

既存H-matrices+追加の小規模データ

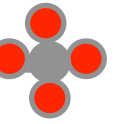
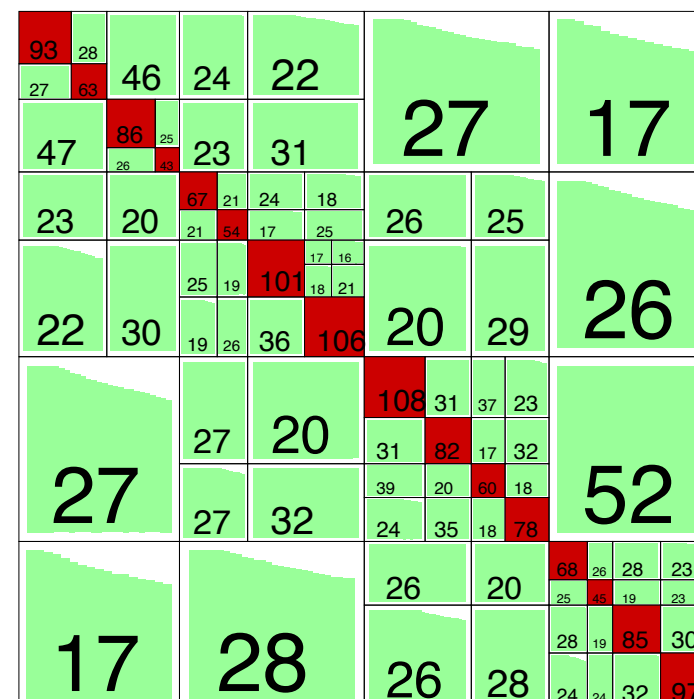


表. 既存データの一部

セル数	セルサイズ(km)	生成時間	非圧縮時容量	圧縮時容量	圧縮率
1,228,800	0.36	11日程度	12,000GB	34.30GB	0.29%
300,000	0.73	3日程度	720GB	6.16GB	0.85%
100,000	1.26	13時間	80GB	1.59GB	2%
10,000	4	～1時間	0.8GB	0.08GB	10%

表. 今回作成したもの

セル数	セルサイズ(km)	生成時間	非圧縮時容量	圧縮時容量	圧縮率
1,236	15kmくらい	数分	$1,236^2 \times 8 = 12.2\text{MB}$	4.5MB	37%程度



圧縮行列(72個)



非圧縮行列(16個)