

土壌物理分野の SI 使用例

国際単位系(SI)については多くの出版物で解説されているので、ここでは、土壌物理に特に関連の深い単位の使用例を示す。

| | 推奨される単位 | 認められる単位 |
|----------|--|--|
| 含水比 | kg kg^{-1} | * |
| 体積含水率 | $\text{m}^3 \text{m}^{-3}$ | |
| 体積 | m^3 | L, cm^3 , mL |
| 密度 | kg m^{-3} , Mg m^{-3} | |
| 濃度 | kg m^{-3} , Mg m^{-3} | g L^{-1} , mg L^{-1} |
| モル濃度 | mol m^{-3} | mol L^{-1} |
| 力 | N | |
| 水分ポテンシャル | J kg^{-1} | kPa, m, cm, ** |
| 透水係数 | m s^{-1} | cm s^{-1} |
| イオン交換容量 | $\text{mol}_c \text{kg}^{-1}$, $\text{cmol}_c \text{kg}^{-1}$ | |
| 回転数 | s^{-1} | min^{-1} |
| 収量 | kg m^{-2} | kg ha^{-1} , Mg ha^{-1} , t ha^{-1} |

* % 表示は、原則として分母と分子の内容が同じものの場合にだけ用いる。

** $\text{cm H}_2\text{O}$ は使わない。その他、疑問のあるものについては意見を聞いて編集委員会で検討する。

(2000. 3.10 改正)