

表1

スケール11	Top-down	Bottom-up	Hybrid			
サイクル数/レベル1	431	288132	431	Top-down	○	
サイクル数/レベル2	69411	218759	218759	Bottom-up	×	
サイクル数/レベル3	197783	21054	21054	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル4	11227	9940	9940	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル5	166	9880	166	Top-down	○	
サイクル数/トータル	279018	547765	250350			
実行時間(ms)	250736	892611	190727			
α	15		m_u/m_f	m_u : 未探索エッジの数	m_f : Frontierノードから出ているエッジの数	
β	20		n/n_f	n : ノードの総数	n_f : Frontierノードの数	
<pre> graph TD subgraph Top-down C1([Check]) -- Step++ --> F1[Frontier] F1 -- Step++ --> C1 end subgraph Bottom-up C2([Check]) -- Step++ --> VA[Visited Array] VA -- Step++ --> C2 end Top-down -- "m_u / m_f < alpha" --> Bottom-up Bottom-up -- "n / n_f > beta" --> Top-down </pre>						