

みんなの疑問・質問にお答えします。

お米Q&A

Q.

^{つぶ}
1粒のお米から、どのくらいのお米がとれているのですか？

A.

イネは、田植えをするときに、3～4本の苗をひとまとめにして植えていきます（これを1株といいます）。

また、1本の苗は1粒の種もみから大きくなります。

全国の1000㎡あたりの平年の収穫量は、玄米で535kgです。
ここから1㎡当りの収穫量は $535,000\text{g} \div 1000 = 535\text{g}$ と計算できます。

全国の1㎡あたりの平均の株数は17株くらいですから、1株当りの収穫量を計算すると、 $535\text{g} \div 17\text{株}$ で、30gくらいになります。

玄米1粒の重さは、0.0215gくらいですから、玄米30gの粒数を計算すると、 $30\text{g} \div 0.0215\text{g}$ で、1400粒くらいになります。

イネ1株は3～4本の苗（3～4個の種もみ）からできていますので、平均をとって、3.5本（3.5粒）として、1本の苗あたり（1粒の種もみあたり）を、 $1400\text{粒} \div 3.5\text{本（粒）}$ で計算すると、400粒くらい収穫されていることになります。重さにすると、 $0.0215\text{g} \times 400\text{粒}$ で、9グラムくらいになります。

1粒の種もみからの収穫量は、生産地、栽培方法や品種などによっても変わりますが、平均すると、粒数と重さが、それぞれ約400倍になっていることになります。

（令和3年10月14日更新）