻の側縁は両側縁中央部弱く湾入(3.2%)

J-Q : 〃 腹縁中央部弱く湾入(3.4%)

R-Z : 〃 背縁中央部弱く湾入(1.9%)

Fragilaria vaucheriae(Kuetz.)Boye-petersen

A-I: ケイ殻の側縁は両側縁平行、または湾出(88.8%)

J-R: 中心域は明瞭な1側性(91.4%)

S-b: 〳 背縁に不明瞭な横条線がある(4.3%)

Fragilaria vaucheriae (Kuetz.) Boye-petersen

A-I : 中心域は両側性(2.6%)

J-Q : 〃 背腹両側に不明瞭な横条線がある(1.7%)

R-Z : 軸域の幅は狭い(72.5%)