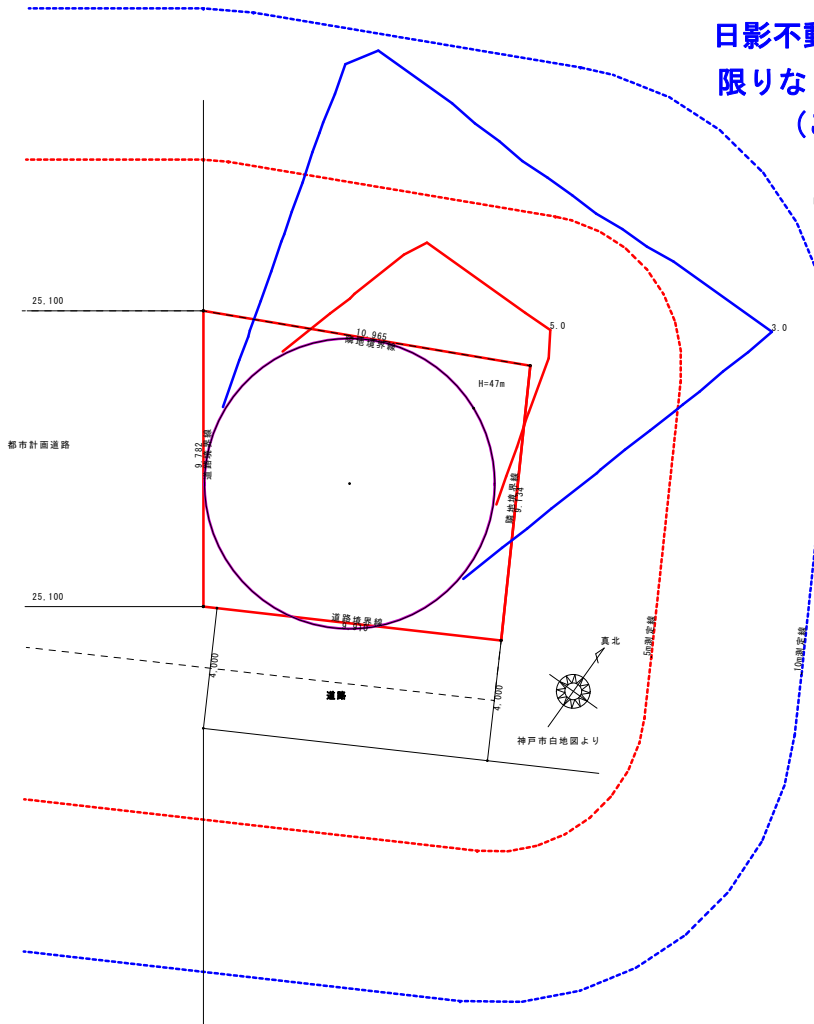




日影不動円範囲内は、容積率の許す限り
限りなく高さを稼げます。
(このケースの場合)

日影算定 天空率関係なし
第8種高度地区 (最低限度7m以上の建物)
高度地区斜線制限なし

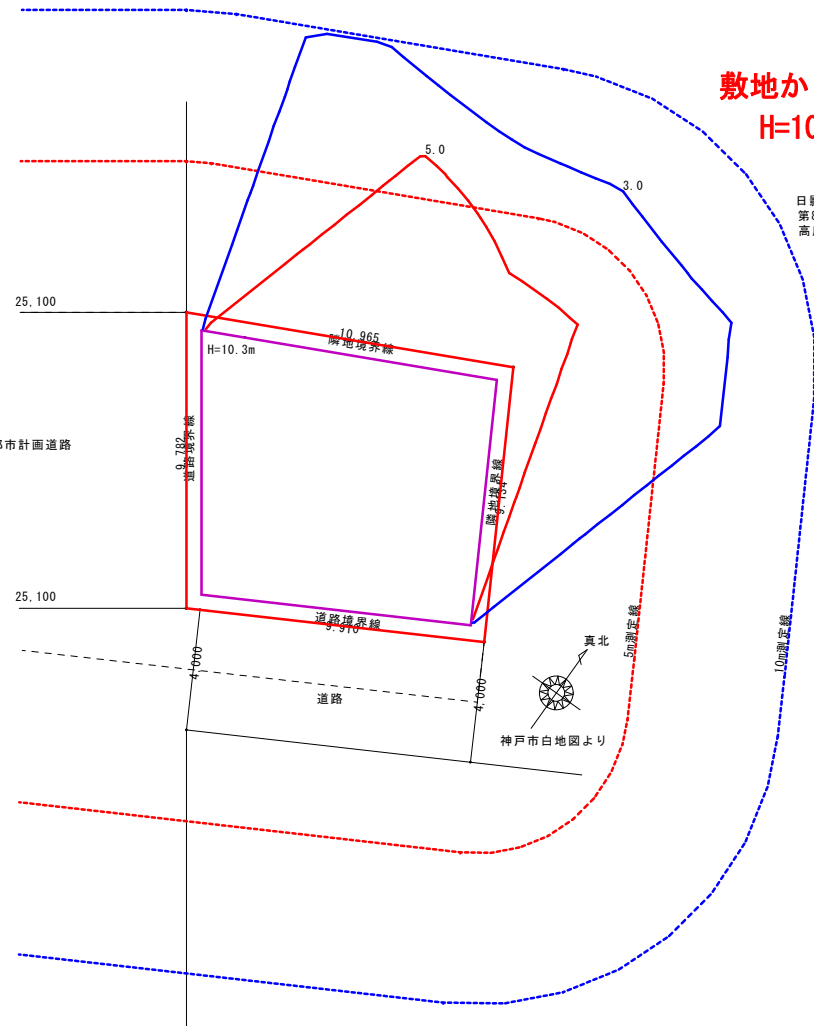
等時間日影不動エリア算出

h=17m~∞

円柱内のエリアは日影不動。
5m及び10m測定線を算出後、各測定線を逸脱しない
円柱半径を求めた後、ボリュームを算出。
条件により、この方法も可。

工事種別	市区区画名称(丁目)
用途地域	第2種高度地区
線 度	北緯 24° 24' 21"
平均地盤高	0.00m
測定基準面	平均地盤面から 5m
観 測 角	50m測定線において 5時間 10m測定線において 3時間
計算日時	未定
日影規制時間	10時 ~ 18時

時 刻	方位角	体 積
8:00	-53° 31' 3"	6.4324
9:30	-44° 30' 4"	6.1191
9:00	-43° 1' 54"	3.0630
9:30	-37° 3' 28"	2.6672
10:00	-30° 30' 30"	2.0955
10:30	-23° 30' 18"	1.8555
11:00	-15° 58' 53"	1.7034
11:30	-8° 5' 29"	1.6187
12:00	0° 0' 0"	1.5914
12:30	8° 5' 29"	1.6187
13:00	15° 58' 53"	1.7034
13:30	23° 30' 18"	1.8555
14:00	30° 30' 30"	2.0955
14:30	37° 3' 28"	2.6672
15:00	43° 1' 54"	3.0630
15:30	44° 30' 4"	6.1191
16:00	53° 31' 3"	6.4324



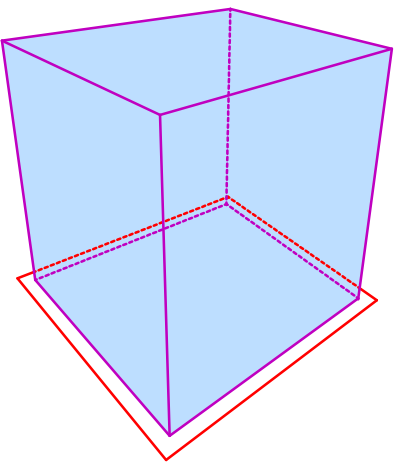
敷地から0.5mセットバックの場合
H=10.3mで日影規制アウト

日影算定 天空率関係なし
第8種高度地区最低限度7m以上の建物)
高度地区斜線制限なし

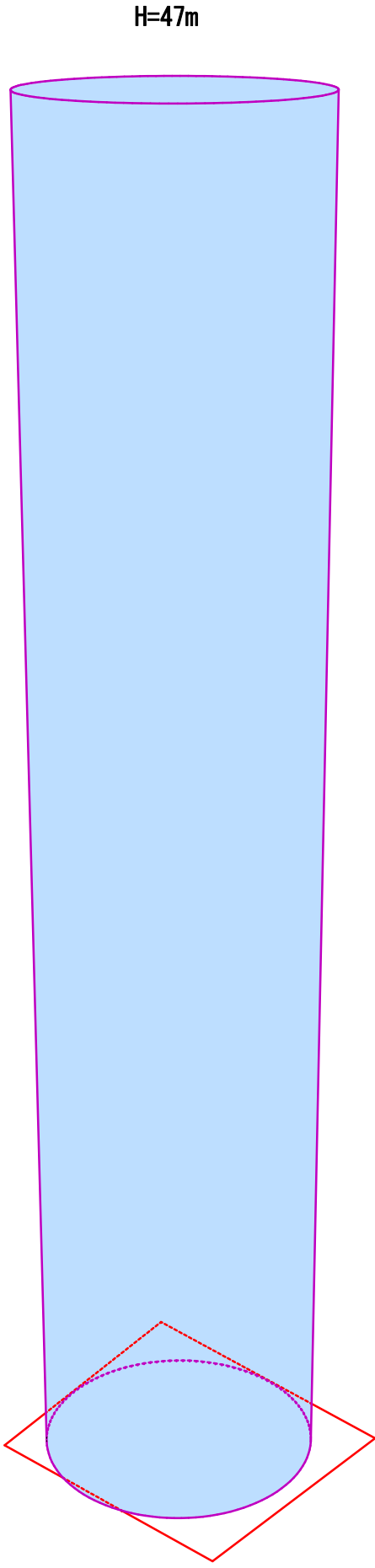
工事種別	市区区画名称(丁目)
用途地域	第2種高度地区
線 度	北緯 24° 24' 21"
平均地盤高	0.00m
測定基準面	平均地盤面から 5m
観 測 角	50m測定線において 5時間 10m測定線において 3時間
計算日時	未定
日影規制時間	10時 ~ 18時

時 刻	方位角	体 積
8:00	-53° 31' 3"	6.4324
9:30	-44° 30' 4"	6.1191
9:00	-43° 1' 54"	3.0630
9:30	-37° 3' 28"	2.6672
10:00	-30° 30' 30"	2.0955
10:30	-23° 30' 18"	1.8555
11:00	-15° 58' 53"	1.7034
11:30	-8° 5' 29"	1.6187
12:00	0° 0' 0"	1.5914
12:30	8° 5' 29"	1.6187
13:00	15° 58' 53"	1.7034
13:30	23° 30' 18"	1.8555
14:00	30° 30' 30"	2.0955
14:30	37° 3' 28"	2.6672
15:00	43° 1' 54"	3.0630
15:30	44° 30' 4"	6.1191
16:00	53° 31' 3"	6.4324

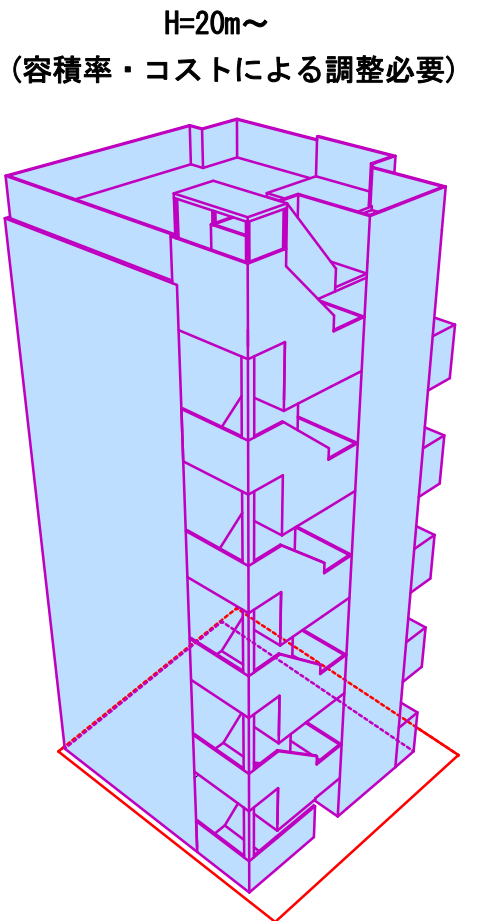
H=10.3m



一般的なボリューム



日影不動円利用ボリューム



H=20m~
(容積率・コストによる調整必要)

日影不動円応用ボリューム

(角度を変えていますが同じ敷地)