

atodekesu\_re (呼び出し回数: 1、時間: 107.087 秒)

パフォーマンス 時間を使用して生成: 06-2-2023 03:06:46  
ファイル内の 関数 C:\Users\Toshiki Ueno\Documents\takahara\Documents\matlab\_files\_takahara\atodekesu\_re.m  
複数の実行を比較するために新規ウィンドウにコピー

親 (呼び出し元の関数)

最も時間を要する行

行番号	コード	呼び出し	合計時間 (s)	% 時間	時間プロット
36	parfor k=1:Nf	1120	74.893	69.9%	<div></div>
33	[tmp_f,~]=calc_h_and_f(tmp_K,model,p);	1120	16.815	15.7%	<div></div>
4	h=calc_h(K,model);	1	15.169	14.2%	<div></div>
52	[tmp_f,tmp_h]=calc_h_and_f(tmp_K,mode...	10	0.138	0.1%	
13	f=calc_h_and_f(K,model,p);	1	0.065	0.1%	
他のすべての行			0.008	0.0%	
合計			107.087	100%	

子 (呼び出される関数)

関数名	関数タイプ	呼び出し	合計時間 (s)	% 時間	時間プロット
parallel_function	関数	1120	74.719	69.8%	<div></div>
atodekesu_re>calc_h_and_f	サブ関数	1131	17.003	15.9%	<div></div>
calc_h	関数	1	15.169	14.2%	<div></div>
colon_range_check	関数	1120	0.038	0.0%	
atodekesu_re>(parfor body)	サブ関数	1120	0.023	0.0%	
sliced_fcnhdl_check	関数	1120	0.010	0.0%	
sliced_broadcast_argument_check	関数	2240	0.006	0.0%	
自己時間 (組み込み、オーバーヘッドなど)			0.119	0.1%	
合計			107.087	100%	

コード アナライザーの結果

コード アナライザー メッセージがありません。

カバレッジの結果

親フォルダーのカバレッジを表示

関数内の行の合計	60
非コード行 (コメント、空白行)	30
コード行 (実行可能な行)	30
実行されたコード行	30
実行されなかったコード行	0
カバレッジ (実行済行/実行可能行)	100.00 %

## 関数リスト

時間	呼び出し	行	
		2	function [s list,h list,f list]=atodekesu re(S,model,p,alpha size)
< 0.001	1	3	K=S;
15.169	1	4	h=calc h(K,model);
< 0.001	1	5	loop num=10;
< 0.001	1	6	s zsize=size(S,3);
< 0.001	1	7	[Nx,Ny,Nf]=size(K);
< 0.001	1	8	f list=zeros(loop num+1);
< 0.001	1	9	h list=zeros(Nx,Ny,loop num+1);
< 0.001	1	10	s list=zeros(Nx,Ny,s zsize,loop num+1);
< 0.001	1	11	s list(:,:,:,1) = S;
< 0.001	1	12	h list(:,:,1) = h;
0.065	1	13	f=calc h and f(K,model,p);
		14	
< 0.001	1	15	f list(1)=f;
		16	% alpha list = zeros(0,0);
		17	% df list = zeros(Nx,Ny,FREQ POINT*4,2,0);
		18	
		19	
		20	
		21	
< 0.001	1	22	for loop=1:loop num
		23	
		24	% parfor k=1:Nf
		25	
		26	% S=s list(:,:,:,loop);
		27	% f=f list(loop);
		28	% h=h list(:,:,loop);
< 0.001	10	29	tmp S=s list(:,:,:,loop);
< 0.001	10	30	for i=1:Nx
< 0.001	70	31	for j=1:Ny
< 0.001	1120	32	tmp K=tmp S;
16.815	1120	33	[tmp f,~]=calc h and f(tmp K,model,p);
0.002	1120	34	target S=tmp S;
< 0.001	1120	35	target f=tmp f;
74.893	1120	36	parfor k=1:Nf
		37	alpha=complex random(alpha size);
		38	can S=target S;
		39	can S(i,j,k)=target S(i,j,k)+alpha;
		40	can K=can S;
		41	[can f,~]=calc h and f(can K,model,p);
		42	
		43	if can f<target f
		44	tmp S(i,j,k)=can S(i,j,k);
		45	
		46	end
		47	end
		48	
< 0.001	1120	49	end
< 0.001	70	50	end

```

< 0.001      10  51      tmp K=tmp S;
0.138        10  52      [tmp f,tmp h]=calc h and f(tmp K,model,p);
< 0.001      10  53      f list(loop+1)=tmp f;
< 0.001      10  54      h list(:, :, loop+1)=tmp h;
< 0.001      10  55      s list(:, :, :, loop+1)=tmp S;
              56
< 0.001      10  57      end
              58
              59
              60
< 0.001      1  61      end

```

このファイル内のローカル関数は、このリストに含まれません。

---