

表1

スケール9	Top-down	Bottom-up	Hybrid			
サイクル数/レベル1	131	70626	131	Top-down	○	
サイクル数/レベル2	12466	58197	58197	Bottom-up	×	
サイクル数/レベル3	53365	4901	4901	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル4	3475	1492	1492	Bottom-up	○	
サイクル数/トータル	69437	135216	64721			
実行時間(ms)	12688	44291	10004			
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 A{m_u / m_f < alpha} -- Yes --> B[Top-down] A -- No --> C[Bottom-up] subgraph B [Top-down] B1([Check]) --> B2[Frontier] B2 -- Step++ --> B1 end subgraph C [Bottom-up] C1([Check]) --> C2[Visited Array] C2 -- Step++ --> C1 end C -- "n / n_f > beta" --> B </pre>						