

水稻に対する含鉄鋳滓の効果について（その2 福岡農試圃場）

武谷正明・松井正徳・飯島幸忠
（福岡縣農業試験場）

福岡農試圃場（花崗岩質砂壤土）において磁選前及び磁選後の平炉滓の中砕及び細砕物の水稻に対する効果を試験し、併せて銅鋳、亜銅鋳、石灰混合ボーキサイト滓、瀉土客土の効果と比較した。平炉滓は磁選前後及び粒度別に顕著な差は認められないが、いずれも

施用区は15～21%増収した。出炉儘銅鋳は粒度大きく明らかな効果は認められなかつた。客入初年目だけの水稻増収率では含鉄鋳滓反当150メの施用は瀉土1000～2000メ客土に匹敵するようである。

| | 標準区 | 平炉滓 中砕区 | 平炉滓 細砕区 | 平炉滓 磁選後 中砕区 | 平炉滓 磁選後 細砕区 | 出炉儘 銅鋳区 | 粉碎 銅鋳区 | 石灰混合 ボーキサイト 滓区 | 瀉土 1000貫区 | 瀉土 2000貫区 | 粉碎 亜鉛鋳区 |
|--------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|----------------------|--------------|--------------|------------|
| 玄米反当容量 | 石 2.34 | 2.70 | 2.84 | 2.77 | 2.78 | 2.36 | 3.02 | 2.64 | 2.64 | 2.81 | 2.58 |
| 指数 | 100 | 115 | 121 | 118 | 119 | 101 | 129 | 113 | 113 | 121 | 110 |