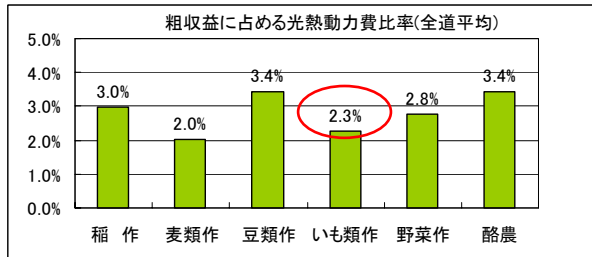


参考資料3（農業部門の灯油/軽油/重油の消費量算定方法）

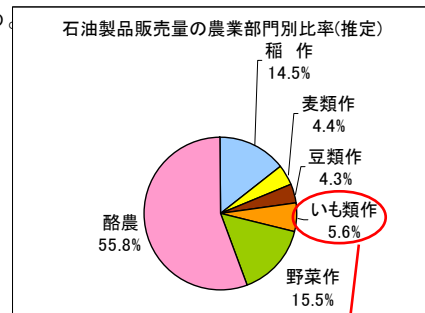
農業におけるエネルギー消費については、北海道としての各消費量の統計データはあるが、その部門（耕種あるいは畜産種）によって消費の規模が異なると考えられるので、部門別（稲作/麦類作/いも類作/野菜作/酪農…の5分類）に分けたのちに、以下のように推計した。

まずは、北海道内の統計値にて…

- ① 【部門別平均光熱動力費(※2)】 ÷ 【部門別農業粗収益(※2)】 により、粗収益に占める光熱動力費の割合を推計する。
- ② 粗収益に占める光熱動力費の割合 × 【石油製品販売量の農業部門(※3)】 により、石油製品販売量の農業部門別比率を推計する。

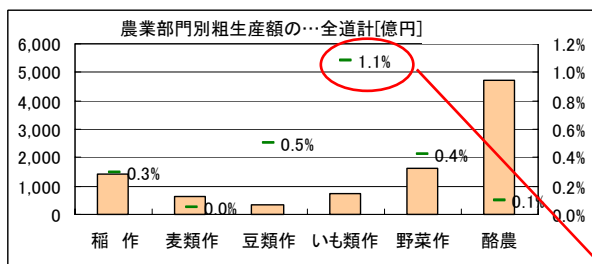


①北海道内平均で見ると、いも類作では粗収益の2.3%は光熱動力費で支出している。



②北海道内の農業全体で消費される石油製品のうち、5.6%をいも類作が占めている。

- ③ 【部門別の粗生産額(※2)】 の北海道分と当該町村分の各総計により、当該町村の部門別シェアを推計する。



③北海道内のいも類作による粗生産額(約730億円)のうち、〇〇町は1.1%のシェアがある。

- ④ 【北海道における石油製品販売量(※3)】 × 石油製品販売量の農業部門別比率 × 当該町村の部門別シェア を集計することにより、当該町村における石油製品消費量を推計する。

④北海道における農業用石油製品販売量の5.6%がいも類作で消費され、そのうちの1.1%が〇〇町のみも類作による消費である。(5.6%×1.1%≒0.062%)