

参考資料5 人工床土類の種類と性状（水稻）

流通している人工床土類は主なもので約30種あるが、ここでは主に流通している人工床土の種類と性状を示した。

分類	名称	使用法	主構成成分	pH	仮比重	形態、粒度	添加肥料 g/箱				備考	使用上の注意
							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	その他		
床土類	水稻育苗培土	単材又は混合材	黒ボク土、マサ土	5.2		半粒状	1.5	1.8	2.4		寒地用	乾燥、根上がりに注意
							0.8	1	1.3		暖地用	
	グリーンソイル	単材又は混合材	黒ボク土、マサ土	4.5～5.5	0.95	半粒状	1.1	1.4	1.3		寒地用	乾燥、根上がりに注意
							0.9	1.1	1.0		中間地用	〃
							0.6	0.8	0.7		暖地用	〃
	宇部粒状培土	〃	粘土土壌、黒ボク土	4.6		粒状 5～8mm	1.2	1.2	1.2		1号寒地用	〃
							0.8	0.8	0.8		2号暖地用	〃
	なえソイル	〃	黒ボク土、赤土、マサ土	5.0～5.2	1.1	粉粒状	1.4	1.8	1.6		寒地用	〃
1.1							1.5	1.3		暖地用	〃	
床土改良材	もみがらくん炭	混合材	炭化もみがら	7.0～9.0	0.12	粉粒状 1.0～4.0mm	0	0	0		灰化したものは不可 改良する土壌によって異なるがおおむね30%（容量）以下混合	
	ピートモス	〃	植物堆積物	3.8	0.1	繊維状	0	0	0			
	キッポPXスーパー	〃	ゼオライト+有機高分子	7.0～8.0	0.8	粒状 0.5～3.0mm	0	0	0		0.2～0.3%（容量）混合	
成型マット類	こめパワーマット	〃	ケイ酸カルシウム繊維	5.0前後		成型マット状	1.8	1.0	2.0		Kタイプ寒地用	温度や乾湿の影響を受けやすいので、管理には十分の注意が必要である。消毒済覆土を用意。積重ね出芽とする。緩衝機能が小さいので、消毒薬剤及び自肥は高濃度で施用しない。
							1.5	1.0	1.0		Nタイプ中間地用	
							0.8	0.8	0.8		Dタイプ暖地用	
床土保水剤等	アクアキーパー	床土下	吸水性樹脂	—	—	紙	—	—	—	—	灌水省力	灌水回数を減らし、1回当りの施肥量は増やす