



表-6 農業土木学分野 1b :

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
灌漑強度	$m \cdot s^{-1}$	$mm \cdot h^{-1}$
透水係数	$m \cdot s^{-1}$	$m \cdot min^{-1}, m \cdot d^{-1}$
温度伝導度水分拡散係数	$m^2 \cdot s^{-1}$	
圧密係数	$m^2 \cdot s^{-1}$	$cm^2 \cdot d^{-1}, cm^2 \cdot min^{-1}$
流量体積流量等	$m^3 \cdot s^{-1}$	$l \cdot min^{-1}$
減水深浸透量(流量)	$m^3 \cdot s^{-1}$	
減水深浸透量(水深)	$m \cdot s^{-1}$	$mm/d$
吐出量	$m^3 \cdot s^{-1}$	$l \cdot min^{-1}$
比流量	$m^3 \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	$mm \cdot s^{-1}$
罫断日数	s	d
単位労働時間	$s \cdot m^{-2}$	$h \cdot ha^{-1}$
VB 値沈下度	s	
単位生産量	$kg \cdot m^{-2}$	$kg \cdot ha^{-1}$

3 . 農業土木学分野 2 : 力学

表-7 農業土木学分野 2a : 力学

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
貫入抵抗(7°ロウター)	N	
貫入抵抗(ビソックス)	m	
荷重重力支持力(杭)保水力	N	
剪断応力掃流力垂直応力	Pa	
平面分布力	Pa	
カション(土壤水分吸引圧)	Pa	
粘着力剪断強度支持力(地盤)	Pa	
地盤反力係数	$Pa \cdot m^{-1}$	
体積圧縮係数圧縮係数圧縮率	$Pa^{-1}$	
弾性係数変形係数	Pa	

表-8 農業土木学分野 2b : 力学

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
曲げモーメント	$N \cdot m$	
線分布荷重	$N \cdot m^{-1}$	
表面張力	$N \cdot m^{-1}$	
単位体積重量	$N \cdot m^{-3}$	
角運動量運動量モーメント	$kg \cdot m^2 \cdot s^{-1}$	
慣性モーメント	$kg \cdot m^2$	
単位流亡土量(質量)	$kg \cdot m^{-2}$	$t \cdot ha^{-1}$
物質濃度	$kg \cdot m^{-3}$	$mg \cdot l^{-1}$
単位水分量単位水量,	$kg \cdot m$	
単位骨材量		
単位容積質量	$kg \cdot m^{-3}$	$kg \cdot l^{-1}, t \cdot m^{-3}$
比表面積(土質)	$m^2 \cdot kg^{-1}$	
比表面積(水質)	$m^2 \cdot m^{-3}$	
比体積	$m^3 \cdot kg^{-1}$	$m^3 \cdot t^{-1}$
負荷量	$kg \cdot s^{-1}$	$mg \cdot min^{-1}, g \cdot h^{-1},$ $kg \cdot d^{-1}$
比負荷量	$kg \cdot km^{-2}$	$kg \cdot ha^{-1}, t \cdot km^{-2}$
吸着量	$mol \cdot kg^{-1}$	
陽イオン交換容量	$mol \cdot kg^{-1}$	
陰イオン交換容量	$mol \cdot kg^{-1}$	
酸素消費量	$kg \cdot m^{-3} \cdot s^{-1}$	$mg \cdot l^{-1} \cdot d^{-1}$
酸化還元電位	V	

表-9 農業土木学分野 2c : 力学

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
溶出速度 (単位面積当たり)	$kg \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$	$mg \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$
マルチリテ(M)		$\cdot h, \cdot d$
粉末度(比表面積)	$m^2 \cdot kg^{-1}, m^2 \cdot g^{-1}$ (7°レーン値)	
荷重(載荷)速度	$N \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$	

4 . 農業土木学分野 3 : 熱

表-10 農業土木学分野 3 : 熱

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
膨張係数	$K^{-1}$	
熱量エネルギー	J	
代謝エネルギー	J	
体積熱容量	$J \cdot m^{-3} \cdot K^{-1}$	
湿潤熱	$J \cdot kg^{-1}$	
水和熱	$J \cdot kg^{-1}$	
水分ポテンシャル	$J \cdot kg^{-1}$	
吸着熱	$J \cdot mol^{-1}$	
熱フラックス	$J \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$	
体積熱容量	$J \cdot m^{-3} \cdot K^{-1}$	
降雨エネルギー	$J \cdot m^2 \cdot m^{-1}$	
熱伝導率	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ $W \cdot m^{-1} \cdot ^\circ C^{-1}$	

5 . 農業土木学分野 4 : その他

表-11 農業土木学分野 4 : その他

量 [種類]	SI,組立単位 (名称)	併用単位
放射線	Bq(ベクレル)	Ci(キュリー)[暫定]
放射線濃度	$Bq \cdot kg^{-1}$	
放射線照射線量	$C \cdot kg^{-1}$	R(レントゲン)[暫定]
放射線吸収線量	Gy(グレイ)	rad(ラド)[暫定]
線量当量	Sv(シーベルト)	rem(レム)[暫定]
音響パワー	W	
輝度	$cd \cdot m^{-2}$	
放射発散度	$W \cdot m^{-2}$	