

天蚕のパイプハウス被覆飼育での経営試算

(蚕試：養蚕経営部)

1. 背景とねらい

天蚕の野外放飼育を行った場合の経営試算を実施したので指導上の参考に供する。

2. 技術内容

(1) 天蚕野外放飼育経営試算

。 経 営 条 件	10a 当 たり
壮蚕飼育施設：ネット被覆パイプハウス クヌギ植付本数：700本/10a 飼 育 頭 数：24頭/株 繭 重：6.50g 収 繭 率：60% 上 繭 歩 合：90% 生 糸 量 歩 合：4.00% 天 蚕 糸 価 格：450,000円/kg	飼 育 数：16,800頭 上繭生産個数：9,072個 繭 生 産 量：58,968g 生糸生産量：2,359g 生糸販売価格：1,061,424円
。 所 得 所 得 率	所 得 / 10a
委 託 繰 糸 34% 自 家 繰 糸 73%	355,955円/10a 776,895円/10a

(2) 繭質・繰糸効率が農家所得に及ぼす影響を図1・2に示した。繭重、生糸量歩合の値から農家所得率変化を知ることができる。また繰糸効率200/人・日への向上が所得率向上に大きく貢献することを示している。

3. 指導上の留意事項

(1) 経営試算を実施するに当たって、繰糸成績は62年度天蚕飼育農家実証成績を参考にした。

(2) 経営条件は天蚕産地育成モデル事業を基にした。

4. 試験成績

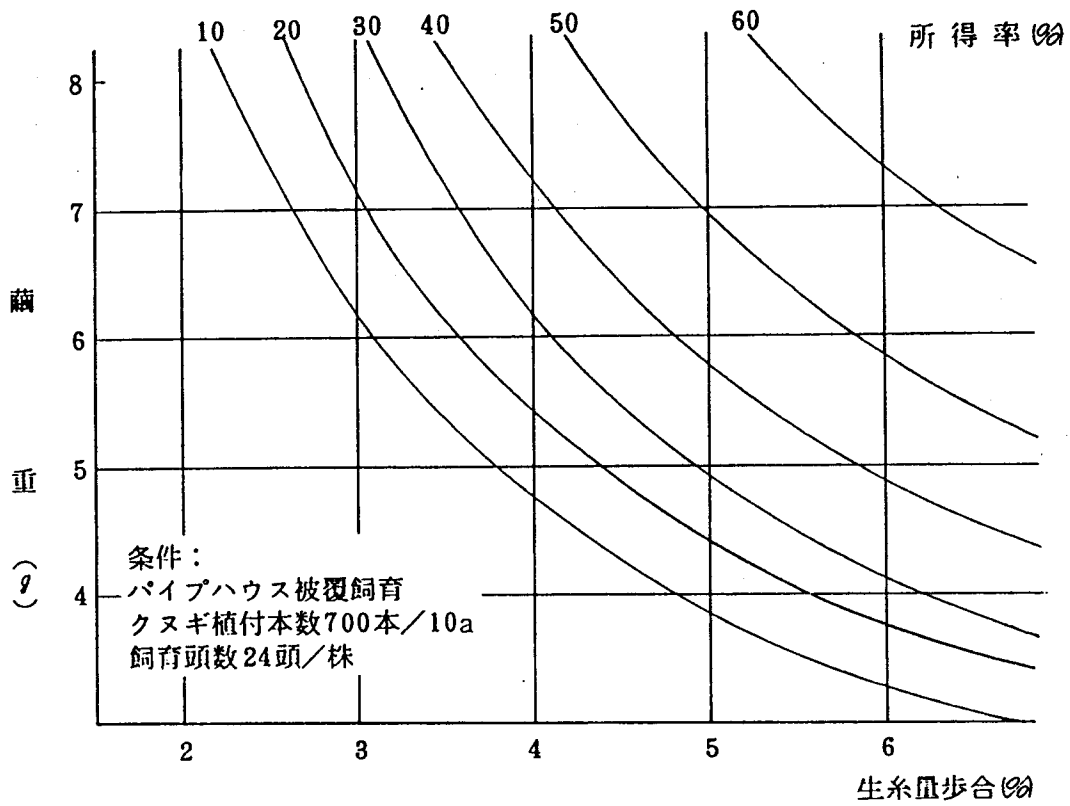


図1 繭質が所得率におよぼす影響

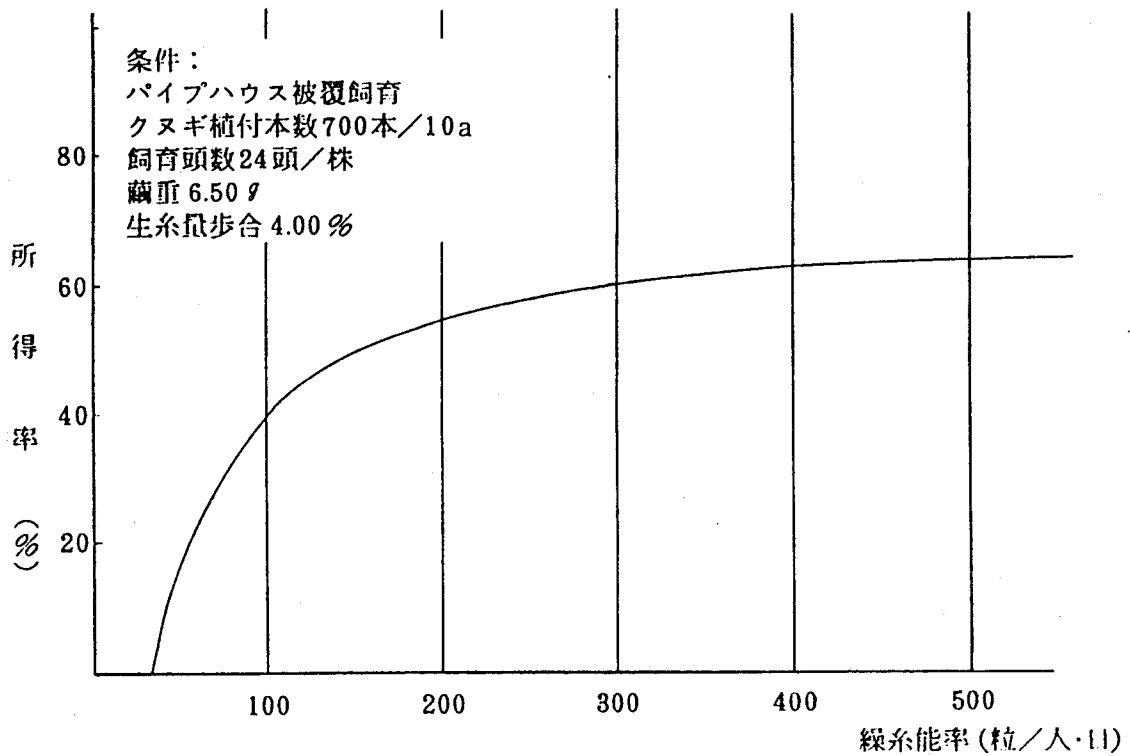


図2 繭糸能率が所得率におよぼす影響