

耕うん同時畝たて播種

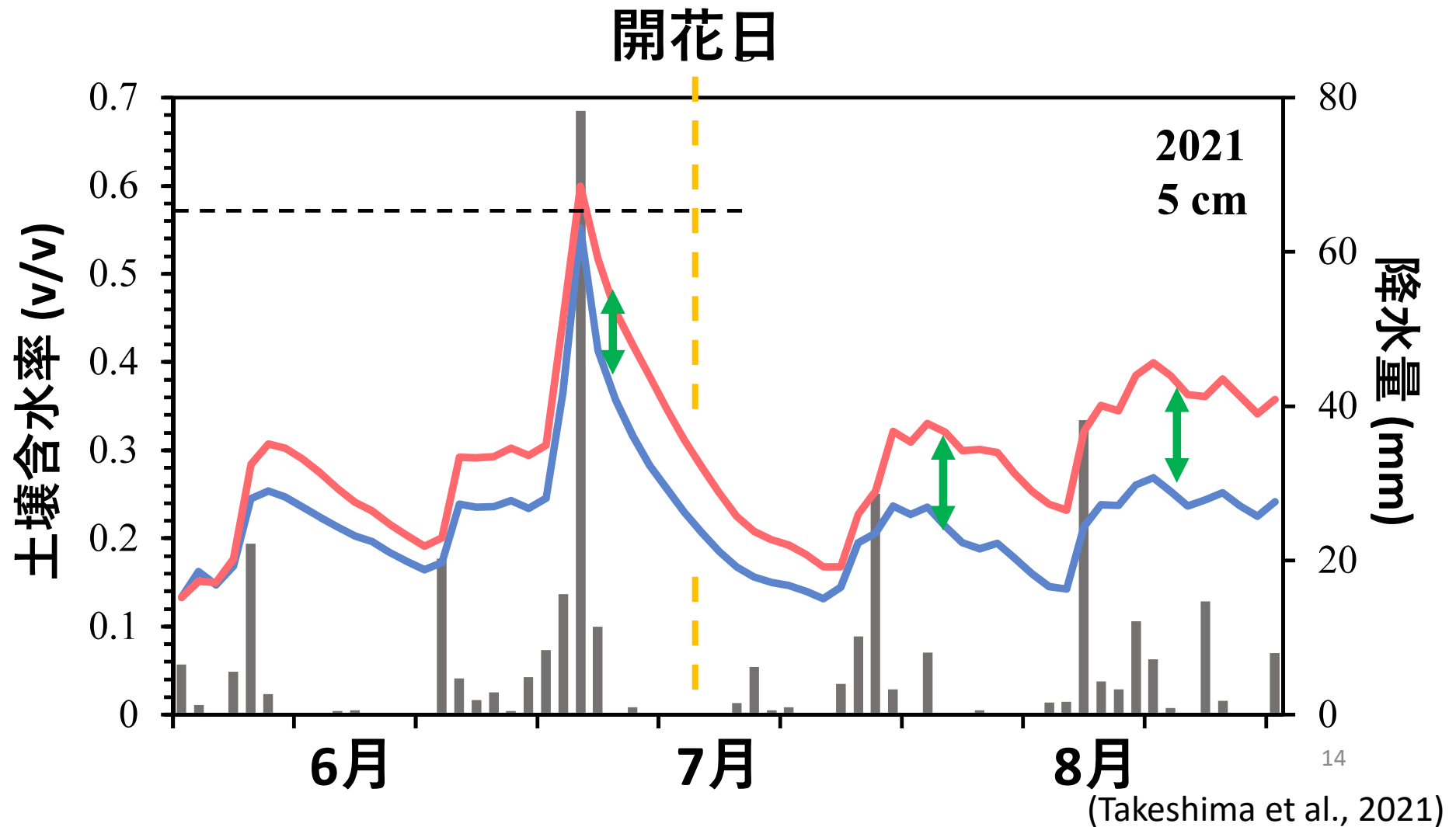


対照区と畝立て区の土壌含水率の推移

2021年

赤線：対照区

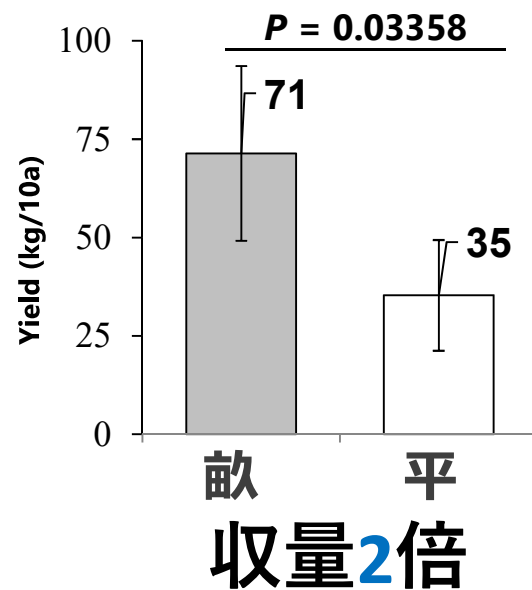
青線：畝立て区



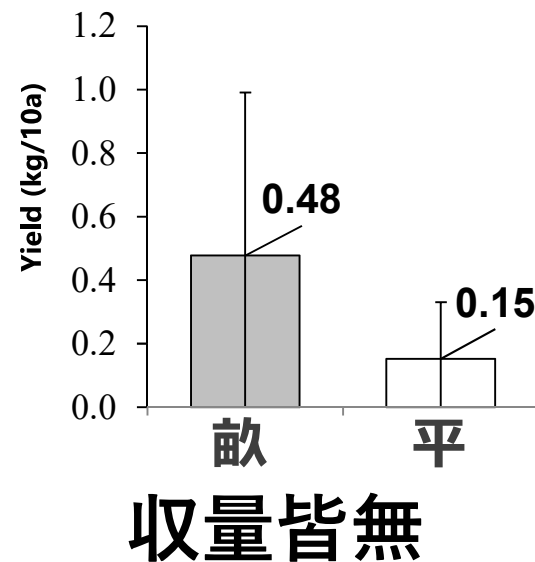
2021年



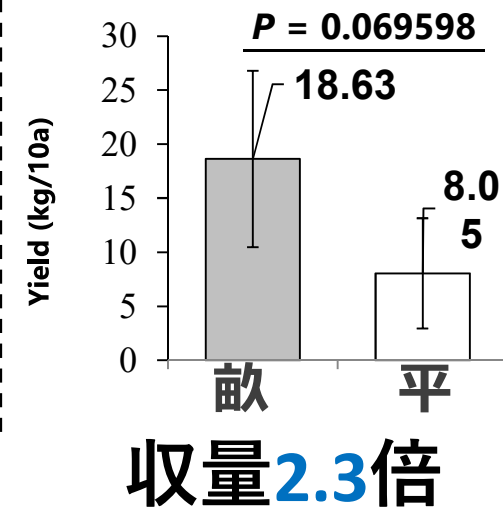
2019年



2020年



2021年



¹⁵
(Takeshima et al., 2021)

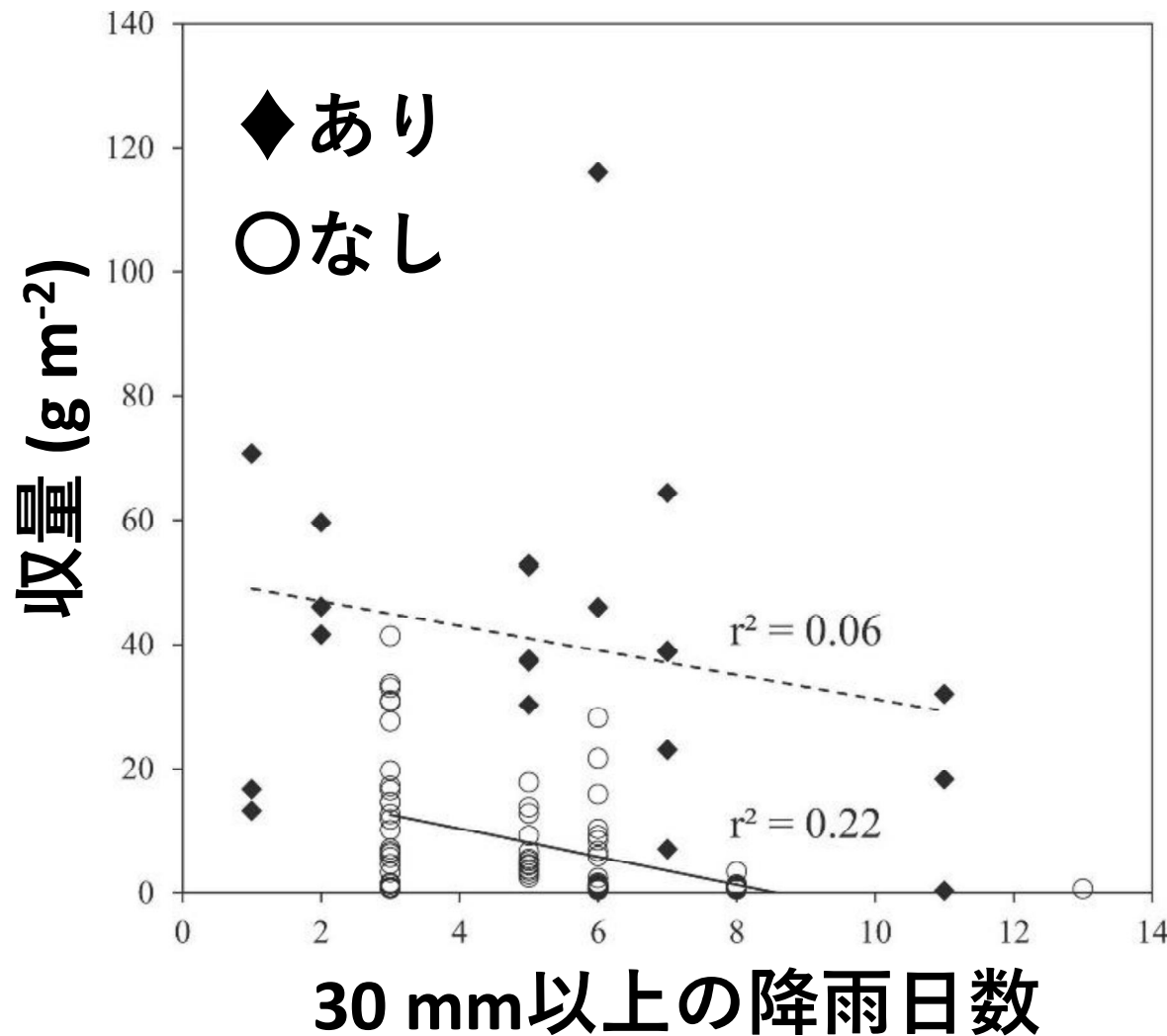
圃場に水をためないためには・・・



https://www.maff.go.jp/j/nousin/mizu/kurasi_agwater/k_tokucyo/

1. 圃場外からの侵入
2. 表面排水が不十分
3. 地下排水が不十分

土地改良事業による暗渠の収量への効果



◆あり
21圃場平均
40.1 kg 10a⁻¹

○なし
78圃場平均
7.5 kg 10a⁻¹

(Takeshima et al., 2023)