

## ■対象

大磯町 成人式

## ■日程

日：2021/1/11(月)

時 1部 12:00～12:30(入場 11:40頃)

2部 14:00～14:30(入場 13:40頃)

## ■センサー情報

設置台数：3台

データ取得時間：10時30～15時00分

センサー設置位置：別紙参照

## ■入場者数

合計：約270名

以下内訳

1部：新成人数：116名 来賓及びスタッフ数：約40名

2部：新成人数：114名 来賓及びスタッフ数：約40名

## ■場所/利用施設情報

大磯プリンスホテル

利用施設：メインバンケットホール(広さ：1,010m<sup>2</sup>、縦×横：22.9m×44.2m、天井：5.8m)

## ■結果

厚生労働省より良好な換気状態の基準として二酸化炭素濃度（CO2濃度）1,000ppm以下が提示されております。

今回の実施において、使用した3センサー全て1000ppmを超える事は無く、

**良好な環境を維持**できておりました。

使用空間と成人式参加人数の比率は適切であったと判断します。

## ■各センサーデータ纏め

## ●設置開始～終了迄

時間：10:40～14:40

設置位置	Co2(ppm)		
	最大値	最小値	平均値
設置①	552.1	318.7	442.1
設置②	689.0	298.6	476.9
設置③	514.8	326.2	433.0

## ●成人式1部 入場～退場迄

時間：11:40～12:40

設置位置	Co2(ppm)		
	最大値	最小値	平均値
設置①	523.7	388.9	471.9
設置②	689.0	396.0	495.8
設置③	486.4	381.3	453.6

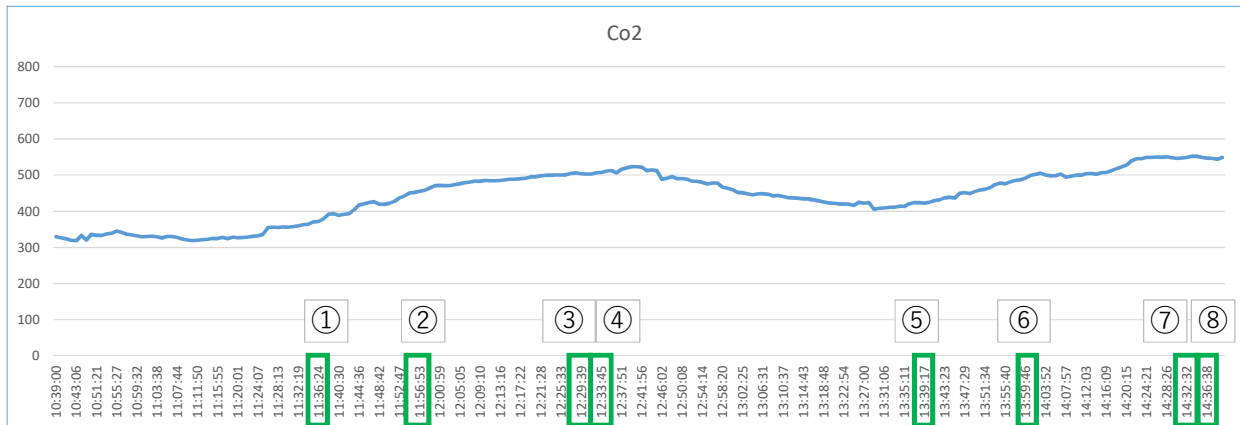
## ●成人式2部 入場～退場迄

時間：13:40～14:40

設置位置	Co2(ppm)		
	最大値	最小値	平均値
設置①	552.1	425.0	502.9
設置②	646.2	470.1	555.6
設置③	514.8	411.8	477.7

## ■測定データ

### 設置①



### 1部

①：新成人入場

開始前より、スタッフの増加により徐々に上がり始めております。

②：成人式開始

新成人の入場が完了し、本時点が人数のピークになります。

③：成人式終了

途中入場の新成人、若干名いましたが、大きく影響する人数ではありませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。

④：新成人退場

人の移動による呼吸の増加で設置①で取得した1部の最高値は以下になります。

設置①で取得した1部の最高値：523.6ppm

### 2部

⑤：新成人入場

①同等

⑥：成人式開始

②同等

⑦：成人式終了

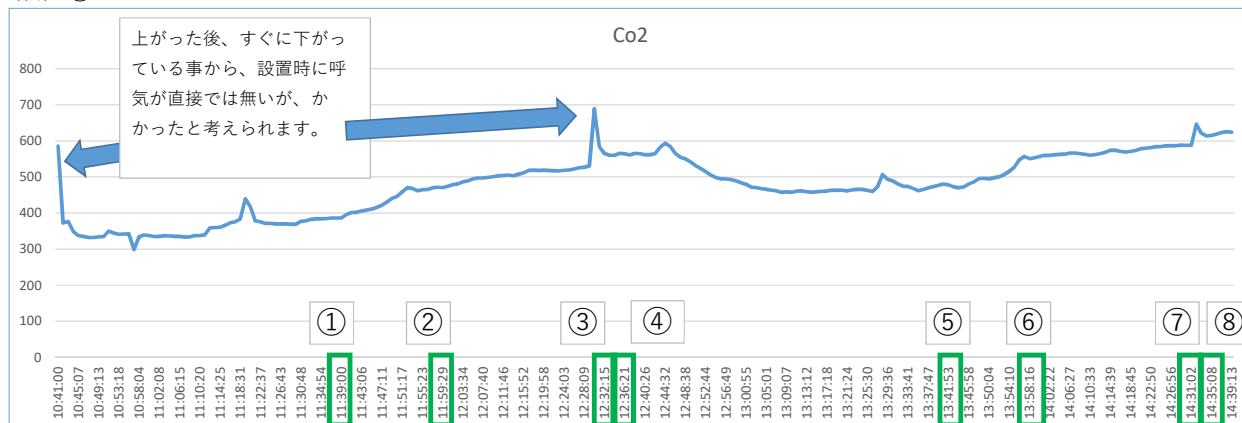
途中入場者はいませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。

⑧：新成人退場

人の移動による呼吸の増加で設置①で取得した2部の最高値は以下になります。

設置①で取得した2部の最高値：552.1ppm

## 設置②



### 1部

①：新成人入場

開始前より、スタッフの増加により徐々に上がり始めている。

②：成人式開始

新成人の入場が完了し、本時点が人数のピークになります。

③：成人式終了

途中入場の新成人、若干名いましたが、大きく影響する人数ではありませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。

④：新成人退場

実行委員の席に設置していた為、間接的に呼気がかかったと想定しております。  
人の移動による呼吸の増加で設置②で取得した1部の最高値となりました。

設置②で取得した1部の最高値：689.0ppm

### 2部

⑤：新成人入場

①同等

⑥：成人式開始

②同等

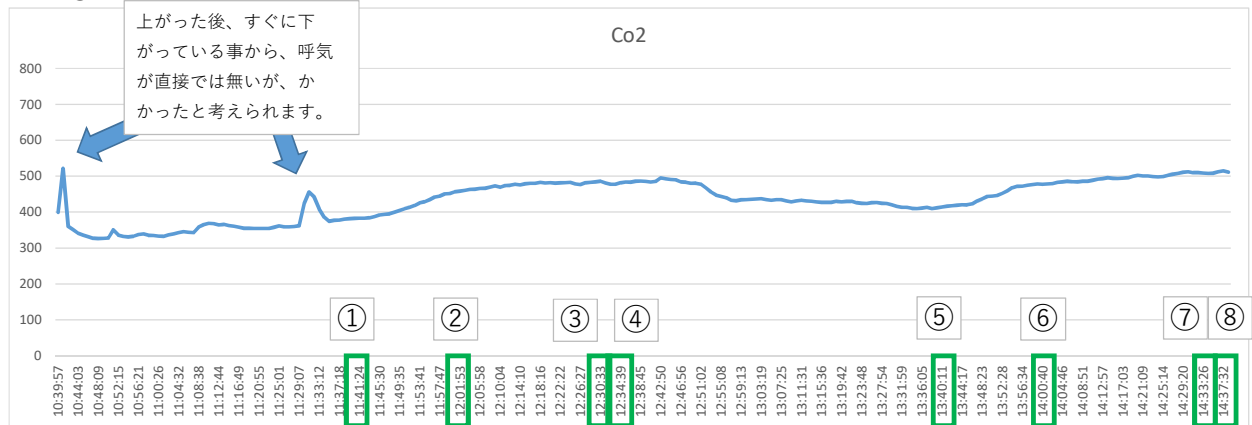
⑦：成人式終了

途中入場者はいませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。

⑧：新成人退場

人の移動による呼吸の増加で設置②で取得した2部の最高値となりました。  
2部の最高値：646.2ppm

### 設置③



#### 1部

- ①：新成人入場  
開始前より、スタッフの増加により徐々に上がり始めている。
- ②：成人式開始  
新成人の入場が完了し、本時点が人数のピークになります。
- ③：成人式終了  
途中入場の新成人、若干名いましたが、大きく影響する人数ではありませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。
- ④：新成人退場  
実行委員の席に設置していた為、間接的に呼吸がかかったと想定しております。  
人の移動による呼吸の増加で設置②で取得した1部の最高値となりました。  
設置②でとれた1部の最高値：485.6ppm

#### 2部

- ⑤：新成人入場  
①同等
- ⑥：成人式開始  
②同等
- ⑦：成人式終了  
途中入場者はいませんでした。  
少しずつ二酸化炭素濃度があがっています。
- ⑧：新成人退場  
人の移動による呼吸の増加で設置②で取得した2部の最高値となりました。  
2部の最高値：514.7ppm

以上