

土壌物理分野の S I 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 | m ³ 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 | mol _c kg ⁻¹ , cmol _c 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。

** cmH₂O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改定 / 土壌物理学会編集委員会