

[03]作土の土壌構成と作物の生産性に関する研究

<https://doi.org/10.15017/13245>

出版情報：九州大学農学部農場研究資料. 3, pp.1-82, 1975-02. 九州大学農学部附属農場
バージョン：
権利関係：



— 目 次 —

はじめに

オノ部	3年目の試験結果	1
I	水稲作における試験	1
1	整地試験の方法	1
2	整地試験結果	4
3	水稲栽培方法	4
4	成育調査	5
5	収量調査の結果	7
II	麦作における試験	8
1	試験の方法	8
2	供試田面積	8
3	畜力耕区	8
4	動力耕区	9
5	反転すき込み率	10
6	整地後の碎土程度表示法	11
1)	篩別法並びに抽出法	11
2)	破碎係数と碎土比	11
3)	抽出法の結果	13
7	畦の経過と土壤の風解との関係	14
8	畦立法が畦の土壌水分に及ぼす季節的変化との関係	16
9	畦立法が畦の地中温度に及ぼす季節的変化との関係	18
10	畦立法が畦の形状維持と之の变化との関係	26
11	畦立法が畦の土壤硬度に及ぼす季節的影響との関係	29
12	畦立法が畦の雑草分布に及ぼす影響との関係	30
13	畦立法が麦作に及ぼす影響との関係	32
14	土塊構成と麦作ホット試験	35
III	摘 要	47

オ2部	4年目の試験結果	49
I	水稲作における試験	49
1	整地試験の方法	49
2	整地試験結果	50
3	水稲の栽培方法	52
4	成育調査	53
5	収量調査の結果	55
II	麦作における試験	56
1	試験の方法	56
2	畦立試験	56
(1)	畜力耕区	56
(2)	動力耕区	57
3	反転すき込み率	57
4	整地後の碎土程度の表示	58
5	畦立法が畦の土壤水分に及ぼす季節的変化との関係	58
6	畦立法が畦の地中温度に及ぼす季節的変化との関係	60
7	畦立法が畦の形状維持とその変化との関係	65
8	畦立法が畦の土壤硬度に及ぼす季節的影響との関係	68
9	畦立法が畦の雑草分布に及ぼす影響との関係	68
10	畦立法が麦作に及ぼす影響との関係	68
11	土塊構成と麦作ポット試験	71
III	摘要	80
	附記	82