

主要プログラムとの機能比較

	次元	流体								物質輸送								熱輸送					土砂輸送				変形			離散化手法		並列計算	プリ プロセッサ	マニュアル		
		地表流	水	空気	水蒸気	NAPL	密度流	圧縮性	粘性	移流	分散・拡散	吸着	溶解	沈殿	揮発	イオン交換	分解・反応	核種壊変	移流	伝導	放射	熱交換	相変化	掃流砂	浮遊砂	斜面崩壊	地形変化	弾性	非弾性	流体連成	空間			時間	理論	操作
GETFLOWS	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				IFDM	FI	✓	✓	✓	✓	
MIKESHE	3	✓	✓						✓	✓	✓						✓							✓	✓		✓			FDM			✓	✓	✓	✓
GFLOW	2.5	✓	✓																										FDM			✓	✓	✓		
GSFLOW	3	✓	✓																										FDM				✓	✓	✓	
MT3DMS	3		✓						✓	✓	✓					✓	✓												FDM	FI			✓	✓	✓	
MODFLOW-2000	3	✓	✓																								✓	✓	✓	FDM	FI		✓	✓	✓	
RT3D	3		✓						✓	✓	✓					✓	✓												FDM			✓	✓	✓	✓	
FEHM	3		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓							FEM	FI			✓	✓	✓	
TOUGH2	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓			✓							IFDM	FI	✓		✓			
DTRANSU	3		✓				✓			✓	✓	✓																	FEM	FI		✓	✓	✓		
CODE_BRIGHT	3		✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓						✓	✓			✓					✓	✓	✓	FEM	FI		✓	✓	✓	✓
OpenGeoSys	3		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	✓	FEM		✓	✓	✓	✓	✓
TOUGH-FLAC	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓			✓					✓	✓	✓	IFDM						
ROCMAS	3		✓		✓					✓								✓	✓								✓	✓	✓	FEM						
STOMP	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓			✓							IFDM	FI		✓	✓	✓	✓	
HST3D	3		✓					✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓										FDM			✓	✓	✓	✓	
HYDROTHERM	3		✓	✓	✓			✓	✓									✓	✓		✓	✓							FDM	FI		✓	✓	✓	✓	

FDM: 有限差分法、IFDM: 積分型有限差分法、FEM: 有限要素法、FI: 完全陰解法

(株)地圏環境テクノロジー調べ
(平成21年12月現在)