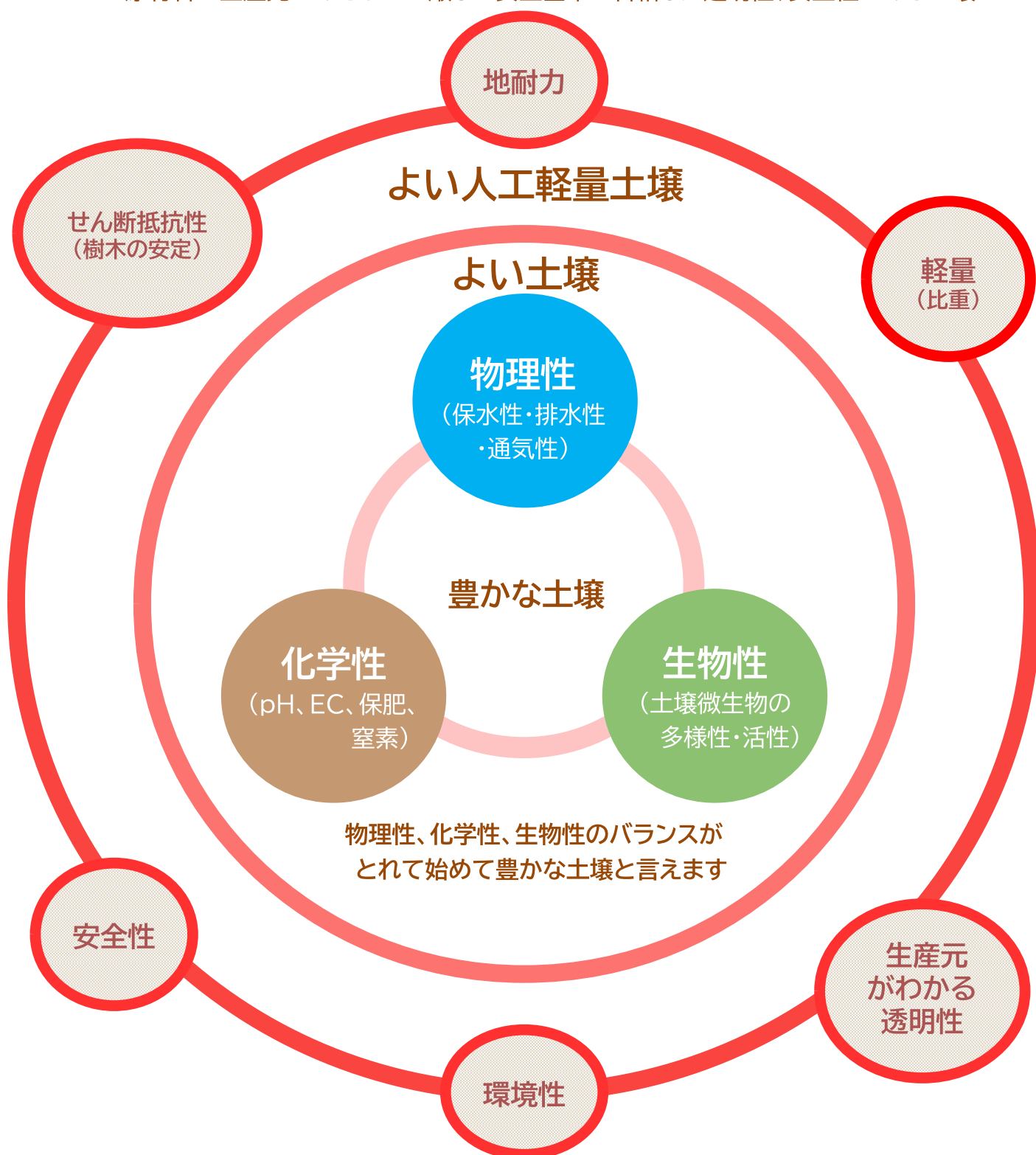


よい人工軽量土壌の条件

- ・物理性、化学性、生物性のバランスが取れている土壌。
- ・樹木をしっかり支えられるせん断抵抗性がある土壌。
- ・原材料の生産先があきらかで厳しい安全基準を合格した透明性、安全性がある土壌



エコロベースソイルCAプラスの物性表

物理性

分析項目	単位	測定値	黒土・植栽基盤土壌の基準(参考値)	
			国土交通省	UR都市機構
飽和透水係数	m/sec	1.2×10^{-4}	—	10^{-6} 以上
有効水分	L/m ³	326	—	80以上
湿潤比重 pF1.8	Mg/m ³	0.93	—	—

化学性

分析項目	単位	測定値	黒土・植栽基盤土壌の基準(参考値)	
			国土交通省	UR都市機構
pH(H ₂ O)【液温】	℃	7.3	5.0～7.5	5.0～7.0
全窒素 N	mg/100g	321	180以上	180以上
可給態リン酸 P ₂ O ₅	mg/100g	109.4	3以上	—
電気伝導度(EC)	ms/cm	0.34	0.1～1.0	—
陽イオン交換量(CEC)	mEq/100g	25.5	—	15以上

せん断抵抗性

分析項目	単位	測定値
せん断全応力	KN/m ²	16.8

生物性

分析項目	土壌微生物多様性・活性値
エコロベースソイルCAプラス	923,924
黒土(畑土)の平均	680,000
赤玉土	140,000
赤玉土(水をまき屋外に放置して置いたもの)	400,000
洗い砂	0

地耐性

分析項目	
コーン指数	1,200以上
トラフィカビリティ	ダンプトラック走行可能
N値(換算値)	20以上
長期地耐力(建築基準法施行令93条)	200kN/m ² 以上(密実な砂質地盤)

※振動ローラー1tを使用。巻出し厚300mmで4回(2往復)転圧時