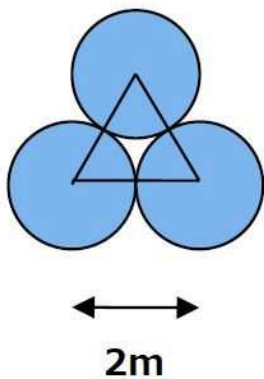


空間制限人数算出根拠

1. 概説

入場者がそれぞれソーシャル・ディスタンスを確保することは、入場者を点ではなく、半径1 mの円として時にその円同士が重ならないことに等しい。この時、最密パターンで計算した1人辺りの面積は3. 4 6平方メートルとなった。

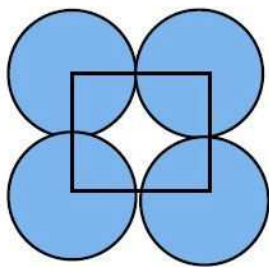
2. 最密パターン



円を平面上に敷き詰めた場合、最密となるのは左図のうち、上図となり、その時の1人当たりの面積は（円の面積＋3つの円で囲まれた面積／3）となる。

3. 計算方法

最密パターンを十分大きな数繰り返した時の1人辺りの面積は上述の半径1 mの円に外接する正六角形で表すことが出来るため、1人辺りの面積は3. 4 6 4 …平方メートルとなり、小数点第3位以下を切り捨てて3. 4 6平方メートルを導出した。



（最密ではないパターン）

左図のうち、下図の場合は1人当たりの面積が半径1 mの円に外接する正方形と等しくなるため、4平方メートルとなるが、無駄が多く、最密パターンではない。

公園面積 約11000m²

人数算出計算 $11000 \div 3.46 \div 3 \div 1059$ 人

事業対象人数は午前、午後それぞれ100名なので、十分密にはならない