

建物座標一覧

【高さ適合建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。)

真北 0.000000

視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, 27090.000, 600.000, 0.000

適合建物番号 1(36.000m-101.000m)

頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
1-1	40090.000	40000.000	101000.000	41489.275723	18.260267109533	67.667881386545	0.379974749833
1-2	27090.000	40000.000	101000.000	39400.000000	0.000000000000	68.689292626145	0.363425337587
1-3	27090.000	14000.000	36000.000	13400.000000	0.000000000000	69.583615148576	0.348840067225
1-4	40090.000	14000.000	36000.000	18669.761648	44.131948550254	62.588542622983	0.460377311094

適合建物番号 2(31.000m)

頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
2-1	40090.000	14000.000	31000.000	18669.761648	44.131948550254	58.941530944420	0.515912526555
2-2	27090.000	14000.000	31000.000	13400.000000	0.000000000000	66.623196127905	0.396776306234
2-3	27090.000	13000.000	31000.000	12400.000000	0.000000000000	68.198590513648	0.371390676354
2-4	40090.000	13000.000	31000.000	17965.522536	46.353191953780	59.906293345311	0.501415706251

【計画建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。)

真北 0.000000

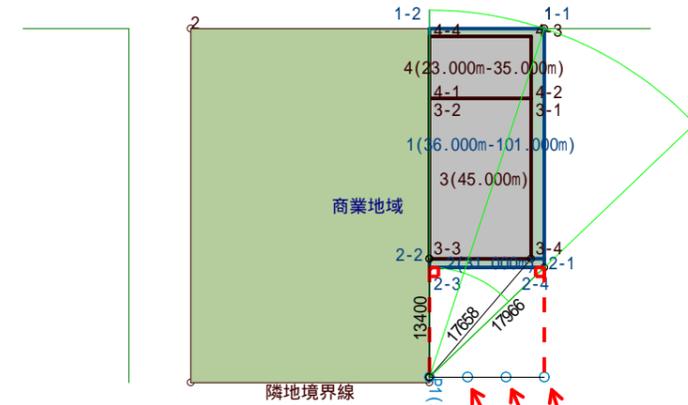
視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, 27090.000, 600.000, 0.000

計画建物番号 3(45.000m)

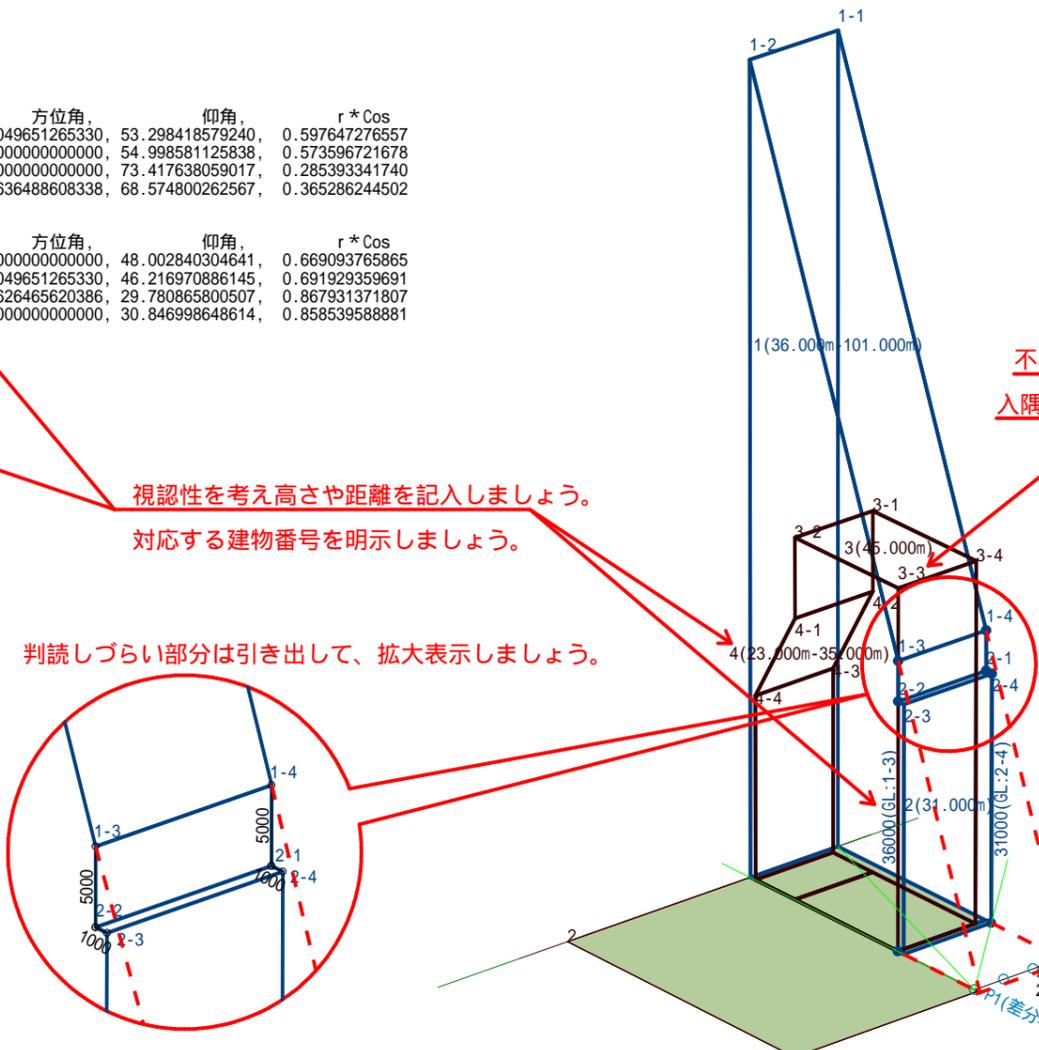
頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
3-1	38590.000	32111.000	45000.000	33543.898417	20.049651265330	53.298418579240	0.597647276557
3-2	27090.000	32111.000	45000.000	31511.000000	0.000000000000	54.998581125838	0.573596721678
3-3	27090.000	14000.000	45000.000	13400.000000	0.000000000000	73.417638059017	0.285393341740
3-4	38590.000	14000.000	45000.000	17658.142598	40.636488608338	68.574800262567	0.365286244502

計画建物番号 4(23.000m-35.000m)

頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
4-1	27090.000	32111.000	35000.000	31511.000000	0.000000000000	48.002840304641	0.669093765865
4-2	38590.000	32111.000	35000.000	33543.898417	20.049651265330	46.216970886145	0.691929359691
4-3	38590.000	39111.000	23000.000	40191.381178	16.626465620386	29.780865800507	0.867931371807
4-4	27090.000	39111.000	23000.000	38511.000000	0.000000000000	30.846998648614	0.858539588881



天空率算定チャート図



建築物比較パース

unnecessary display should be deleted.

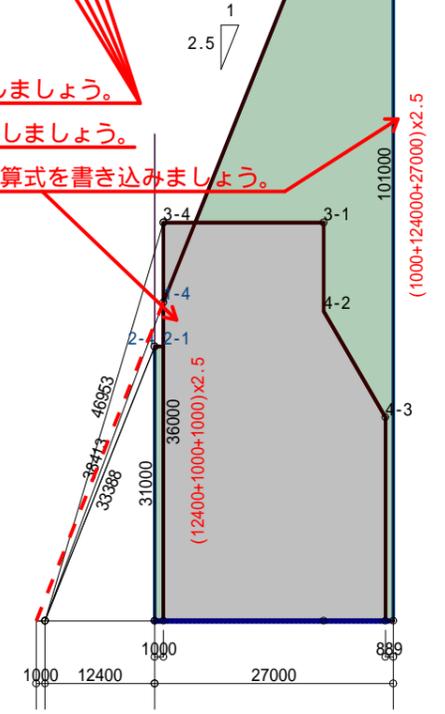
Check boxes should be created for each point in the recessed part.

Overlapping text should be avoided for easy reading.

The calculated numerical value should be written with the calculation formula as the root.

Please enter height or distance considering visibility.  
 Please indicate the corresponding building number.

Please zoom in and enlarge the difficult-to-read parts.

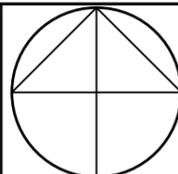


天空率比較用建築物断面図

北緯 : 36度 0分 0秒  
東経 : 135度 0分 0秒  
方位角 : 0度 0分 0秒  
年月日 : 冬至  
太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
時制 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
天空率比較用建物案内図



Scale

1

800

P1 X= 27.090 m Y= 0.600 m Z= 0.000 m



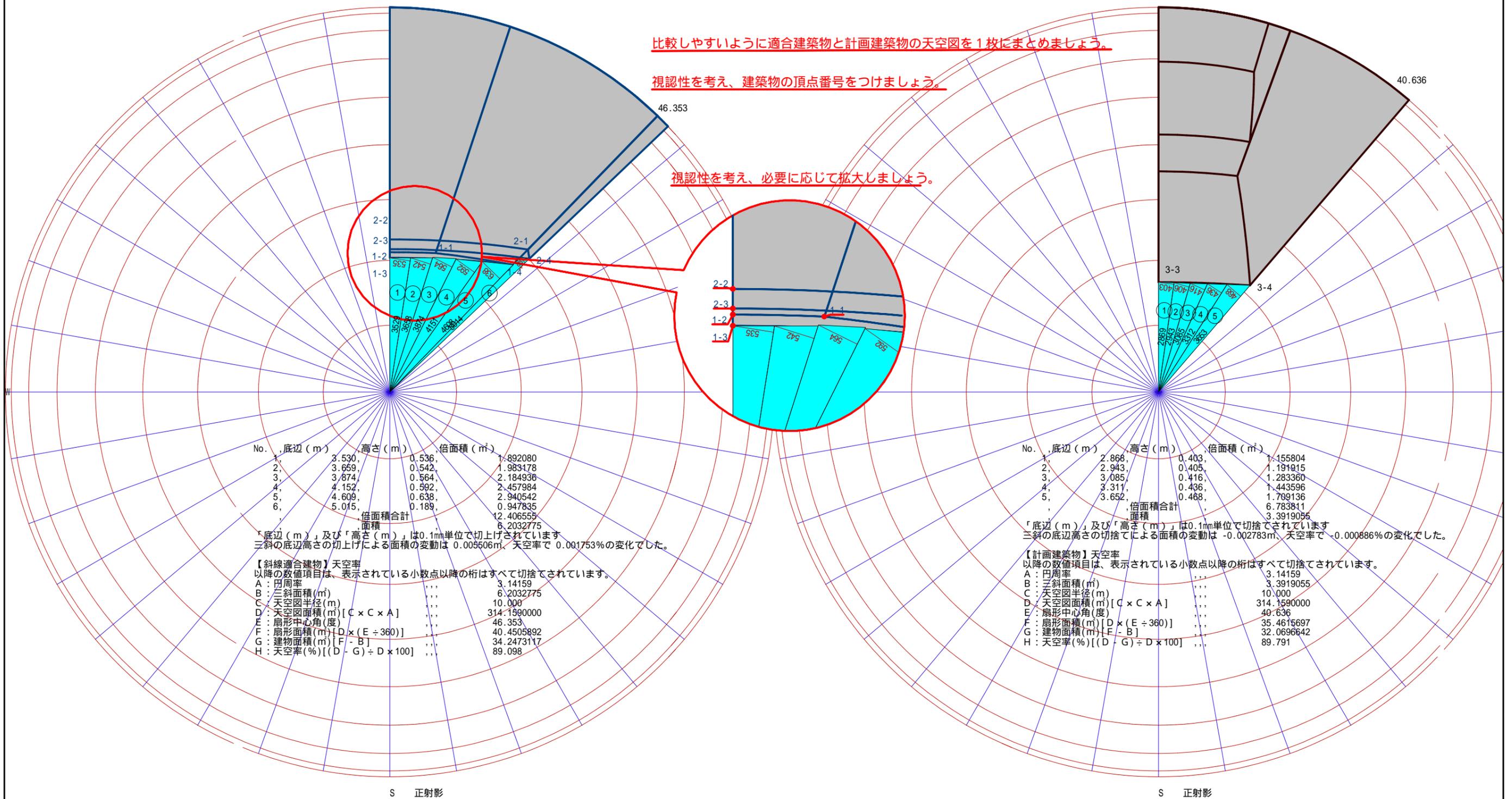
0.000  
N 斜線適合建物 : 天空率=88.98%

0.000  
N 計画建築物 : 天空率=89.68%

比較しやすいように適合建築物と計画建築物の天空図を1枚にまとめましょう。

視認性を考え、建築物の頂点番号をつけましょう。

視認性を考え、必要に応じて拡大しましょう。



No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m <sup>2</sup> )
1.	3.530,	0.536,	1.892080
2.	3.659,	0.542,	1.983478
3.	3.874,	0.564,	2.184936
4.	4.152,	0.592,	2.457984
5.	4.609,	0.638,	2.940542
6.	5.015,	0.189,	0.947835
倍面積合計			12.406555
面積			6.2032775

「底辺 (m)」及び「高さ (m)」は0.1mm単位で切上げされています  
三斜の底辺高さの切上げによる面積の変動は 0.005506m<sup>2</sup>、天空率で 0.001753%の変化でした。

- 【斜線適合建物】天空率  
以降の数値項目は、表示されている小数点以降の桁はすべて切捨てされています。
- A : 円周率 ..... 3.14159
  - B : 三斜面積 (m<sup>2</sup>) ..... 6.2032775
  - C : 天空図半径 (m) ..... 10.000
  - D : 天空図面積 (m<sup>2</sup>) [C × C × A] ..... 314.1590000
  - E : 扇形中心角 (度) ..... 46.353
  - F : 扇形面積 (m<sup>2</sup>) [D × (E ÷ 360)] ..... 40.4505892
  - G : 建物面積 (m<sup>2</sup>) [F - B] ..... 34.2473117
  - H : 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100] ..... 89.098

No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m <sup>2</sup> )
1.	2.868,	0.403,	1.155804
2.	2.943,	0.405,	1.191915
3.	3.085,	0.416,	1.283360
4.	3.311,	0.436,	1.443596
5.	3.652,	0.468,	1.709136
倍面積合計			6.783811
面積			3.3919055

「底辺 (m)」及び「高さ (m)」は0.1mm単位で切捨てされています  
三斜の底辺高さの切捨てによる面積の変動は -0.002783m<sup>2</sup>、天空率で -0.000886%の変化でした。

- 【計画建築物】天空率  
以降の数値項目は、表示されている小数点以降の桁はすべて切捨てされています。
- A : 円周率 ..... 3.14159
  - B : 三斜面積 (m<sup>2</sup>) ..... 3.3919055
  - C : 天空図半径 (m) ..... 10.000
  - D : 天空図面積 (m<sup>2</sup>) [C × C × A] ..... 314.1590000
  - E : 扇形中心角 (度) ..... 40.636
  - F : 扇形面積 (m<sup>2</sup>) [D × (E ÷ 360)] ..... 35.4615697
  - G : 建物面積 (m<sup>2</sup>) [F - B] ..... 32.0696642
  - H : 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100] ..... 89.791

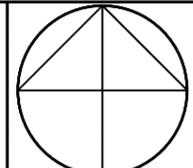
S 正射影

S 正射影

北緯 : 36度 0分 0秒  
東経 : 135度 0分 0秒  
方位角 : 0度 0分 0秒  
年月日 : 冬至  
太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
時制 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
天空率三斜求積図



Scale  
1  
100

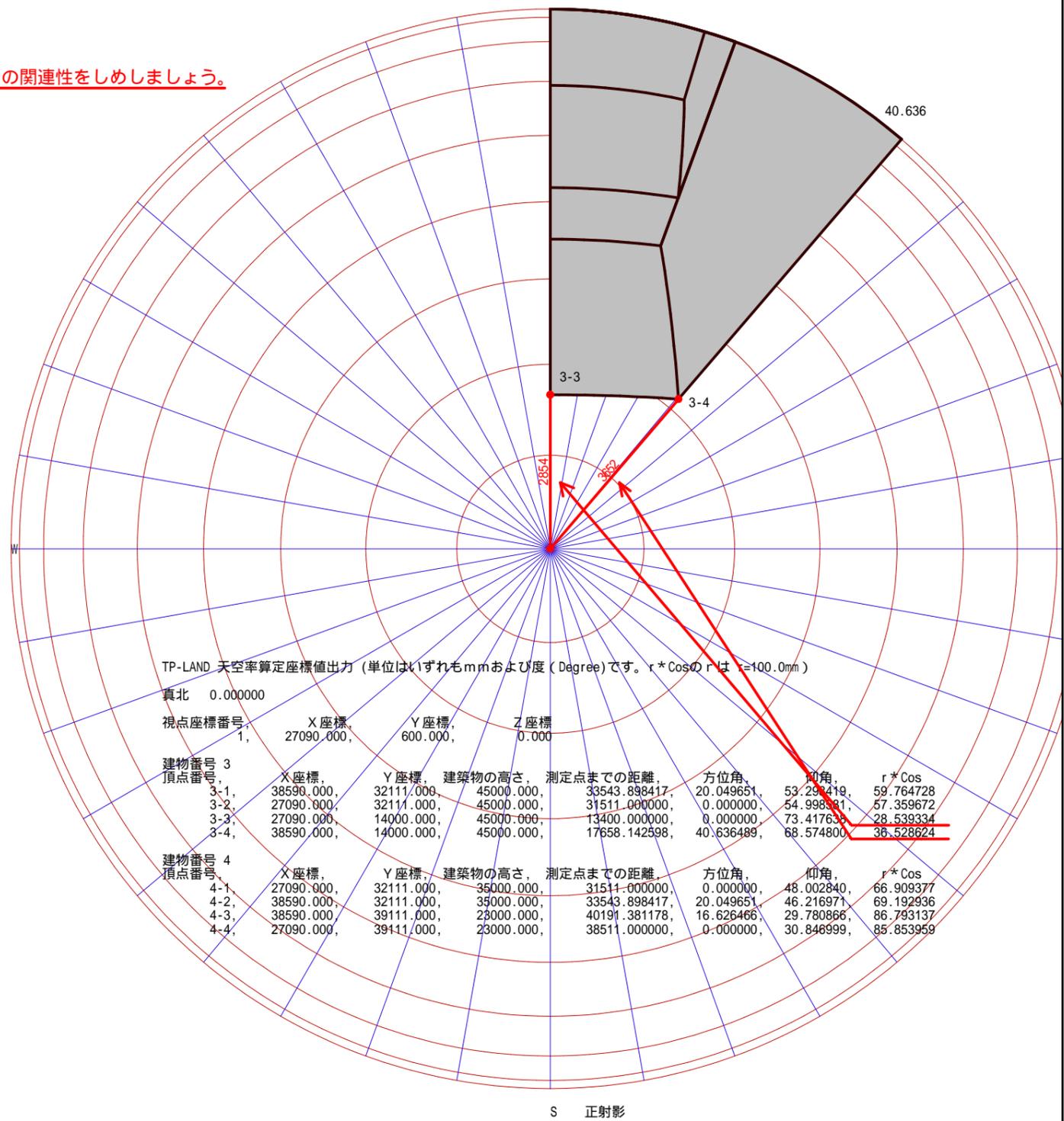
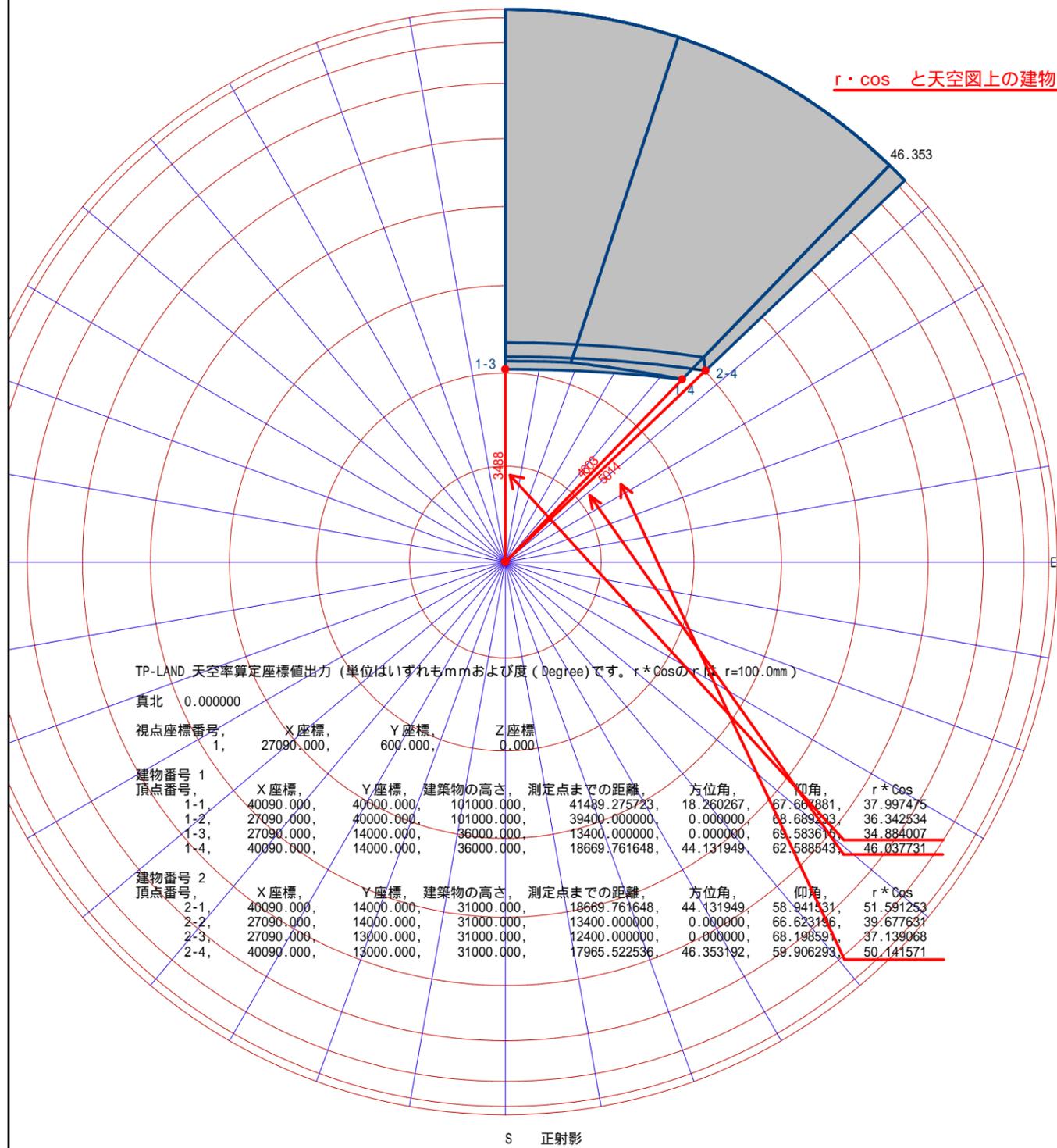


P1 X= 27.090 m Y= 0.600 m Z= 0.000 m

0.000  
N 斜線適合建物 : 天空率=88.98%

0.000  
N 計画建築物 : 天空率=89.68%

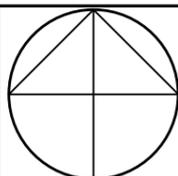
r・cos と天空図上の建物との関連性をしめしましょう。



北緯 : 36度 0分 0秒  
 東経 : 135度 0分 0秒  
 方位角 : 0度 0分 0秒  
 年月日 : 冬至  
 太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
 時制 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
r・COS 確認図



Scale

1

100

**建物座標一覧**

【高さ適合建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。r \* Cosのrは r=100.0mm)

真北 0.000000

視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, 40090.000, 51500.000, 0.000

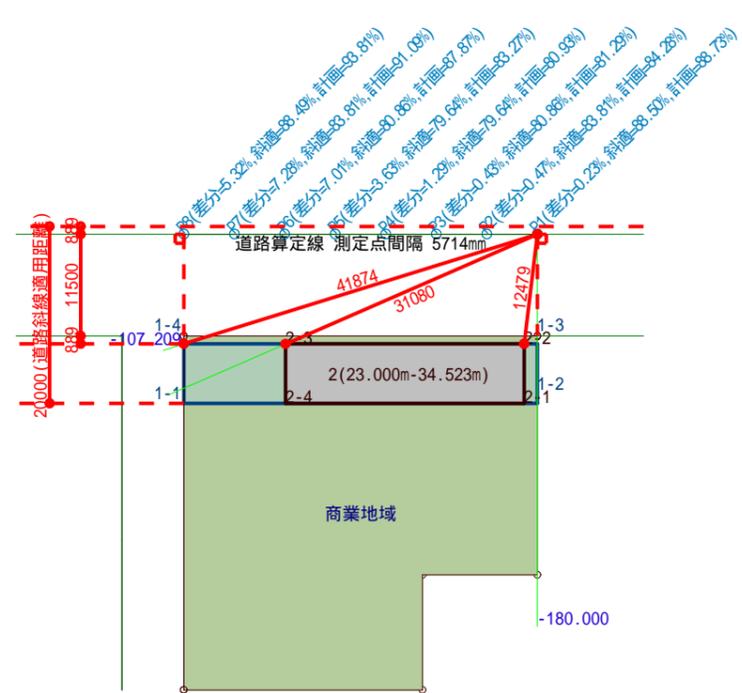
建物番号	頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
建物番号 1	1-1	90.000	32389.000	30000.000	44330.918341	244.462695	34.087336	82.818423
	1-2	40090.000	32389.000	30000.000	19111.000000	180.000000	57.501505	53.727745
	1-3	40090.000	39111.000	19917.000	12389.000000	180.000000	58.117089	52.818509
	1-4	90.000	39111.000	19917.000	41874.662040	252.790940	25.437335	90.305560

【計画建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。r \* Cosのrは r=100.0mm)

真北 0.000000

視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, 40090.000, 51500.000, 0.000

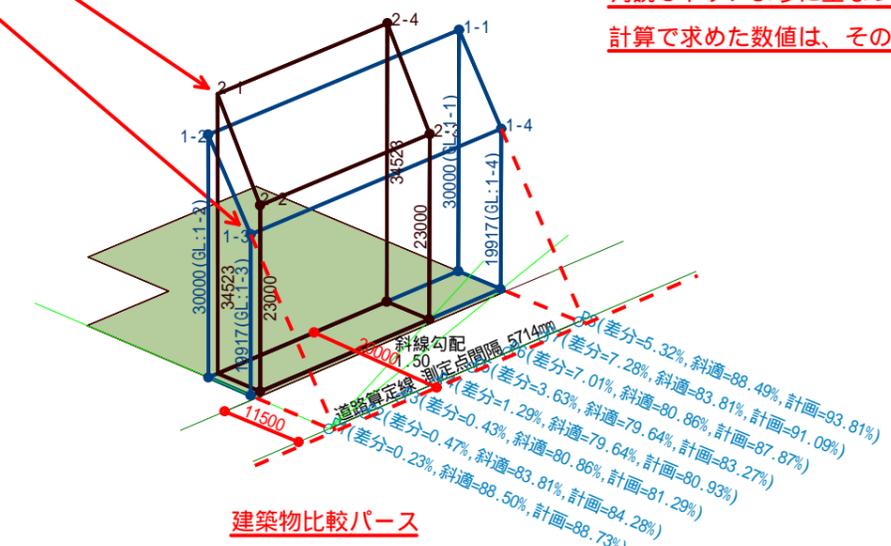
建物番号	頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
建物番号 2	2-1	38590.000	32389.000	34523.430	19169.776238	184.487878	60.957962	48.545121
	2-2	38590.000	39111.000	23000.000	12479.475991	186.903493	61.516366	47.690772
	2-3	11590.000	39111.000	23000.000	31076.314469	246.505331	36.505643	80.379827
	2-4	11590.000	32389.000	34523.430	34314.433130	236.155720	45.173954	70.495670



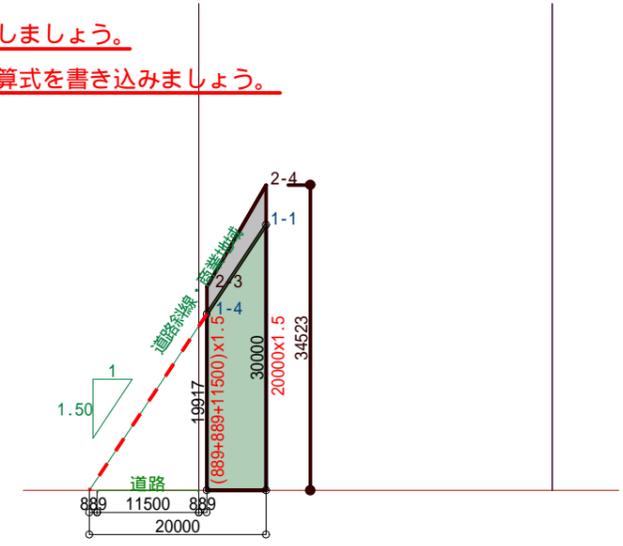
天空率算定チャート図

視認性を考え高さや距離を記入しましょう。  
対応する建物番号を明示しましょう。

unnecessary display should be removed.  
 Readable text should be overlaid.  
 Calculated values should be written with their formulas.



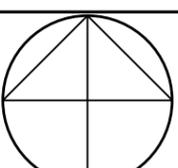
建築物比較パース



天空率比較用建築物断面図

北緯 : 36度 0分 0秒  
東経 : 135度 0分 0秒  
方位角 : 0度 0分 0秒  
年月日 : 冬至  
太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
時刻 : 真太陽時

天空率  
確認申請用サンプル  
天空率比較用建物案内図



Scale  
1  
800



P1 X= 40.090 m Y= 51.500 m Z= 0.000 m

斜線適合建物N 天空率=88.50%

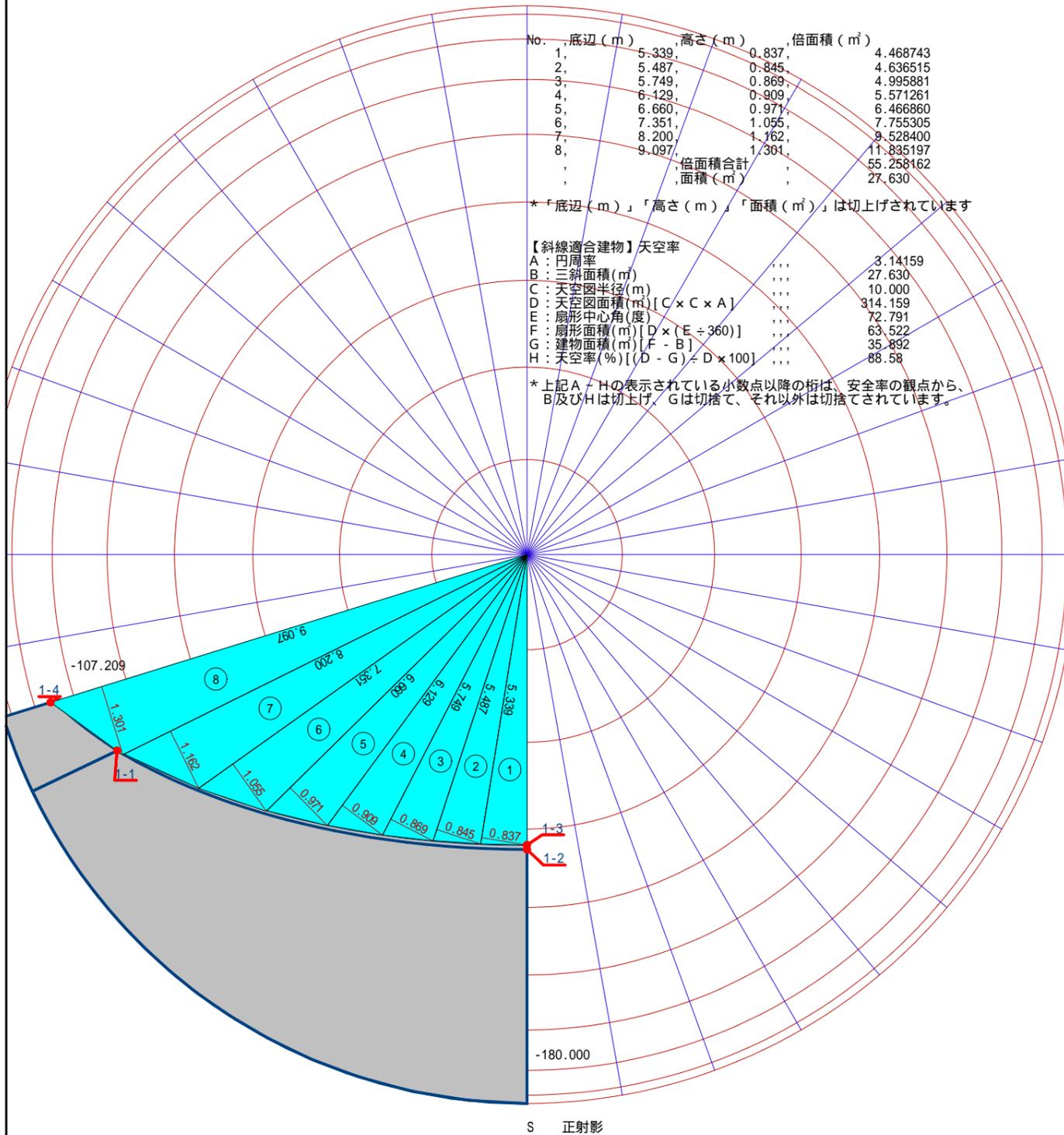
計画建築物 N 天空率=88.73%

No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (㎡)
1,	5.339,	0.837,	4.468743
2,	5.487,	0.845,	4.636515
3,	5.749,	0.869,	4.995881
4,	6.129,	0.909,	5.571261
5,	6.660,	0.971,	6.466860
6,	7.351,	1.055,	7.755305
7,	8.200,	1.162,	9.528400
8,	9.097,	1.301,	11.835197
,	,	,	,
,	,	倍面積合計	55.258162
,	,	面積 (㎡)	27.630

\*「底辺 (m)」、「高さ (m)」、「面積 (㎡)」は切上げされています

【斜線適合建物】天空率	
A: 円周率	3.14159
B: 三斜面積 (㎡)	27.630
C: 天空図半径 (m)	10.000
D: 天空図面積 (㎡) [C × C × A]	314.159
E: 扇形中心角 (度)	72.791
F: 扇形面積 (㎡) [D × (E ÷ 360)]	63.522
G: 建物面積 (㎡) [F - B]	35.892
H: 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100]	88.58

\*上記A～Hの表示されている小数点以降の桁は、安全率の観点から、B及びHは切上げ、Gは切捨て、それ以外は切捨てされています。

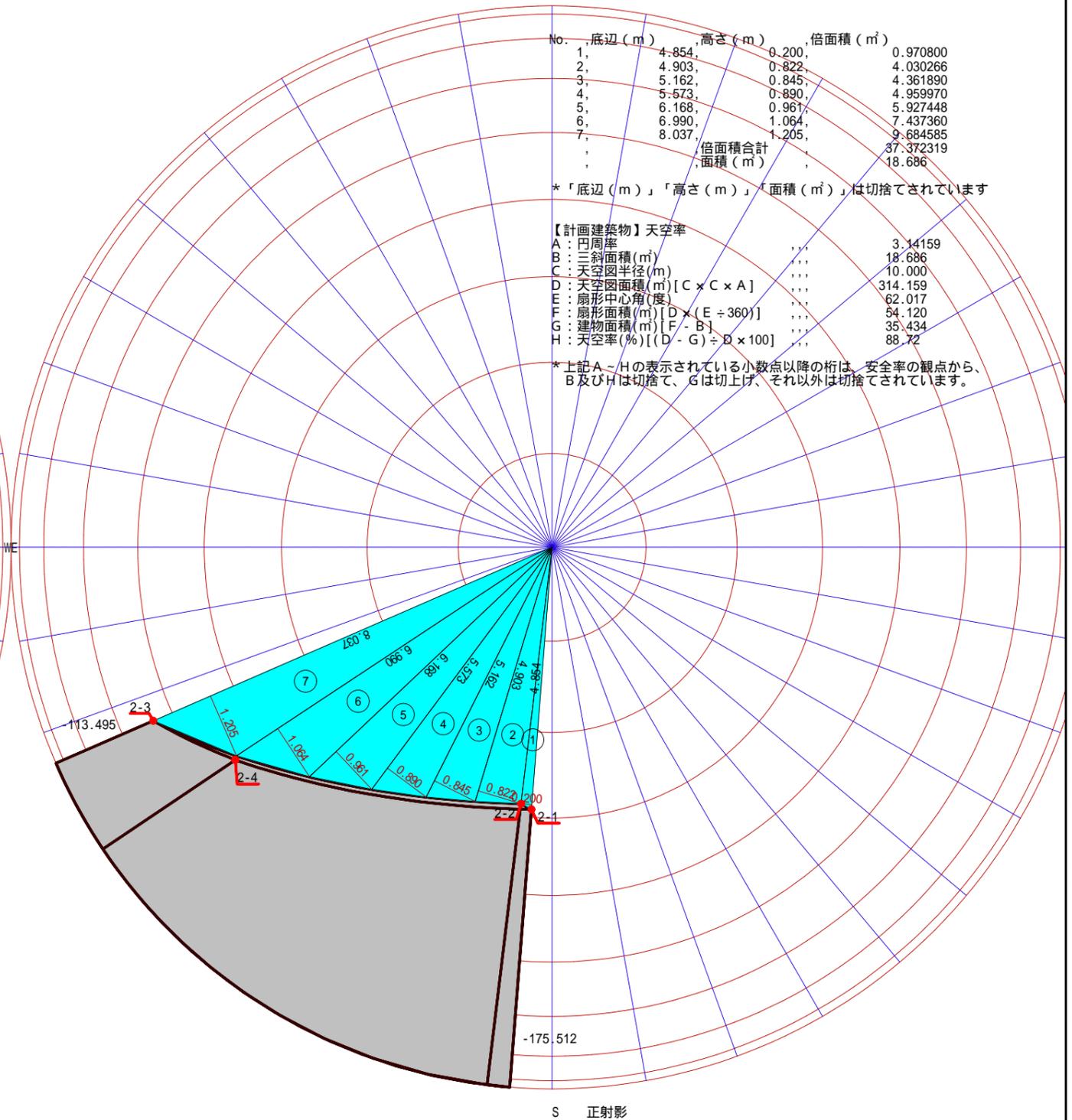


No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (㎡)
1,	4.854,	0.200,	0.970800
2,	4.903,	0.822,	4.030266
3,	5.162,	0.845,	4.361890
4,	5.573,	0.890,	4.959970
5,	6.168,	0.961,	5.927448
6,	6.990,	1.064,	7.437360
7,	8.037,	1.205,	9.684585
,	,	,	,
,	,	倍面積合計	37.372319
,	,	面積 (㎡)	18.686

\*「底辺 (m)」、「高さ (m)」、「面積 (㎡)」は切捨てされています

【計画建築物】天空率	
A: 円周率	3.14159
B: 三斜面積 (㎡)	18.686
C: 天空図半径 (m)	10.000
D: 天空図面積 (㎡) [C × C × A]	314.159
E: 扇形中心角 (度)	62.017
F: 扇形面積 (㎡) [D × (E ÷ 360)]	54.120
G: 建物面積 (㎡) [F - B]	35.434
H: 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100]	88.72

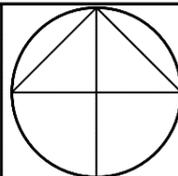
\*上記A～Hの表示されている小数点以降の桁は、安全率の観点から、B及びHは切捨て、Gは切上げ、それ以外は切捨てされています。



北緯 : 36度 0分 0秒  
 東経 : 135度 0分 0秒  
 方位角 : 0度 0分 0秒  
 年月日 : 冬至  
 太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
 時制 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
天空率三斜求積図



Scale

1

100

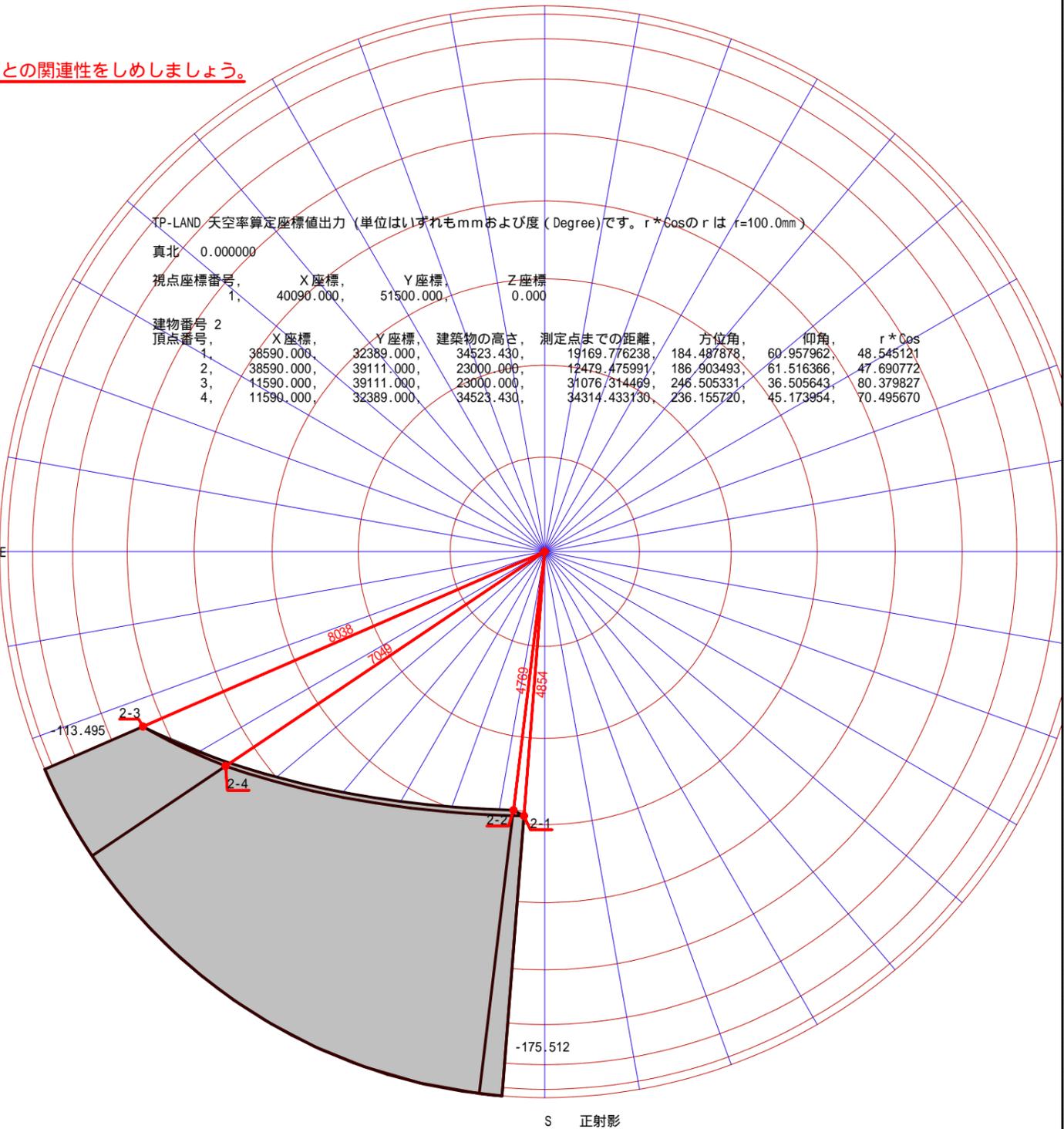
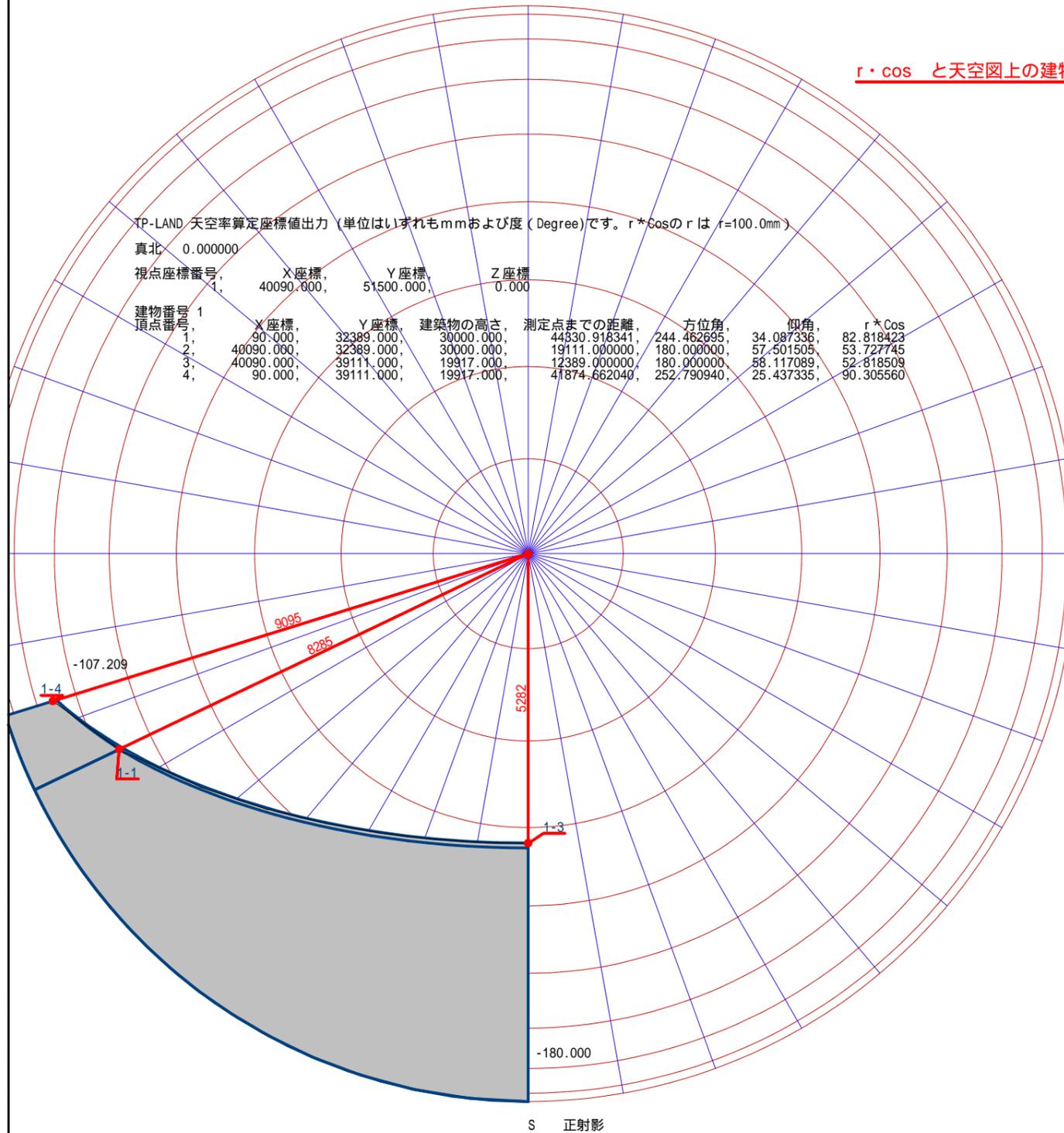


P1 X= 40.090 m Y= 51.500 m Z= 0.000 m

斜線適合建物N 天空率=88.50%

計画建築物 N 天空率=88.73%

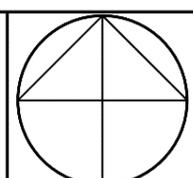
r・cos と天空図上の建物との関連性をしめしましょう。



北緯 : 36度 0分 0秒  
 東経 : 135度 0分 0秒  
 方位角 : 0度 0分 0秒  
 年月日 : 冬至  
 太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
 時刻 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
r・COS 確認図



Scale  
1  
100



### 建物座標一覧

【高さ適合建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。)

真北 0.000000

視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, -6910.000, 17000.000, 0.000

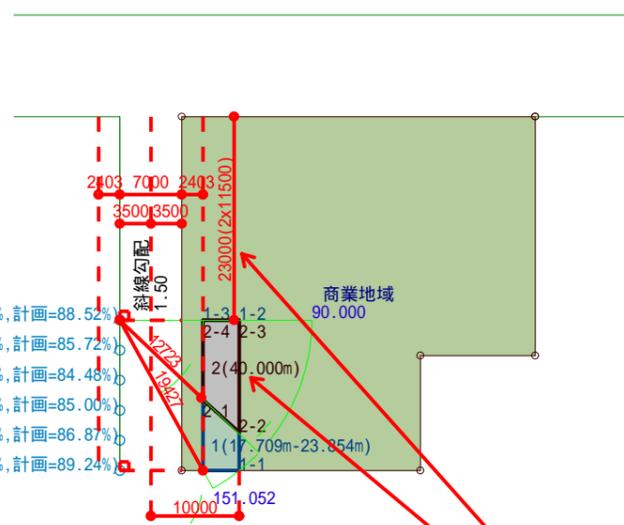
建物番号 頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
1-1	6590.000	0.000	23854.500	21708.293346	141.546291	47.696888	67.305268
1-2	6590.000	17000.000	23854.500	13500.000000	90.000000	60.493135	49.252784
1-3	2493.000	17000.000	17709.000	9403.000000	90.000000	62.032907	46.896438
1-4	2493.000	0.000	17709.000	19427.207957	151.052244	42.350944	73.903240

【計画建築物】 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。)

真北 0.000000

視点座標番号, X座標, Y座標, Z座標  
1, -6910.000, 17000.000, 0.000

建物番号 頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
2-1	2493.000	8000.000	40000.000	13016.005877	133.745503	71.975104	30.943021
2-2	6590.000	4350.000	40000.000	18495.138929	133.120184	65.185195	41.968664
2-3	6590.000	17000.000	40000.000	13500.000000	90.000000	71.350461	31.977864
2-4	2493.000	17000.000	40000.000	9403.000000	90.000000	76.771377	22.883722

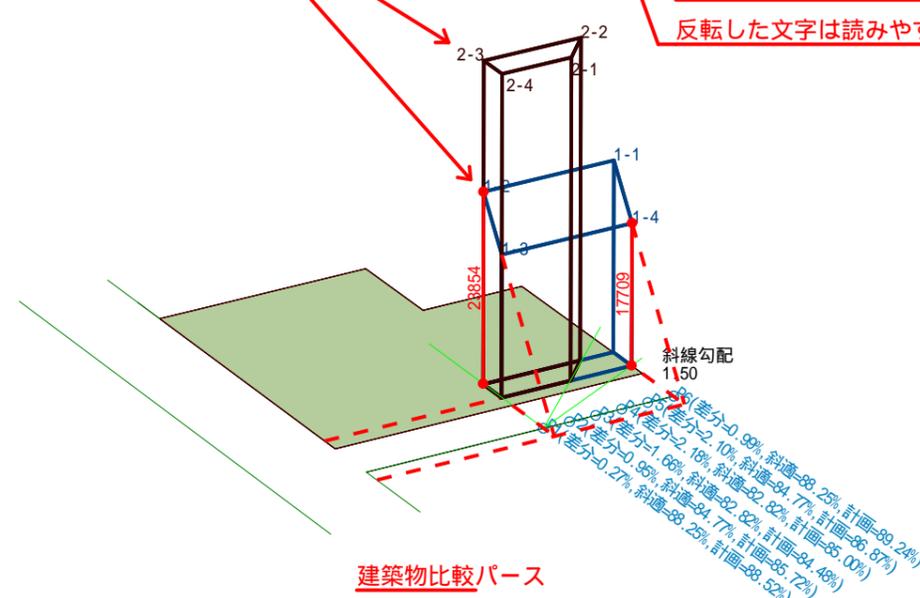


P1(差分=0.27%,斜適=88.25%,計画=88.52%)  
P2(差分=0.95%,斜適=84.77%,計画=85.72%)  
P3(差分=1.66%,斜適=82.82%,計画=84.48%)  
P4(差分=2.18%,斜適=82.82%,計画=85.00%)  
P5(差分=2.10%,斜適=84.77%,計画=86.87%)  
P6(差分=0.99%,斜適=88.25%,計画=89.24%)

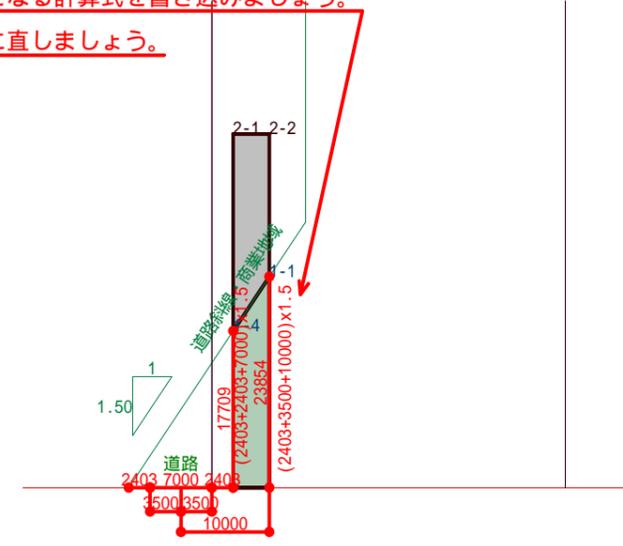
天空率算定チャート図

視認性を考え高さや距離を記入しましょう。  
対応する建物番号を明示しましょう。

unnecessary display should be deleted.  
The basic values for drawing should be entered.  
Overlapping text should be avoided for readability.  
The calculated values and formulas should be written in.  
Reversed text should be corrected for readability.



建築物比較パース

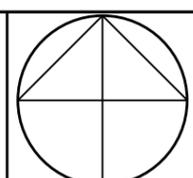


天空率比較用建築物断面図

北緯 : 36度 0分 0秒  
東経 : 135度 0分 0秒  
方位角 : 0度 0分 0秒  
年月日 : 冬至  
太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
時制 : 真太陽時

天空率

確認申請用サンプル  
天空率比較用建物案内図



Scale

1

800



P1 X= -6.910 m Y= 17.000 m Z= 0.000 m

斜線適合建物N 天空率=88.25%

計画建築物 N 天空率=88.52%

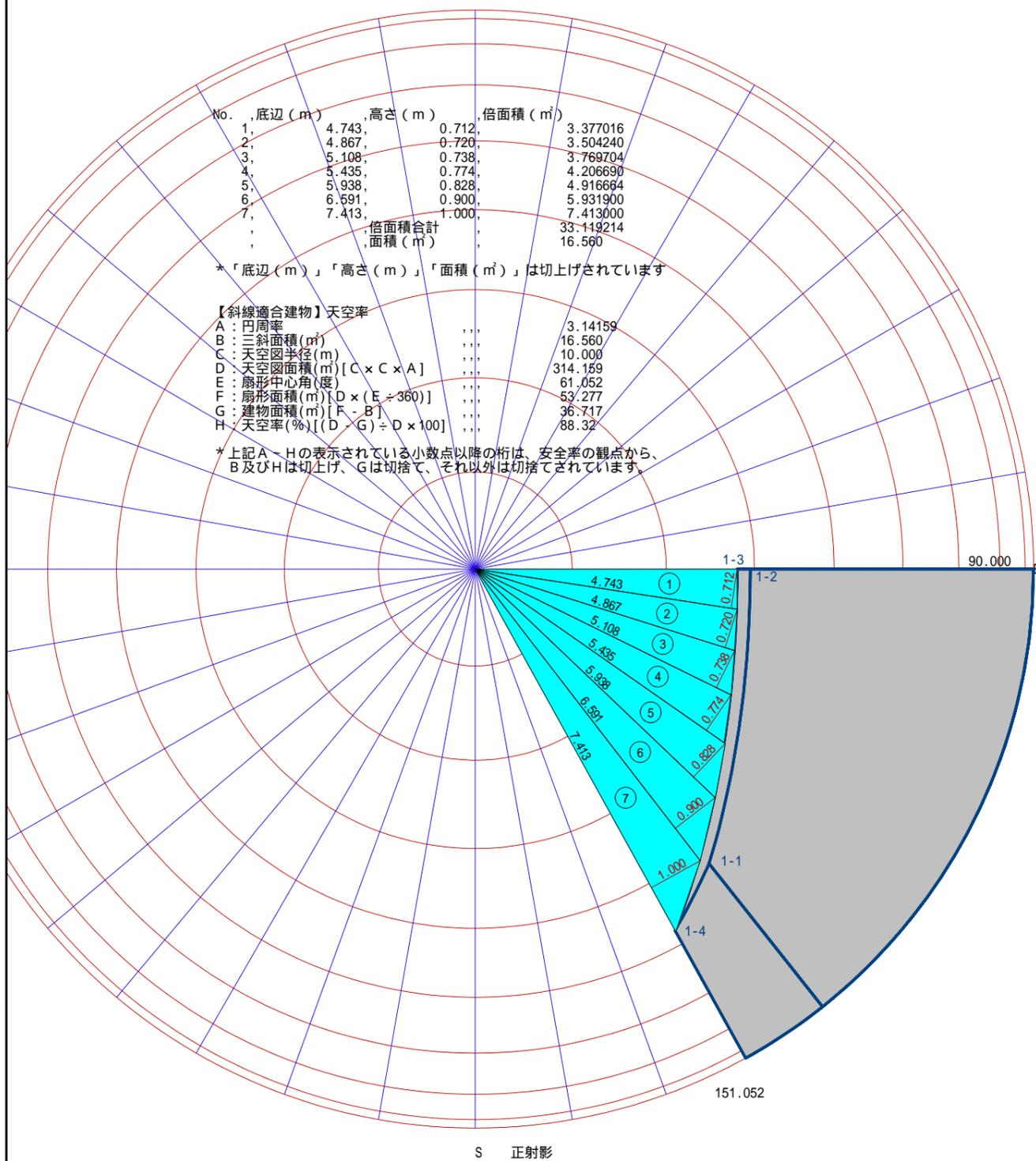
No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m <sup>2</sup> )
1.	4.743	0.712	3.377016
2.	4.867	0.720	3.504240
3.	5.108	0.738	3.769704
4.	5.435	0.774	4.206690
5.	5.938	0.828	4.916664
6.	6.591	0.900	5.931900
7.	7.413	1.000	7.413000
倍面積合計			33.149214
面積 (m <sup>2</sup> )			16.560

\*「底辺 (m)」「高さ (m)」「面積 (m<sup>2</sup>)」は切上げされています

【斜線適合建物】天空率

A: 円周率	...	3.14159
B: 三斜面積 (m <sup>2</sup> )	...	16.560
C: 天空図半径 (m)	...	10.000
D: 天空図面積 (m <sup>2</sup> ) [C × C × A]	...	314.159
E: 扇形中心角 (度)	...	61.052
F: 扇形面積 (m <sup>2</sup> ) [D × (E ÷ 360)]	...	53.277
G: 建物面積 (m <sup>2</sup> ) [F - B]	...	36.717
H: 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100]	...	88.32

\*上記A～Hの表示されている小数点以降の桁は、安全率の観点から、B及びHは切上げ、Gは切捨て、それ以外は切捨てされています。



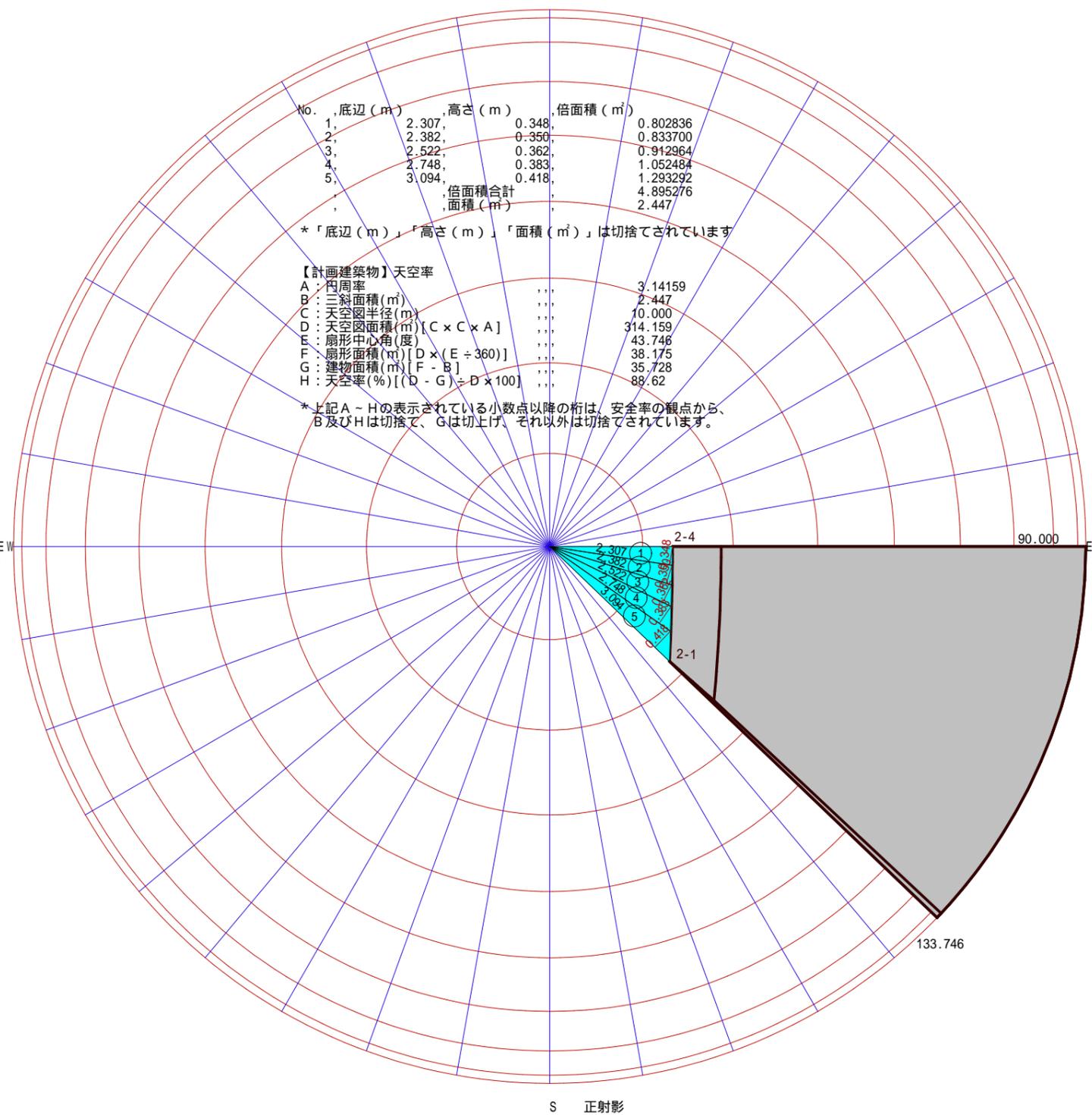
No.	底辺 (m)	高さ (m)	倍面積 (m <sup>2</sup> )
1.	2.307	0.348	0.802836
2.	2.382	0.350	0.833700
3.	2.522	0.362	0.912964
4.	2.748	0.383	1.052484
5.	3.094	0.418	1.293292
倍面積合計			4.895276
面積 (m <sup>2</sup> )			2.447

\*「底辺 (m)」「高さ (m)」「面積 (m<sup>2</sup>)」は切捨てされています

【計画建築物】天空率

A: 円周率	...	3.14159
B: 三斜面積 (m <sup>2</sup> )	...	2.447
C: 天空図半径 (m)	...	10.000
D: 天空図面積 (m <sup>2</sup> ) [C × C × A]	...	314.159
E: 扇形中心角 (度)	...	43.746
F: 扇形面積 (m <sup>2</sup> ) [D × (E ÷ 360)]	...	38.175
G: 建物面積 (m <sup>2</sup> ) [F - B]	...	35.728
H: 天空率 (%) [(D - G) ÷ D × 100]	...	88.62

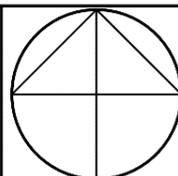
\*上記A～Hの表示されている小数点以降の桁は、安全率の観点から、B及びHは切捨て、Gは切上げ、それ以外は切捨てされています。



北緯 : 36度 0分 0秒  
 東経 : 135度 0分 0秒  
 方位角 : 0度 0分 0秒  
 年月日 : 冬至  
 太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
 時制 : 真太陽時

天空率(確認申請用サンプル)

確認申請用サンプル  
天空率三斜求積図



Scale

1

100



P1 X= -6.910 m Y= 17.000 m Z= 0.000 m

斜線適合建物N 天空率=88.25%

計画建築物 N 天空率=88.52%

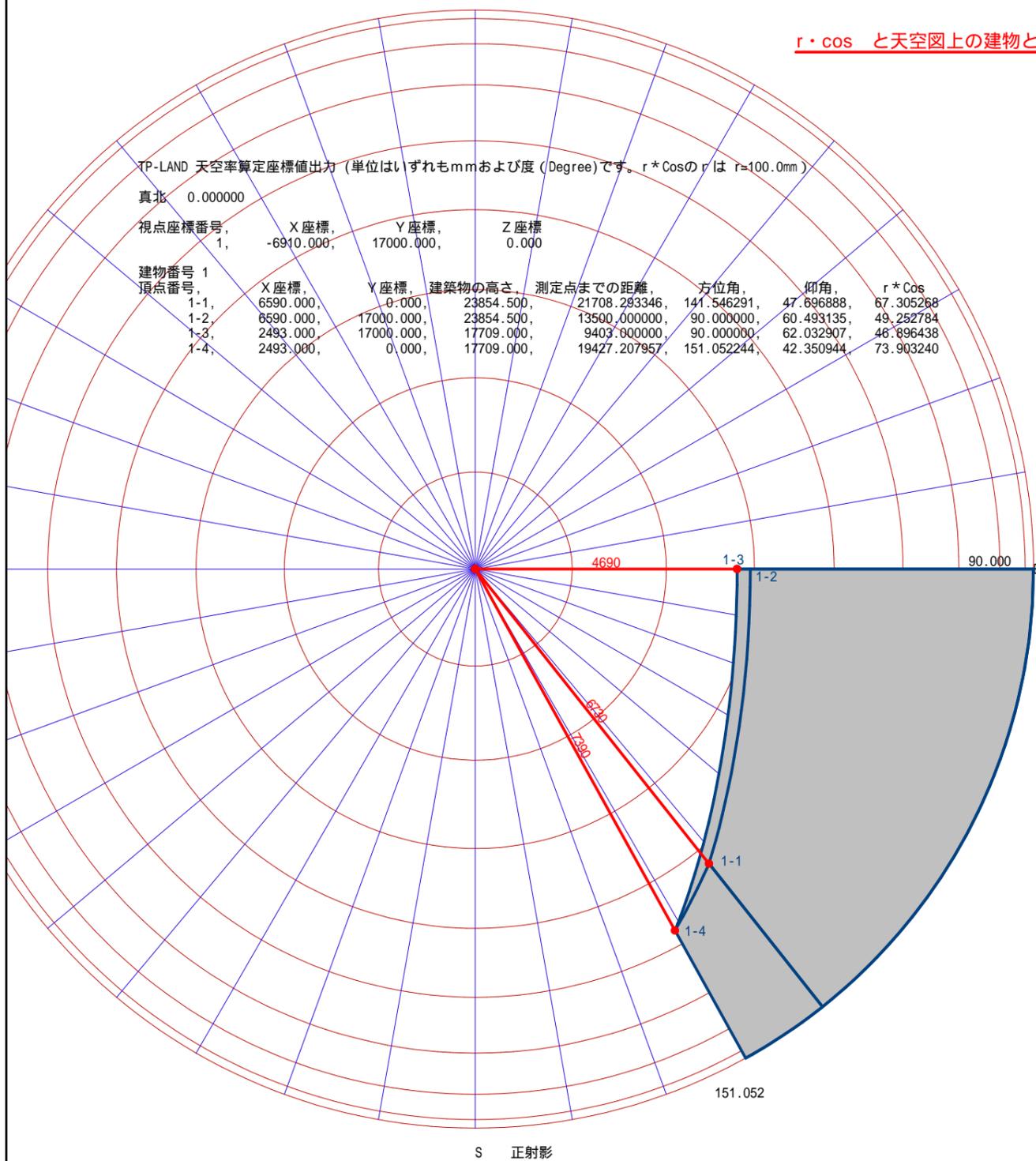
r・cos と天空図上の建物との関連性をしめしましょう。

TP-LAND 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。r \* Cosのrは r=100.0mm)

真北 0.000000

視点座標番号	X座標	Y座標	Z座標
1,	-6910.000,	17000.000,	0.000

建物番号	頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
1	1-1,	6590.000,	0.000,	23854.500,	21708.293346,	141.546291,	47.896888,	67.305268
	1-2,	6590.000,	17000.000,	23854.500,	13500.000000,	90.000000,	60.493135,	49.252784
	1-3,	2493.000,	17000.000,	17709.000,	9403.800000,	90.000000,	62.032907,	46.896438
	1-4,	2493.000,	0.000,	17709.000,	19427.207957,	151.052244,	42.350944,	73.903240

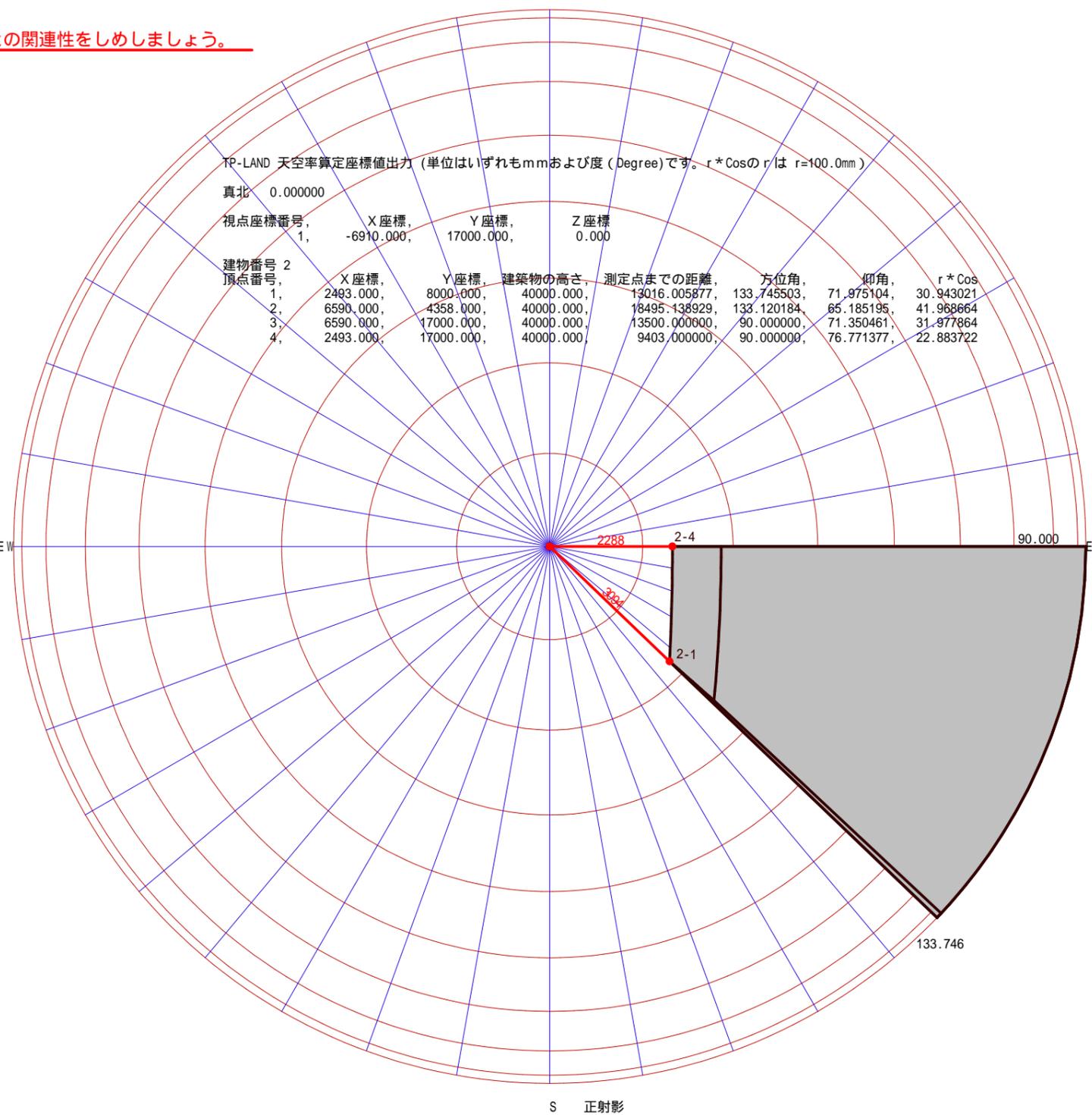


TP-LAND 天空率算定座標値出力 (単位はいずれもmmおよび度 (Degree)です。r \* Cosのrは r=100.0mm)

真北 0.000000

視点座標番号	X座標	Y座標	Z座標
1,	-6910.000,	17000.000,	0.000

建物番号	頂点番号	X座標	Y座標	建築物の高さ	測定点までの距離	方位角	仰角	r * Cos
2	1,	2493.000,	8000.000,	40000.000,	13016.005877,	133.745503,	71.975104,	30.943021
	2,	6590.000,	4358.000,	40000.000,	18495.438929,	133.120184,	65.185195,	41.968664
	3,	6590.000,	17000.000,	40000.000,	13500.000000,	90.000000,	71.350461,	31.977864
	4,	2493.000,	17000.000,	40000.000,	9403.800000,	90.000000,	76.771377,	22.883722

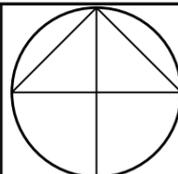


北緯 : 36度 0分 0秒  
 東経 : 135度 0分 0秒  
 方位角 : 0度 0分 0秒  
 年月日 : 冬至  
 太陽赤緯 : -23度27分 0秒  
 時制 : 真太陽時

天空率(確認申請用サンプル)

確認申請用サンプル

r・COS 確認図



Scale

1

100