

昭和55年から58年までの4年連続異常気象 と水稻生育の技術解析

目 次

I 昭和55年から58年の稲作と気象及び生育概況

1 稲作概況	1
(1) 作付面積の動向	1
(2) 作付品種の動向	1
(3) 栽培法の推移	2
(4) 収穫量及び1等米比率	4
2 気象及び生育概況	5
(1) 気象概況	5
(2) 生育概況	9
(3) 要 約	15

II 水稻生育に関する技術的解析

1 北見農業試験場	17
(1) 作況ほにおける生育収量	17
(2) 品種及び栽培条件と生育収量	18
(3) 要 約	24
2 上川農業試験場	25
(1) 作況ほにおける生育収量	25
(2) 生育解析	27
(3) 品 種	39
(4) 栽培条件	43
(5) 要 約	48
3 中央農業試験場	50
(1) 作況ほにおける生育収量	50
(2) 品種との関連	56
(3) 栽培条件と生育の特徴	65
(4) 偏東風と防風対策	70
(5) 昭和56年8月豪雨による冠水害	74
(6) 要 約	74
4 道南農業試験場	75
(1) 作況ほにおける生育収量	75
(2) 品種及び栽培条件と生育収量	80
(3) 要 約	85

III 地力培養と施肥に関する技術解析

1 上川農業試験場	86
(1) 三要素の肥効	86
(2) 有機物施用効果	87
(3) 施肥法とその効果	89
(4) 復元田における減肥効果	96
(5) 食味特性に及ぼす影響	97
(6) 要 約	99
2 中央農業試験場	100
(1) 土壌環境の年次間差異	100
(2) 水稻の年次別施肥反応	103
(3) 地力培養と土壌環境並びに水稻生産性	108
(4) 復元田の肥培管理対策	113
(5) 栽培条件と食味特性の関係	117
(6) 要 約	121

IV 主要病害虫の発生状況

1 上川農業試験場	123
(1) 褐変稈	123
(2) 紅変米	124
(3) 斑点米	130
(4) 要 約	133
2 中央農業試験場	133
(1) 病 害	133
(2) 虫 害	135
(3) 要 約	139

V 現地における優良事例

1 網走地域	140
2 上川・留萌地域	140
3 道央地域	143
4 道南地域	149
5 要 約	154

VII 今後の技術的対策と試験研究課題