

表1

スケール8	Top-down	Bottom-up	Hybrid			
サイクル数/レベル1	99	34970	99	Top-down	○	
サイクル数/レベル2	451	34578	451	Top-down	○	
サイクル数/レベル3	20576	14055	14055	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル4	13249	850	850	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル5	385	509	385	Top-down	○	
サイクル数/トータル	34760	84962	15840			
実行時間(ms)	5254	18746	2125			
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	

表1

[illegible]

表1

スケール10	Top-down	Bottom-up	Hybrid			
サイクル数/レベル1	188	142748	188	Top-down	○	
サイクル数/レベル2	21182	121680	121608	Bottom-up	×	
サイクル数/レベル3	109411	12242	12242	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル4	8243	4073	4073	Bottom-up	○	
サイクル数/レベル5	130	4011	130	Top-down	○	
サイクル数/トータル	139154	284754	138241			
実行時間(ms)	50638	222290	49476			
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]) -- Step++ --> B2[Frontier] B2 --> B1 end subgraph C [Bottom-up] C1([Check]) -- Step++ --> C2[Visited Array] C2 --> C1 end D{n / n_f > beta} C -- Yes --> B D -- No --> E[] </pre>						

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 A{m_u / m_f < alpha} -- Yes --> B A -- No --> C subgraph B [Top-down] B1([Check]) -- Step++ --> B2[Frontier] B2 --> B1 end subgraph C [Bottom-up] C1([Check]) -- Step++ --> C2[Visited Array] C2 --> C1 end D{n / n_f > beta} -- Yes --> B D -- No --> E[] </pre>						