

拜泉県豊産郷富榮村の農業生産に係る主要特性

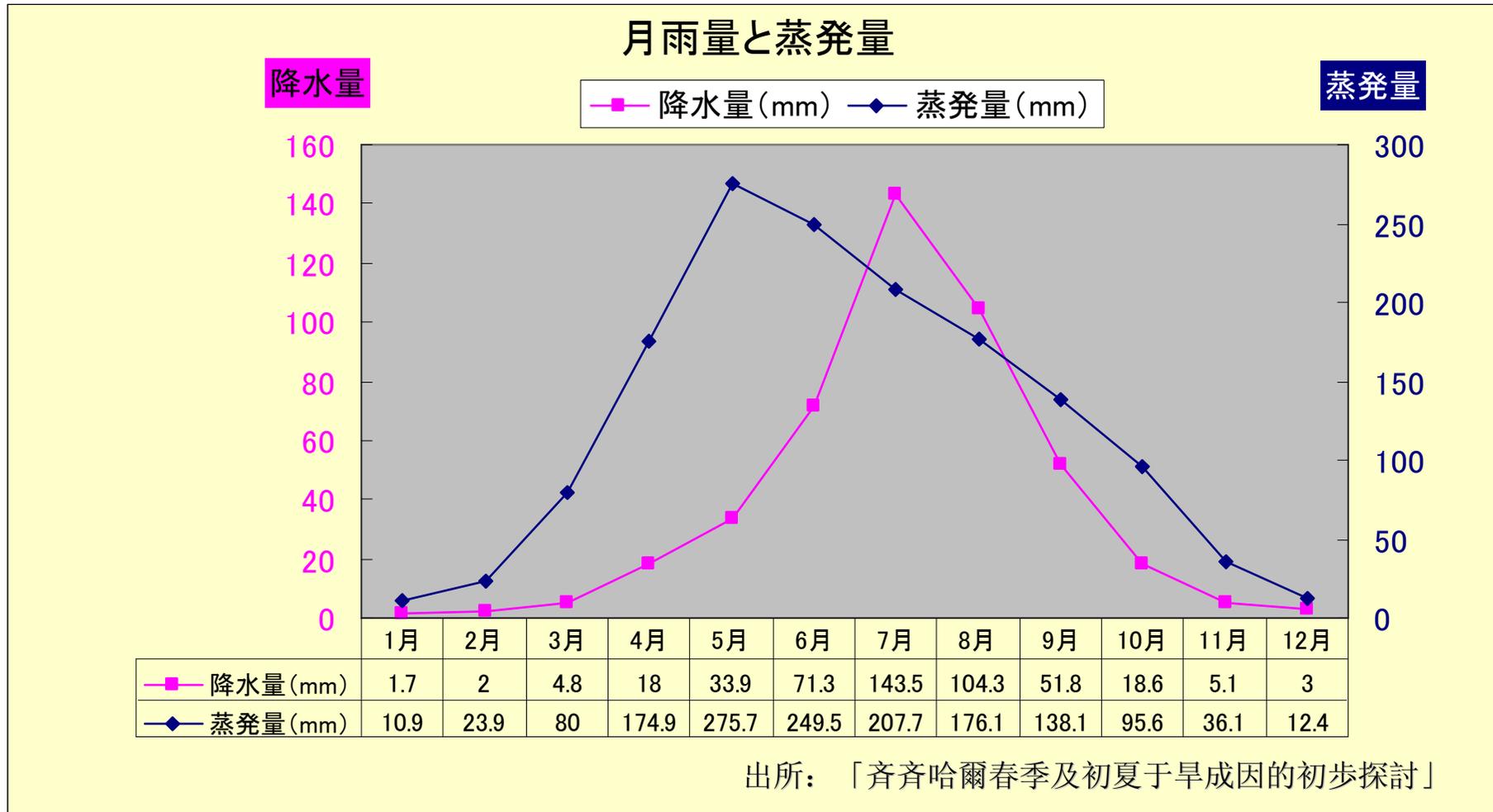
特性 I : 全“坡耕地”(傾斜耕地)の86%が “坡度”(傾斜度)・・・ $1.5^{\circ} \sim 3^{\circ}$



特性Ⅱ：春季小雨・過乾燥のため旱魃が頻発する

◆ 齊齊哈爾市の月雨量と蒸発散量〔1951年～2000年平均値〕

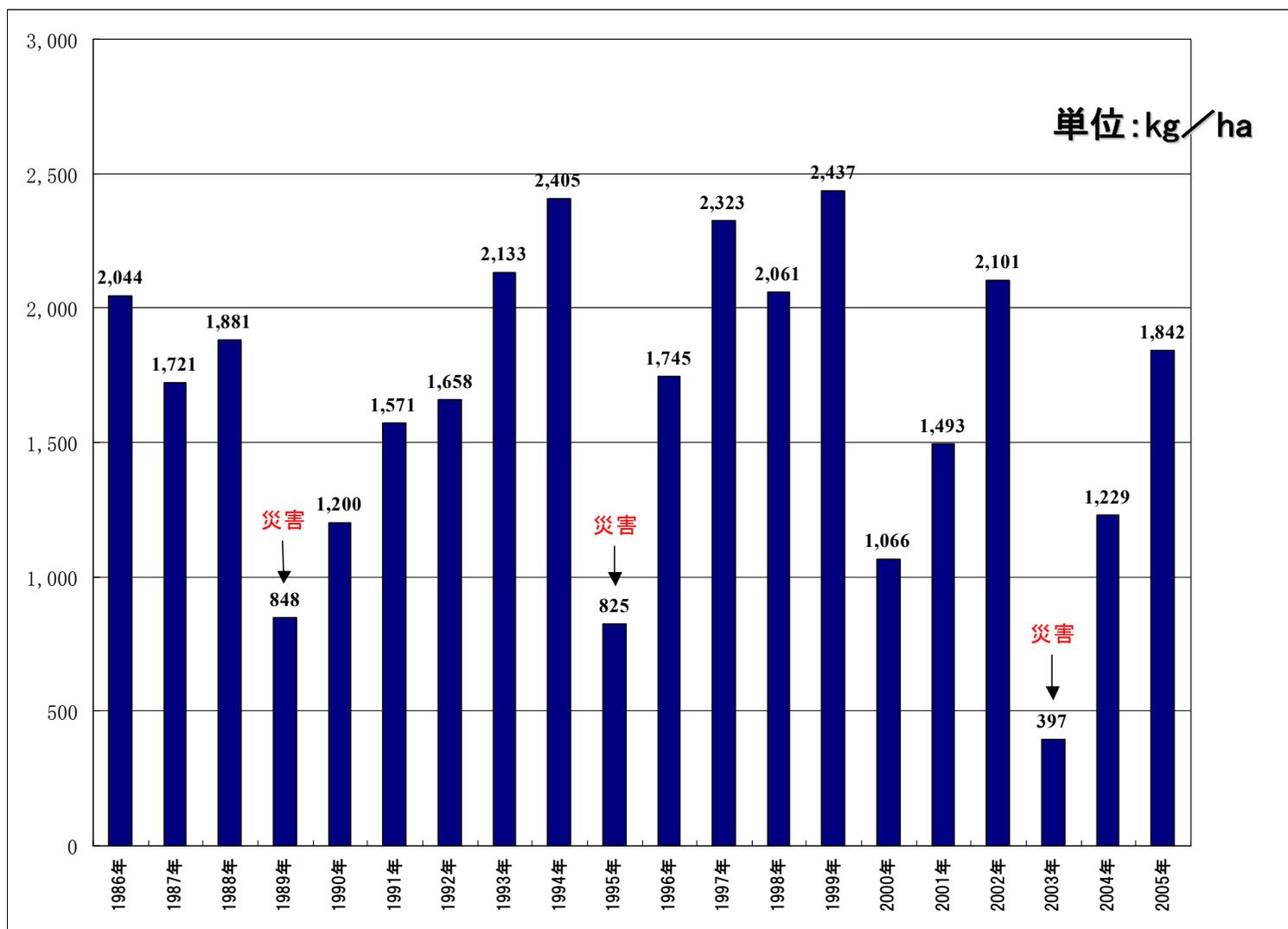
観測地点：齊齊哈爾市
 観測年：1951年～2000年



特性 I・II により ⇒ 主要農作物(大豆・玉蜀黍)の単収量が不安定

◆拜泉県の大豆単位面積当り収量経年変化(1986年～2005年)

出所: 「大豆科技入户示范工程对拜泉县大豆生产力水平影响初报」2008-10-07 省农委科教处



富榮村における農業生産の安定的発展に係る措置(案)

半乾燥坡耕地における自然降水と土壤水分の有効利用

耕作地以外の地表水
有効利用

集雨蓄水灌溉
(資料-1)

耕作地の地表水
有効利用

垄向区田技術
(資料-2)

土壤深部水分
有効利用

保護性耕作
(資料-3)

地下地膜截水墙技術
(資料-4)

富榮村における農業生産の安定的発展に係る措置(案)

半乾燥坡耕地における水資源の合理的利用

