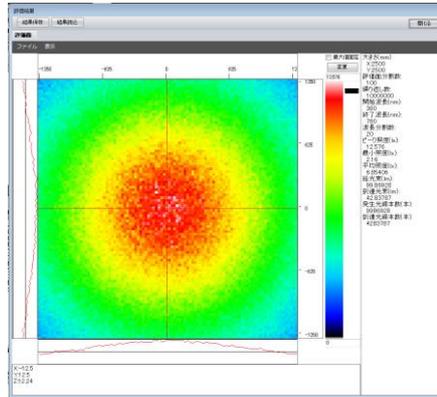


照度計算結果の概要

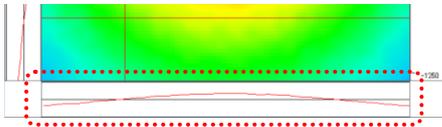
2012/04/18 作成

計算結果では2D分布マップやCSVへのエクスポートなどのツールを使用し、評価や解析が可能です。

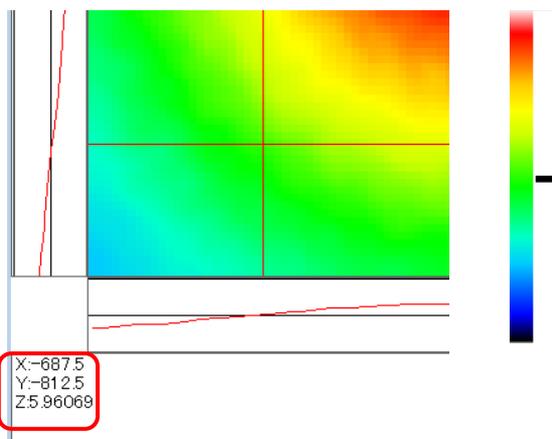


1. 分布マップ

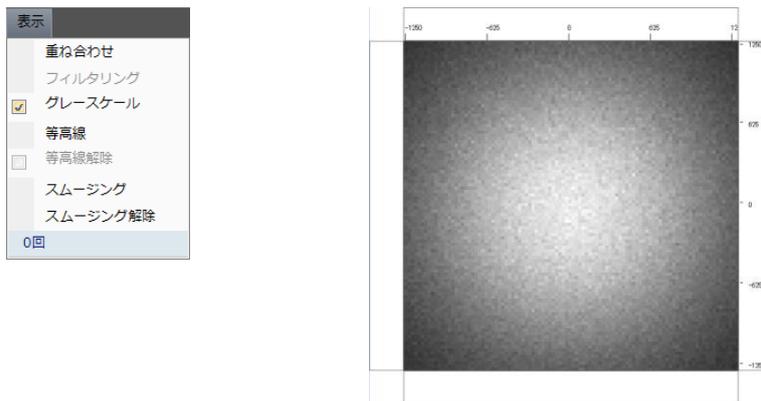
① 分布内でカーソルを動かすと、X方向、Y方向の断面図が表示されます。



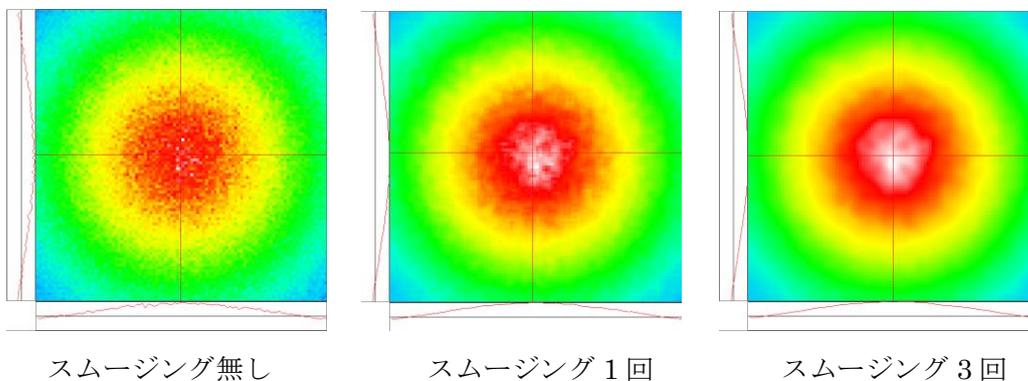
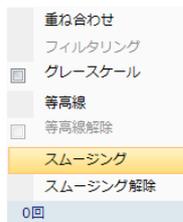
② カーソルの位置でのX、Yの座標値 (mm) と照度値が表示されます。
また、ピーク照度値を最大値として設定されたインジケータでも表示されます。



③ 表示メニューよりグレースケールを ON/OFF で照度分布をグレースケールで表示します。



④ スムージングを使用して計算結果のセルひとつひとつのデータ (素の結果) に対して、平滑化処理を行います。評価を繰り返し行う際に、あまり計算時間をかけず判断する場合は、スムージング機能を活用し、評価内容を把握する事ができます。



⑤ カラー 2D マップ上に等高線が表示されます。等高線を選択すると入力画面が表示されます。最大値とメモリ幅を指定し、OK をクリックします。



2) 数値

① データ表示ウインドウでの結果表示

大きさ(mm) X:2500 Y:2500 評価面分割数: 100 繰り返し数: 10000000 開始波長(nm): 380 終了波長(nm): 780 波長分割数: 20 ピーク照度(lx): 11.71986 最小照度(lx): 2.67158 平均照度(lx): 6.87399 総光束(lm): 99.86555 到達光束(lm): 42.95328 発生光線本数(本): 9986555 到達光線本数(本): 4295328	計算前提条件
ピーク照度(lx): 11.71986 最小照度(lx): 2.67158 平均照度(lx): 6.87399 総光束(lm): 99.86555 到達光束(lm): 42.95328 発生光線本数(本): 9986555 到達光線本数(本): 4295328	計算結果

- ② 2Dマップエリアを構成する元のデータをCSV形式でファイル保存できます。ファイルメニューより [結果CSV保存] を選択し、ファイル名をつけて保存します。
 *CSVデータは、表示された計算結果と同じレイアウトになります。

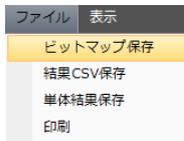


- ③ 印刷メニューでは印刷の他に、①のデータ表示ウインドウのデータをエクセル形式にエクスポートできます。

	A	B	C	D
1	大きさ(mm)			
2	X:2500			
3	Y:2500			
4	評価面分割数:			
5	100			
6	繰り返し数:			
7	10000000			
8	開始波長(nm):			
9	380			
10	終了波長(nm):			
11	780			
12	波長分割数:			
13	20			
14	ピーク照度(lx):			
15	11.71986			
16	最小照度(lx):			
17	2.67158			
18	平均照度(lx):			
19	6.87399			
20	総光束(lm):			
21	99.86555			
22	到達光束(lm):			
23	42.95328			
24	発生光線本数(本):			
25	9986555			
26	到達光線本数(本):			
27	4295328			
28				

3) 結果の保存

① 2D マップエリアの分布をビットマップ形式の画像で保存します。



② 生データの CSV 保存



③ ファイルの保存

結果保存をクリックして保存します。



複数の評価面があり、評価面毎の結果を個別に保存する場合は、メニューより単体結果保存を選択し保存することができます。

