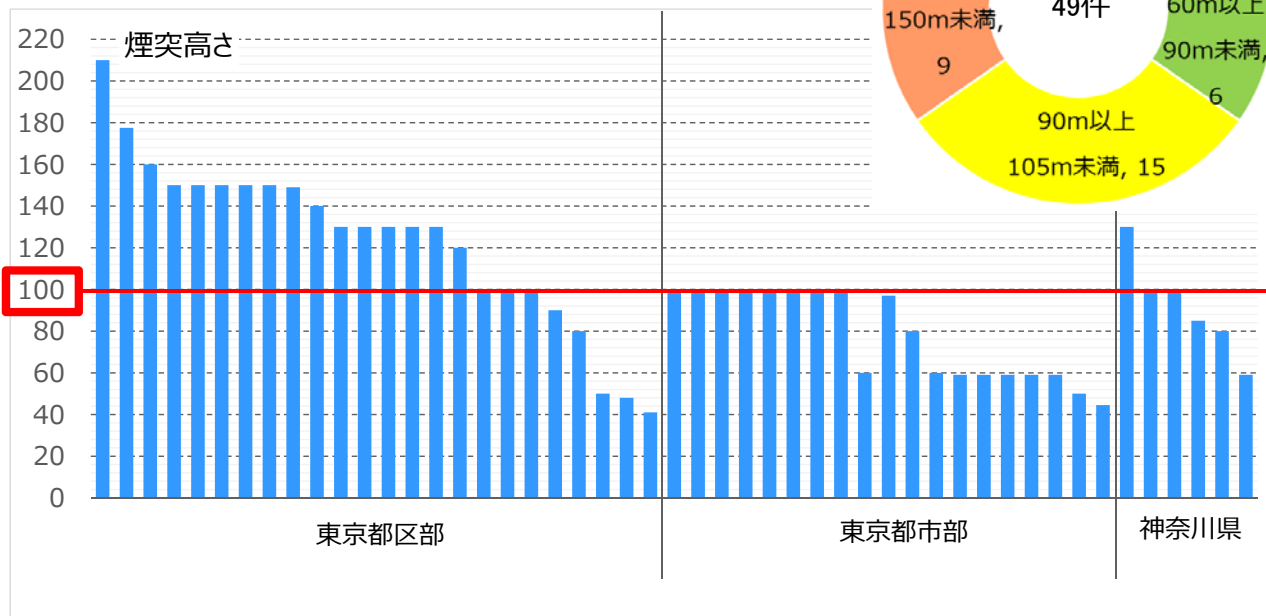
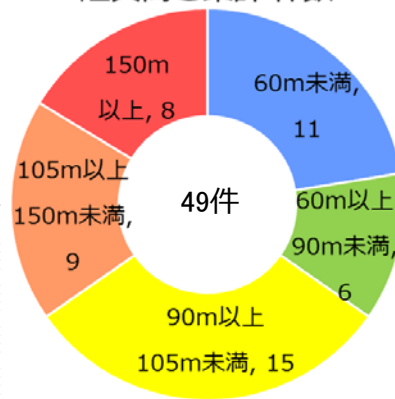


町田リサイクル文化センター周辺地区連絡会（第3回）
2014年3月22日
資料2-4より再掲しています

煙突高さ集計 件数



○ 煙突高さとの航空法への対応 航空障害灯/昼光障害標識

- 煙突高さ60m未満の場合：規定なし
- 煙突高さ60m以上の場合：規定あり(下記のいずれかの対策を行います。)
 - ① 『煙突の高さの1/10以上の幅の確保』
 - ② 『昼間障害標識+中光度赤色及び(又は)低光度の障害灯設置』
 - ③ 『中光度白色(閃光)の航空障害灯』

	高さ59m	高さ100m (幅1/10以上)	高さ100m (幅1/10以下)	高さ100m (幅1/10以下)
イメージ				
航空障害灯 (60m超)	不要	要 低光度航空障害灯	要 低光度航空障害灯	要 中光度航空障害灯
昼間障害標識 (60m超・ 幅1/10以下)	不要	不要	昼間障害標識 (塗色)	中光度航空障害灯 (日中点灯)

○ 煙突高さとは排ガス拡散シミュレーション【条件設定①】

煙突高さの設定

煙突の高さ	条件
100m	現在の煙突と同じ高さ
80m	100mと59mのほぼ中間の高さ
59m	航空障害灯等の設置が不要な高さ (60m以上の場合、航空法により航空障害灯等の設置が必要です。)

3

○ 煙突高さとは排ガス拡散シミュレーション【結果】

SO_x(硫黄酸化物)の拡散シミュレーション結果(排出濃度10ppm)

煙突高さ	煙突からの距離	方角	最大着地濃度	環境基準値 (SO ₂ として)
地上100m	約840m	計画地南東側	0.000017ppm	0.04ppm (1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値0.1ppm以下であること。)
地上80m	約780m	計画地南東側	0.000023ppm	
地上59m	約690m	計画地南東側	0.000032ppm	

NO_x(窒素酸化物)の拡散シミュレーション結果(排出濃度30ppm)

煙突高さ	煙突からの距離	方角	最大着地濃度 ()はNO _x 濃度	環境基準値 (NO ₂ として)
地上100m	約840m	計画地南東側	0.000030ppm (0.000051ppm)	0.04ppm (1時間値の1日平均値0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。)
地上80m	約780m	計画地南東側	0.000041ppm (0.000069ppm)	
地上59m	約690m	計画地南東側	0.000058ppm (0.000097ppm)	

4