

## 測定対象施設の概要

施設名( 特別養護老人ホーム No. 5 )

居住者数( 80 人 )

所在地 東京都

## 1. 建築物データ

## (1)建築物種別

構 造 : 木造在来 RC 鉄骨  
 階 数 : 平屋 2階建 3階建 その他(地上7階・地下1階  
 中、地下1階～地上6階の一部)

(2)規模 1階 1152.69 m<sup>2</sup> 2階 1380.3 m<sup>2</sup> 3階 1394.16 m<sup>2</sup> 4階 1394.16 m<sup>2</sup>  
 5階 43.6 m<sup>2</sup> 地下1階 665.67 m<sup>2</sup> 延面積 6030.58 m<sup>2</sup>

(3)建築年数 6ヶ月以内 2年以内 10年以内 10～20年 20年以上  
 竣工 平成 3 年 3 月 30 日 引渡 平成 3 年 3 月 30 日

## (4)周辺状況

交 通 量 : 多い 少ない  
 地 域 : 工業地域 農業地域 商業地域 住宅地域 混合地域  
 大気汚染源 : なし あり(種類 )  
 日当たり : よい ふつう 悪い  
 通風 : よい ふつう 悪い  
 その他 : 特記事項( )

## (5)改修の有無

最近3ヶ月以内に改修したか

しない した(内容 : )

## 2. 対象室データ(オゾン発生装置の設置室のみ)

(1)建築図面 あり なし(図面入手が無理な場合、居室内の略図を取ること)

(2)建築データ(判る範囲で記入、建築図面に記述があれば不要)

室名	廊下・EVホール(地下1階)				
室内仕上げ(床)	ビニール床タイル 一部軽量コンクリート				
室内仕上げ(壁)	コンクリート打放し樹脂モルタル				
室内仕上げ(天井)	化粧石膏ボード				
家具					
その他の汚染源					
備考					

# 測定結果記録シート

No 5 - 2

施設名( 特別養護老人ホーム No. 5 ) 測定室名 廊下・EVホール 床面積 約 88.11 m<sup>2</sup>  
 所在地 東京都 測定日 平成11年12月20日

①脱臭装置または空気清浄機の概要

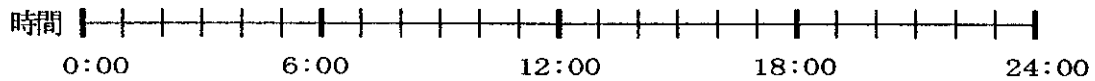
メーカー( T社 ) ファン ( 有  無 )  
 型式 ( TEB-3.2 g/h-4A ) オゾン発生量 ( )  
 定格出力( ) オゾン発生濃度( )  
 電圧 ( )

②設置位置

(ex. 測定室の東面の壁部、床上 2.0m)  
 (測定コーナーの中央北面の壁部、床上 120 cm)

③脱臭装置または空気清浄機の運転状況とサンプリング時間

脱臭装置または空気清浄機の運転状況 -----  
 サンプリング時間 -----



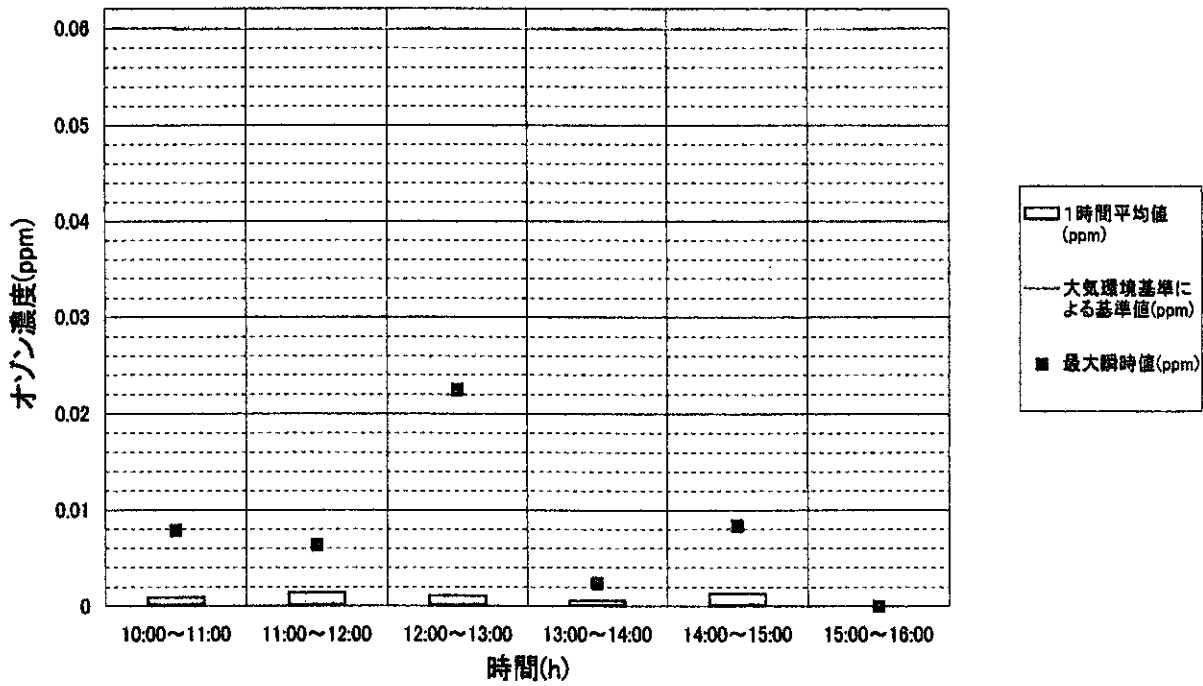
④脱臭装置または空気清浄機の使用状況

・9:00~5:00 は 25 分ごとに 5 分間、それ以外は 50 分ごとに 10 分間、毎日オゾンを出している。

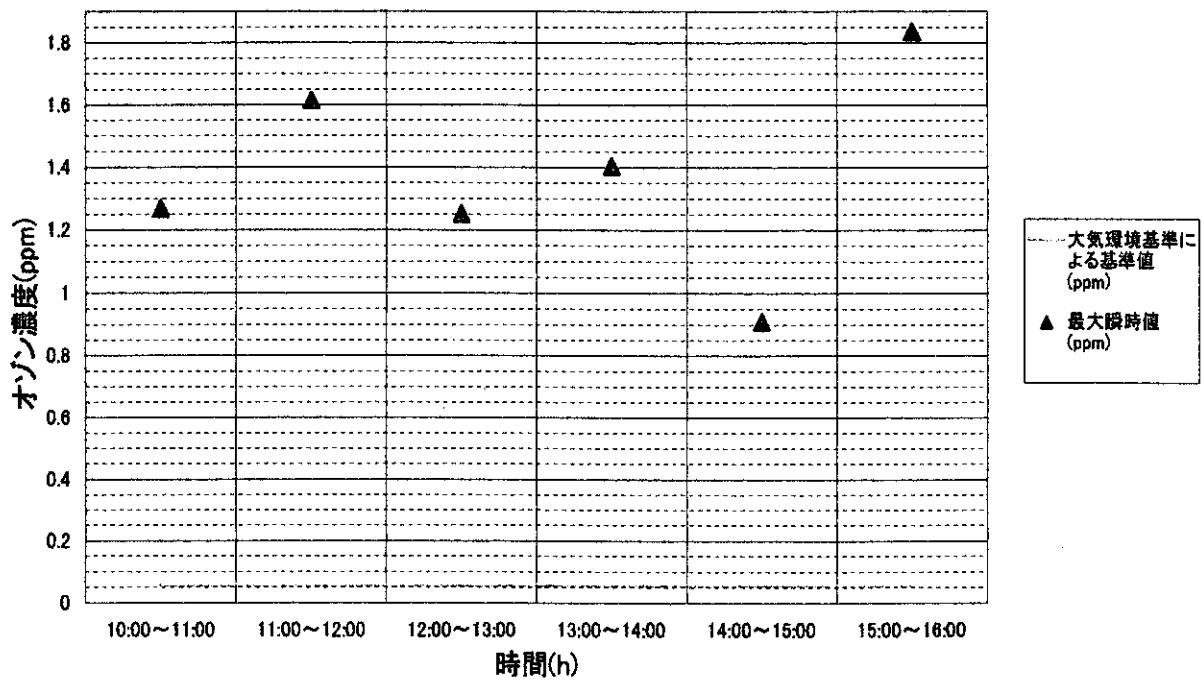
①データ No.		5						
②オゾン(1時間平均値)		中央部(廊下・EVホール) 0.001 (ppm)						
③ 室 内 空 気 質	温度	22.6	(°C)	⑤ 室 内 状 況	換気	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)		
	相対湿度	29	(%)		冷暖房	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)		
	気流	0.09	(m/s)		在室者	無・有 (約 5 人)		
	CO <sub>2</sub>	520	(ppm)		喫煙	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 ( 本/時)		
	CO	2.0	(ppm)		⑥ 気密	換気回数	廊下・EVホール 5.7 (回/h)	
	浮遊粉塵	0.041	(mg/m <sup>3</sup> )			換気方式	自然式・機械式 <input checked="" type="checkbox"/> (1種・2種・3種)	
④ 外 気	オゾン	(ppm)		⑦ 備 考	・オゾン発生装置はBタイプであった。 ・オゾンを直接室内に放出していた。			
	温度	(°C)						
	相対湿度	(%)						

# オゾン濃度

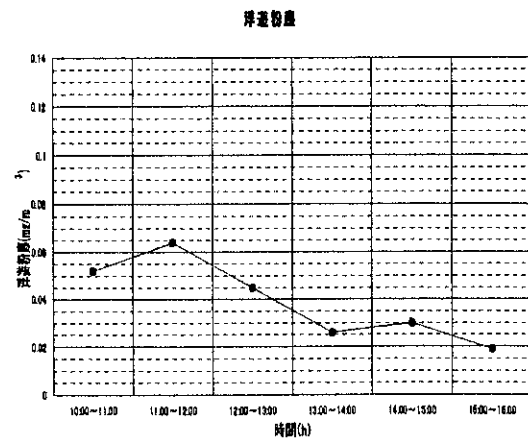
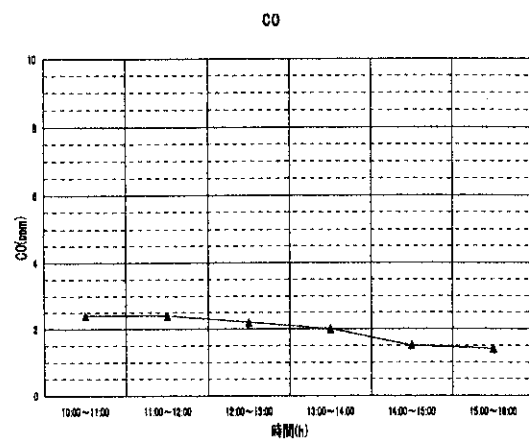
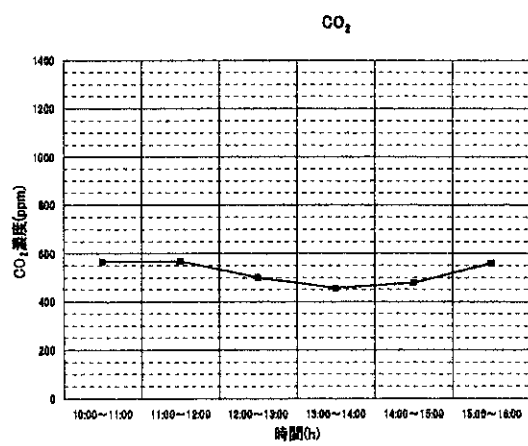
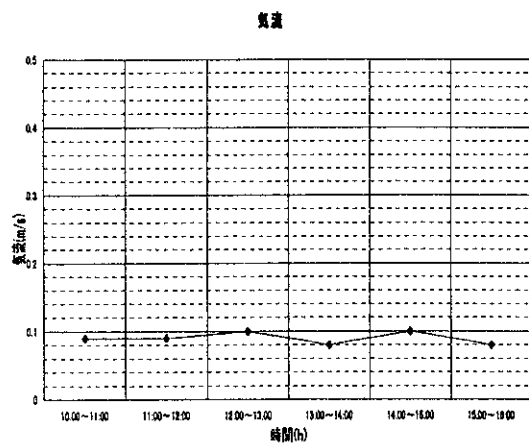
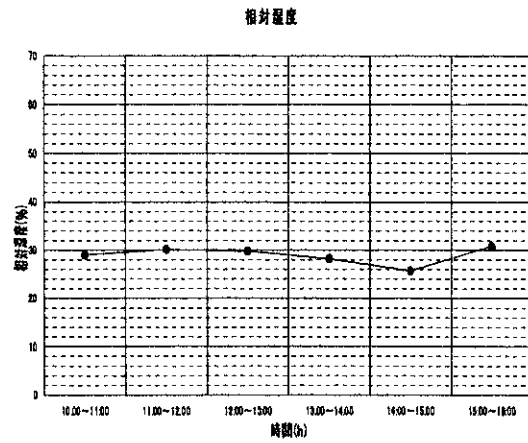
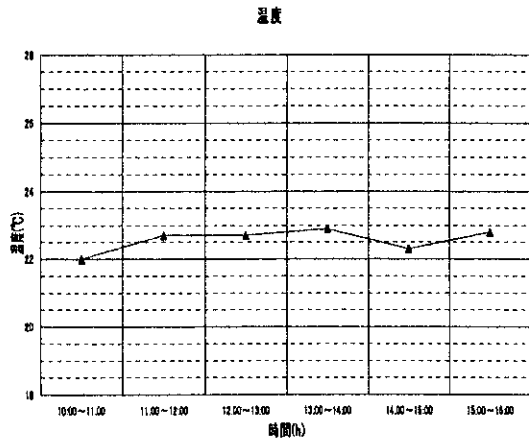
## 中央部



## 発生源



温度,相对湿度,気流,CO<sub>2</sub>,CO,浮遊粉塵の値



**測定対象施設の概要**

施設名( 特別養護老人ホーム No.6 )

居住者数( 120 人 )

所在地 東京都

**1. 建築物データ**

**(1)建築物種別**

構造 : 木造在来 RC 鉄骨  
 階数 : 平屋 2階建 3階建 その他(4階~地下1階建)

(2)規模 1階 1533.778 m<sup>2</sup> 2階 1533.778 m<sup>2</sup> 3階 1533.778 m<sup>2</sup>  
 4階 1533.778 m<sup>2</sup> 地下1階 1533.778 m<sup>2</sup> 延面積 7668.89 m<sup>2</sup>

(3)建築年数 6ヶ月以内 2年以内 10年以内 10~20年 20年以上  
 竣工 平成11年 1月 11日 引渡 平成11年 1月 11日

**(4)周辺状況**

交通量 : 多い 少ない  
 地域 : 工業地域 農業地域 商業地域 住宅地域 混合地域  
 大気汚染源 : なし あり(種類 )  
 日当たり : よい ふつう 悪い  
 通風 : よい ふつう 悪い  
 その他 : 特記事項( )

**(5)改修の有無**

最近3ヶ月以内に改修したか  
しない した(内容 : )

**2. 対象室データ(オゾン発生装置の設置室のみ)**

(1)建築図面 あり なし(図面入手が無理な場合、居室内の略図を取ること)

(2)建築データ(判る範囲で記入、建築図面に記述があれば不要)

室名	地域交流室(1) (1階)				
室内仕上げ(床)	フローリング貼				
室内仕上げ(壁)	ビニールクロス				
室内仕上げ(天井)	岩綿吸音板貼				
家具					
その他の汚染源					
備考	床暖房使用				

# 測定結果記録シート

No. 6 - 2

施設名( 特別養護老人ホーム No.6 ) 測定室名 地域交流室(1) 床面積 約88.748 m<sup>2</sup>  
 所在地 東京都 測定日 平成11年12月21日

①脱臭装置または空気清浄機の概要

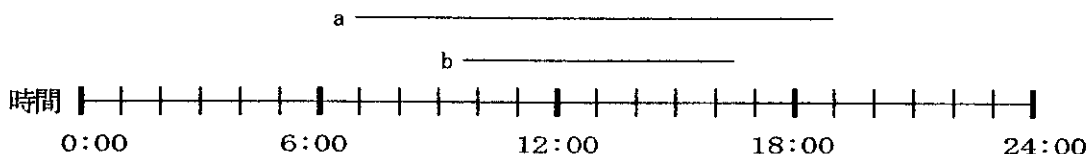
メーカー( S 社 ) ファン ( 有  無  )  
 型式 ( SYSOM 2000 型 ) オゾン発生量 ( )  
 定格出力( ) オゾン発生濃度( )  
 電 圧 ( )

②設置位置

(ex. 測定室の東面の壁部、床上2.0m)  
 (測定室の中央西部、床上120cm)

③脱臭装置または空気清浄機の運転状況とサンプリング時間

脱臭装置または空気清浄機の運転状況 a - - - - -  
 サンプリング時間 b - - - - -



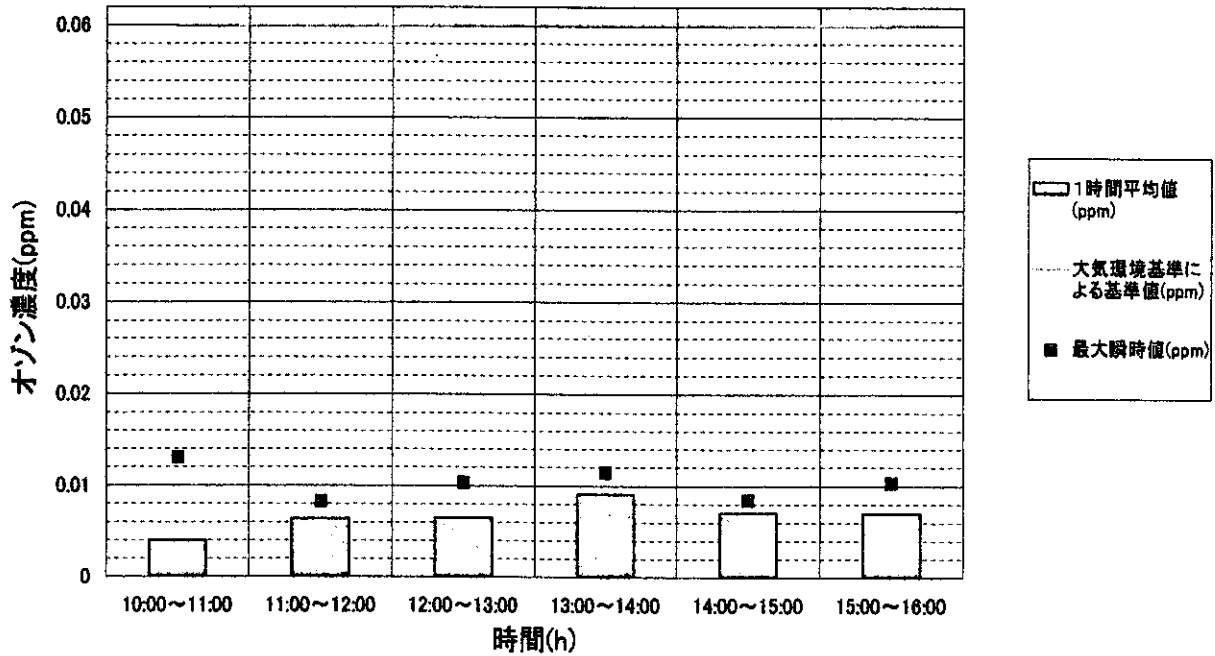
④脱臭装置または空気清浄機の使用状況

- ・ 1時間のうち、特定時間にオゾンを出している。  
 1F・B1-15~20分 2F-10~15分 3F-5~10分 4F-0~5分
- ・ 機械運転時 am7:00~pm19:00

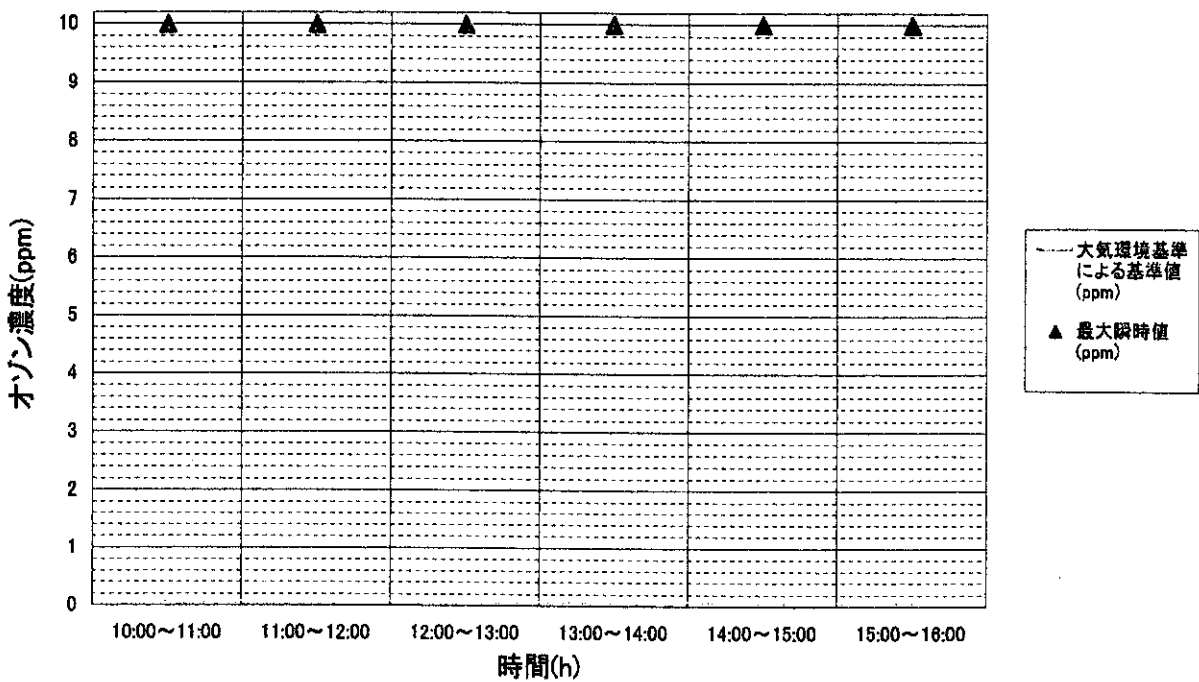
①データ No.		6				
②オゾン(1時間平均値)		中央部(地域交流室(1)) 0.007 (ppm)				
③ 室 内 空 気 質	温 度	24.7	(°C)	⑤ 室 内 状 況	換 気	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	相対湿度	22	(%)		冷 暖 房	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	気 流	0.12	(m/s)		在 室 者	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 (約 人)
	CO <sub>2</sub>	520	(ppm)		喫 煙	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 (本/時)
	CO	1.4	(ppm)	⑥ 気密	換気回数	地域交流室(1) 3.3 (回/h)
浮遊粉塵	0.008	(mg/m <sup>3</sup> )	換気方式		自然式・機械式 <input checked="" type="checkbox"/> (1種・2種・3種)	
④ 外 気	オゾン	0.01	(ppm)	⑦ 備 考	・オゾン発生装置はBタイプであった。 ・オゾン発生時、吹き出し口から吹き出し音が認められた。 ・発生源での測定では、計測器の検出限界を越えた。 又、垂直分布の測定も行った。	
	温 度	10.6	(°C)			
	湿 度	21	(%)			

# オゾン濃度

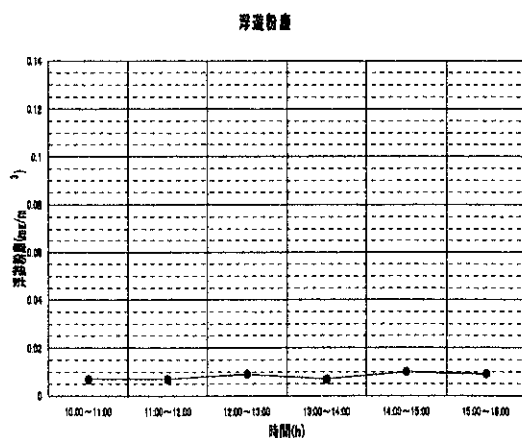
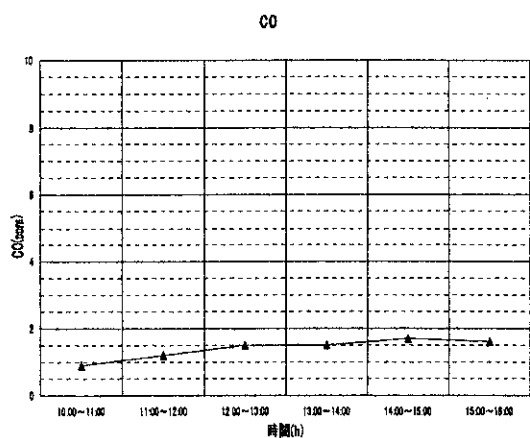
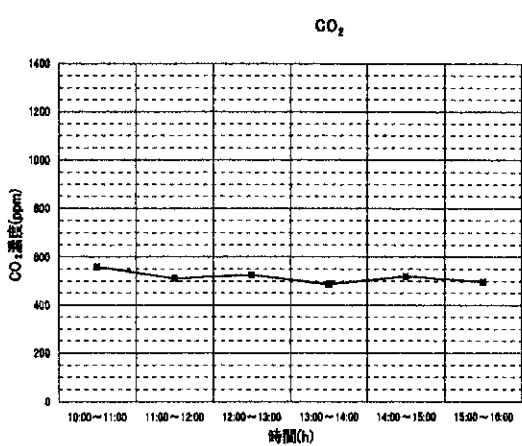
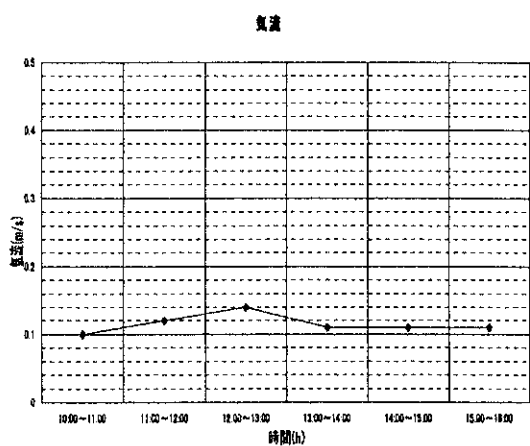
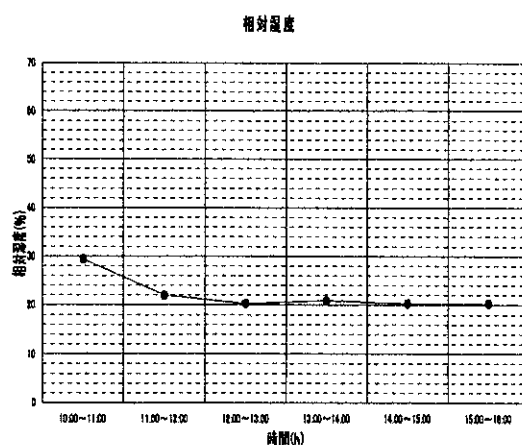
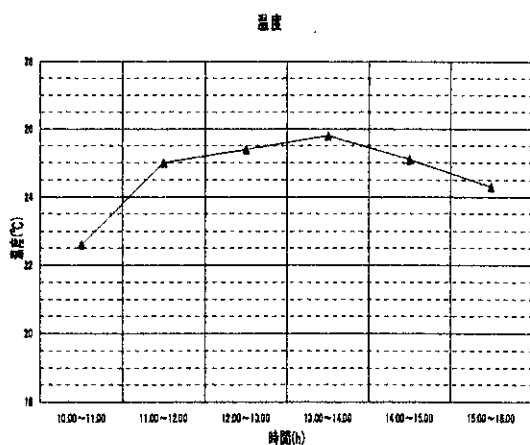
## 中央部



## 発生源



# 温度,相对湿度,気流,CO<sub>2</sub>,CO,浮遊粉塵の値





## 測定対象施設の概要

施設名( 特別養護老人ホーム No.7 )

居住者数( 160 人 )

所在地 東京都

## 1. 建築物データ

## (1)建築物種別

構造 : 木造在来RC鉄骨階数 : 平屋2階建3階建その他(5階~地下1階建)(2)規模 1階 1754.20 m<sup>2</sup> 2階 1531.70 m<sup>2</sup> 3階 1531.70 m<sup>2</sup> 4階 1531.70 m<sup>2</sup>5階 1476.14 m<sup>2</sup> 地下1階 1175.94 m<sup>2</sup> 延面積 9222.00 m<sup>2</sup>(3)建築年数 6ヶ月以内 2年以内 10年以内 10~20年 20年以上竣工 平成 年  月  日 引渡 平成10年10月 日

## (4)周辺状況

交通量 : 多い 少ない地域 : 工業地域農業地域商業地域住宅地域混合地域大気汚染源 : なし あり(種類 )日当たり : よい ふつう 悪い通風 : よい ふつう 悪い

その他 : 特記事項( )

## (5)改修の有無

最近3ヶ月以内に改修したか

しないした(内容: )

## 2. 対象室データ(オゾン発生装置の設置室のみ)

(1)建築図面 あり なし(図面入手が無理な場合、居室内の略図を取ることに)

(2)建築データ(判る範囲で記入、建築図面に記述があれば不要)

室名	廊下(1階)	パントリー(1階)			
室内仕上げ(床)	タイルカーペット	ビニル床シート			
室内仕上げ(壁)	ガラスクロス	無機質クロス			
室内仕上げ(天井)	ガラスクロス	塩化ビニル樹脂エナメル			
家具					
その他の汚染源					
備考					

# 測定結果記録シート

No. 7 - 2

施設名( 特別養護老人ホーム No.7 ) 測定室名 パントリー、廊下 床面積 797.879 m<sup>2</sup>  
 所在地 東京都 測定日 平成12年 1月18日

①脱臭装置または空気清浄機の概要

メーカー( S社 ) ファン ( 有  無  )  
 型式 ( OM-4 ) オゾン発生量 ( )  
 定格出力( AC 100V 0.4 KVA ) オゾン発生濃度( )  
 電圧 ( )

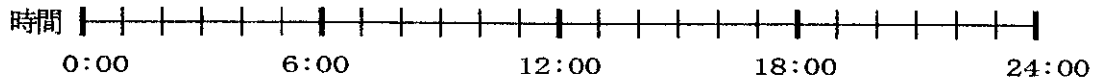
②設置位置

(ex. 測定室の東面の壁部、床上2.0m)  
 (測定コーナーの壁部、床上120cm)

③脱臭装置または空気清浄機の運転状況とサンプリング時間

脱臭装置または空気清浄機の運転状況 - - - - -

サンプリング時間 \_\_\_\_\_



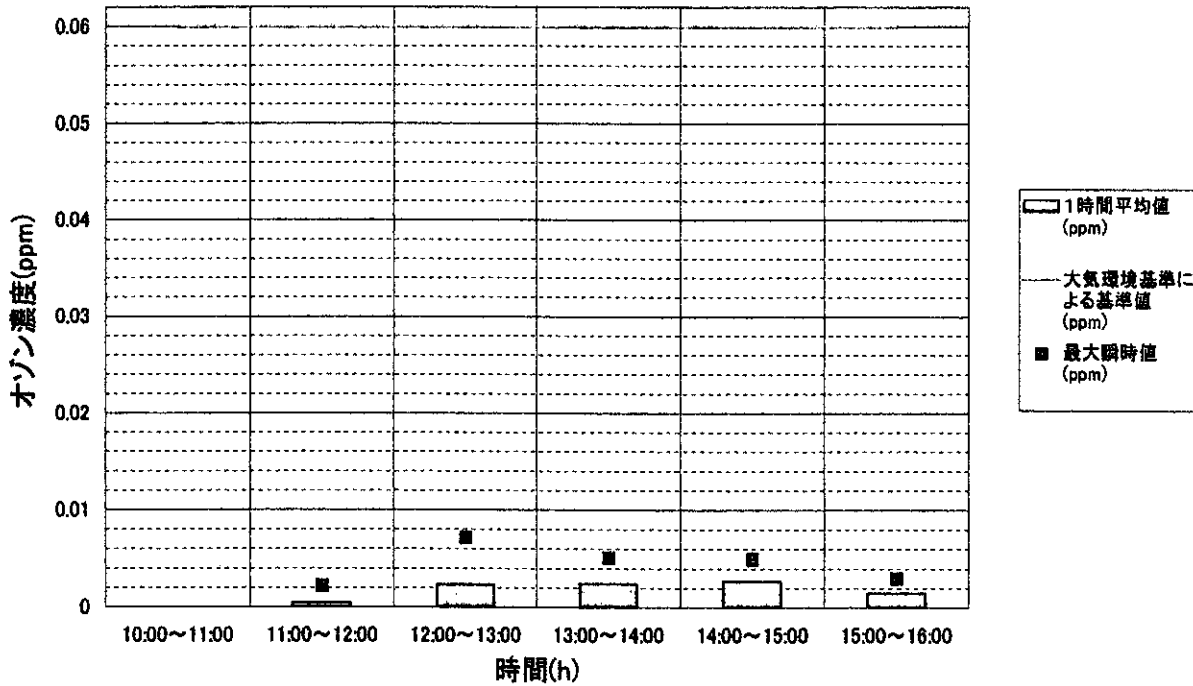
④脱臭装置または空気清浄機の使用状況

・毎日1時間に2回、18分～23分と48分～53分のときにオゾンを出している。

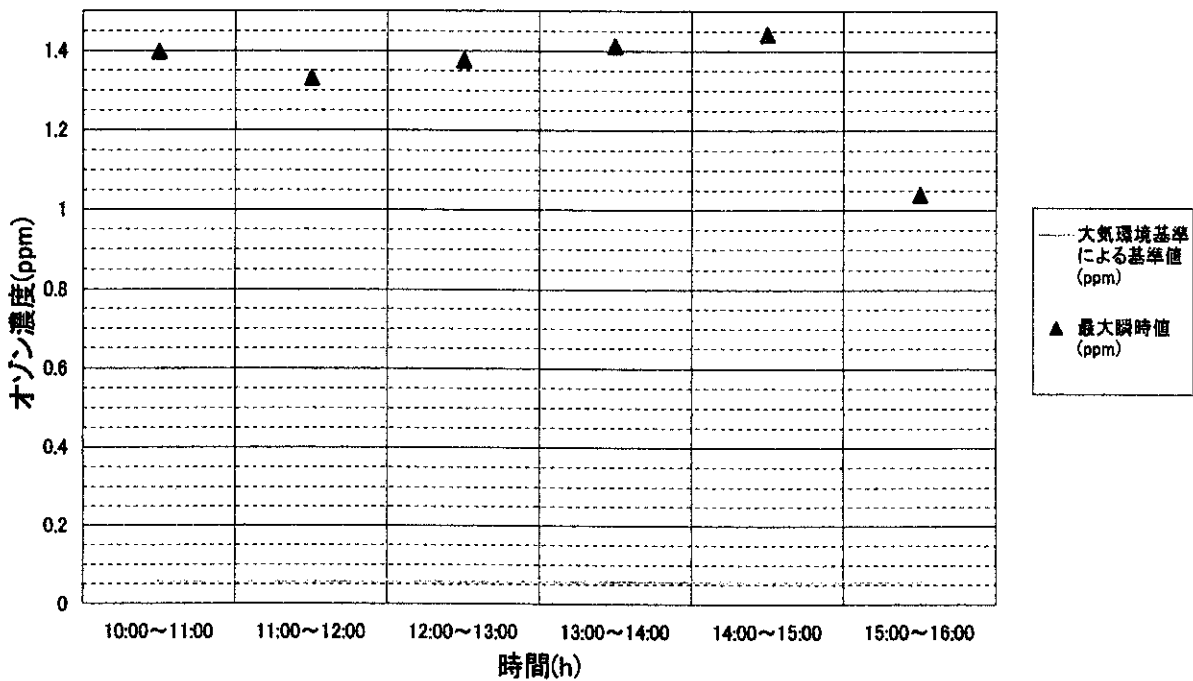
①データ No.	7				
②オゾン(1時間平均値)	中央部(廊下) 0.002 (ppm)				
③ 室内 空気 質	温度	24.3 (°C)	⑤ 室内 状況	換気	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	相対湿度	41 (%)		冷暖房	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	気流	0.097 (m/s)		在室者	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (約 35 人)
	CO <sub>2</sub>	470 (ppm)		喫煙	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 ( 本/時)
	CO	1.9 (ppm)	⑥ 気密	換気回数	廊下 6.1 (回/h)
浮遊粉塵	0.018 (mg/m <sup>3</sup> )	換気方式		自然式・機械式 <input checked="" type="checkbox"/> (1種・2種・3種)	
④ 外 気	オゾン	0.011 (ppm)	⑦ 備考	・オゾン発生装置はBタイプであった。 ・オゾンを発生する部分には同様の調整ネジが付いていた。 ・5分間のオゾン発生時に2回のピークが認められた。	
	温度	10.9 (°C)			
	相対湿度	43 (%)			

# オゾン濃度

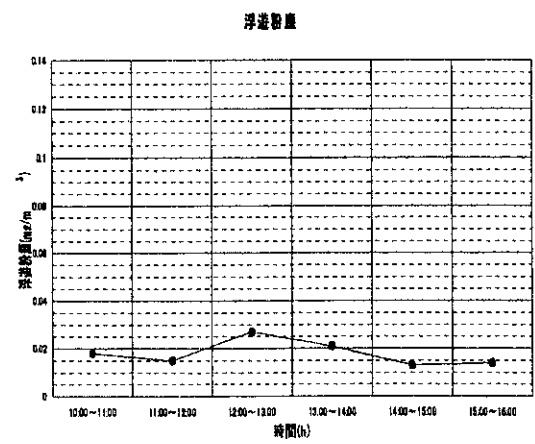
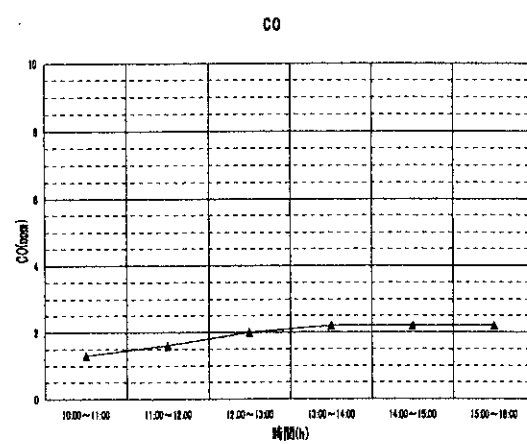
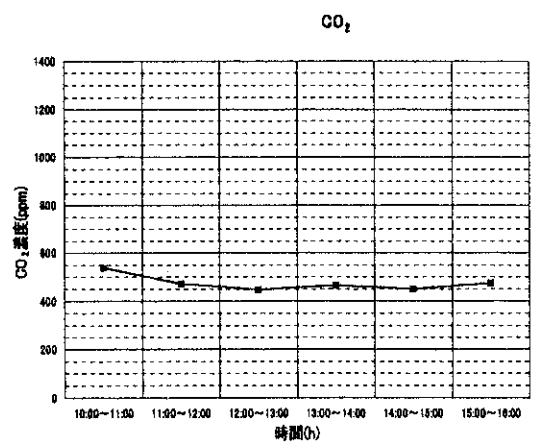
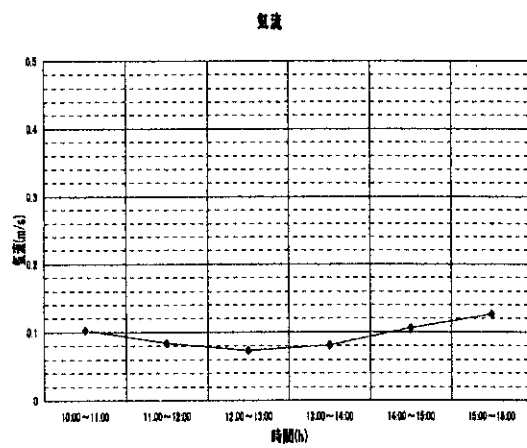
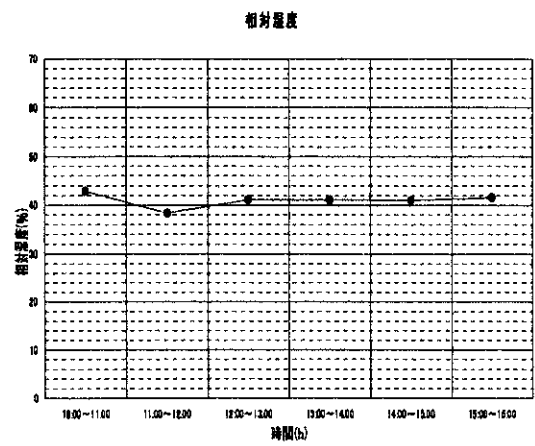
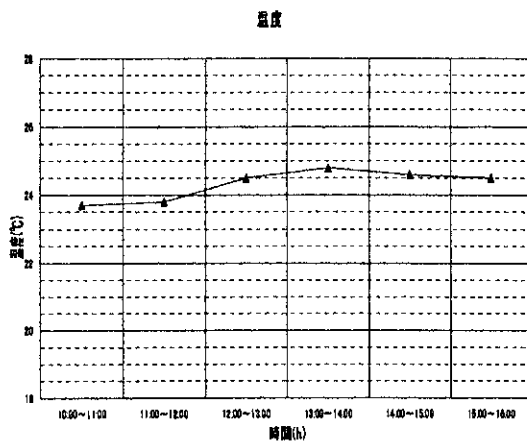
## 中央部



## 発生源



## 温度,相对湿度,気流,CO<sub>2</sub>,CO,浮遊粉塵の値



## 測定対象施設の概要

施設名( 特別養護老人ホーム No.8 )

居住者数( 56 人 )

所在地 東京都

## 1. 建築物データ

## (1)建築物種別

構造 : 木造在来RC鉄骨階数 : 平屋2階建3階建その他(4階～地下1階建)(2)規模 1階          m<sup>2</sup> 2階          m<sup>2</sup> 3階          m<sup>2</sup> 延面積          m<sup>2</sup>(3)建築年数 6ヶ月以内 2年以内 10年以内 10～20年 20年以上竣工 平成 8 年 11 月 29 日 引渡 平成 9 年 4 月 1 日

## (4)周辺状況

交通量 : 多い 少ない地域 : 工業地域 農業地域 商業地域 住宅地域 混合地域大気汚染源 : なし あり(種類 )日当たり : よい ふつう 悪い通風 : よい ふつう 悪い

その他 : 特記事項( )

## (5)改修の有無

最近3ヶ月以内に改修したか

しない した(内容 : )

## 2. 対象室データ(オゾン発生装置の設置室のみ)

(1)建築図面 あり なし(図面入手が無理な場合、居室内の略図を取る)

(2)建築データ(判る範囲で記入、建築図面に記述があれば不要)

室名	廊下(2階)	居室(2階)			
室内仕上げ(床)	ビニル床シート	ビニル床シート			
室内仕上げ(壁)	モルタル金ごて下 地塗装用クロス貼	ビニルクロス貼			
室内仕上げ(天井)	岩綿吸音板	岩綿吸音板			
家具					
その他の汚染源					
備考					

# 測定結果記録シート

No 8 - 2

施設名( 特別養護老人ホーム No.8 ) 測定室名 居室, 廊下 床面積 620.545 m<sup>2</sup>  
 所在地 東京都 測定日 平成12年 1月19日

①脱臭装置または空気清浄機の概要

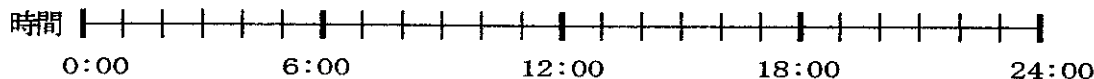
メーカー( N社 ) ファン ( 有  無  )  
 型式 ( DR. 600型 ) オゾン発生量 ( )  
 定格出力( ) オゾン発生濃度( )  
 電圧 ( )

②設置位置

(ex. 測定室の東面の壁部、床上2.0m)  
 (測定コーナーの壁部、床上120cm)

③脱臭装置または空気清浄機の運転状況とサンプリング時間

脱臭装置または空気清浄機の運転状況 -----  
 サンプリング時間 \_\_\_\_\_



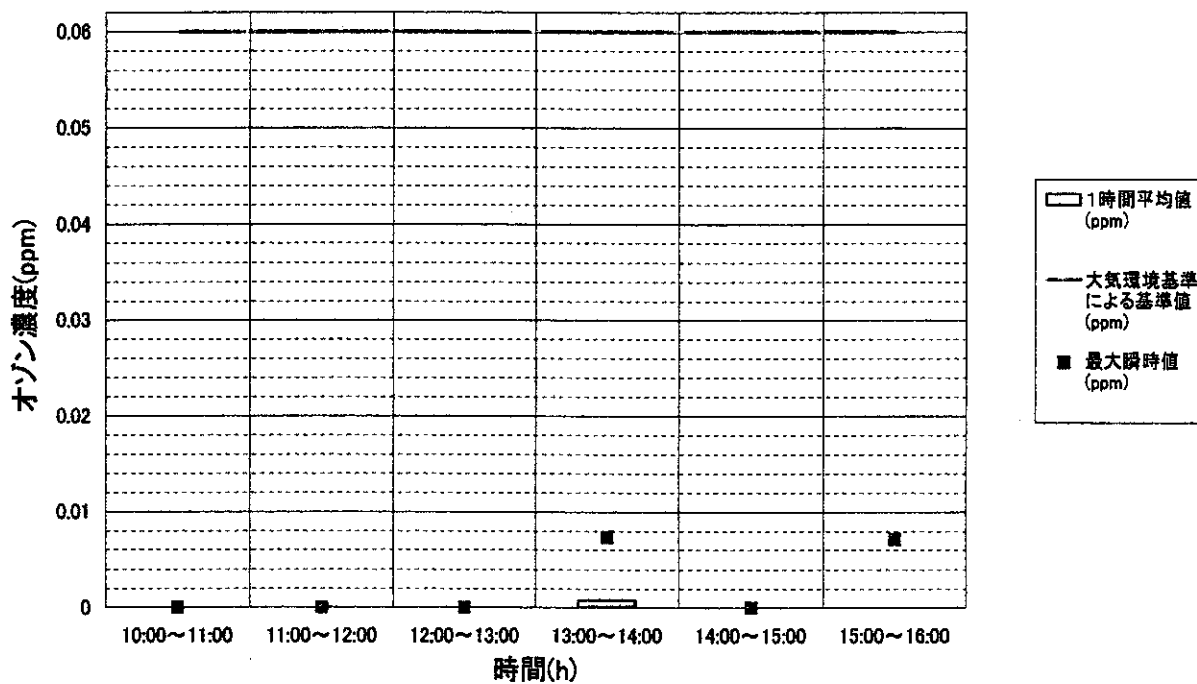
④脱臭装置または空気清浄機の使用状況

- ・運転時間は am1:00~pm17:00
- ・毎日1時間に1回、0分~30分の30分間オゾンを出している。

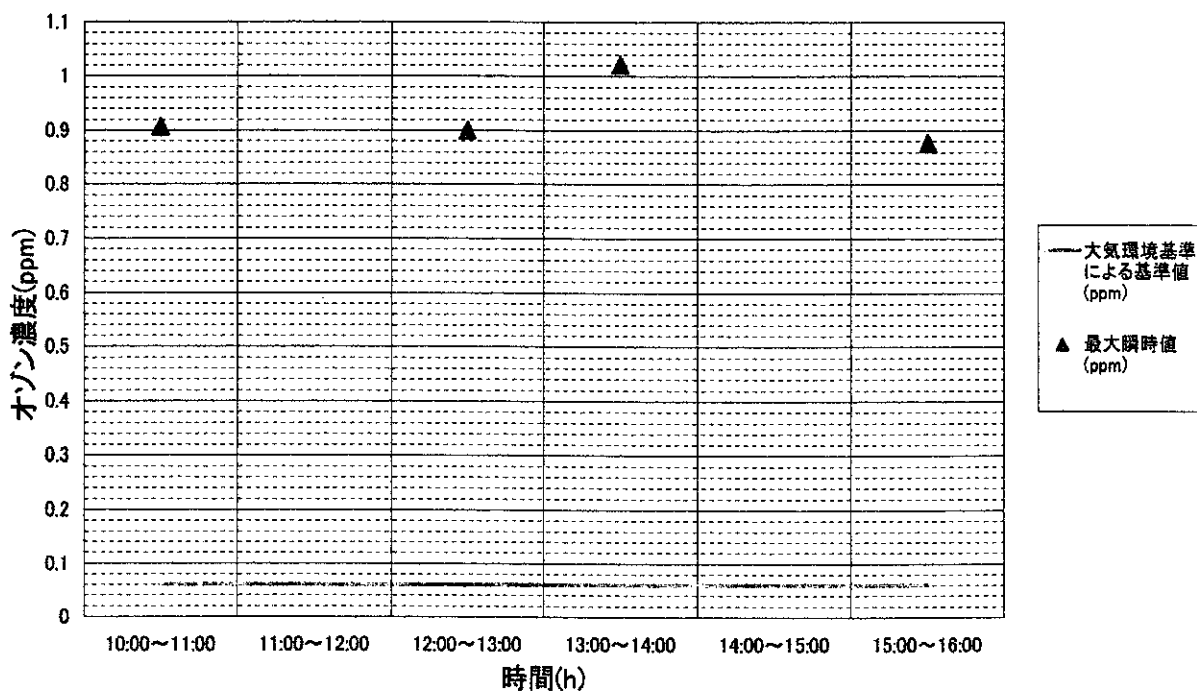
①データ No.		8				
②オゾン(1時間平均値)		中央部(廊下) 0 (ppm)		居室 0 (ppm)		
③ 室内 空気 質	温度	24.9	(°C)	⑤ 室内 状況	換気	無・有 ( <input checked="" type="checkbox"/> 運転・停止 )
	相対湿度	41	(%)		冷暖房	無・有 ( <input checked="" type="checkbox"/> 運転・停止 )
	気流	0.11	(m/s)		在室者	無・有 ( 約 22 人 )
	CO <sub>2</sub>	690	(ppm)		喫煙	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 ( 本/時 )
	CO	2.2	(ppm)	⑥ 気密	換気回数	居室 1.8 廊下 4.3 (回/h)
	浮遊粉塵	0.016	(mg/m <sup>3</sup> )		換気方式	自然式・機械式(1種・2種・3種)
④ 外 気	オゾン	0.002	(ppm)	⑦ 備考	・オゾン発生装置はCタイプであった。 ・各階に小型のオゾン発生装置が2台ずつ設置されていた。 ・タイマーの設定によれば、毎時0~30分にオゾンが発生する予定であったが、実際には毎時11~45分に発生していた。 ・オゾンを直接室内に放出していた。	
	温度	7.1	(°C)			
	相対湿度	53	(%)			

# オゾン濃度

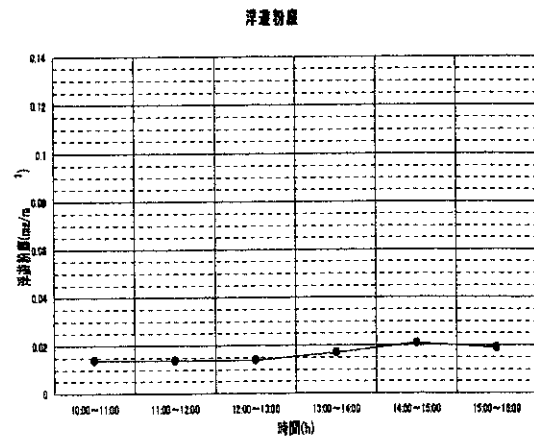
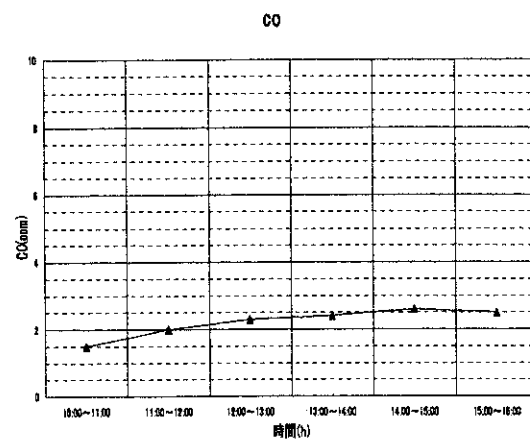
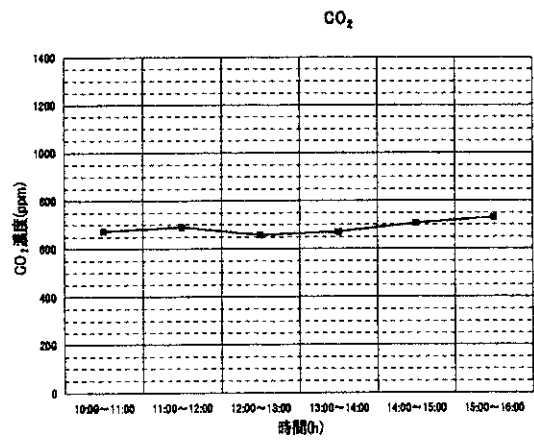
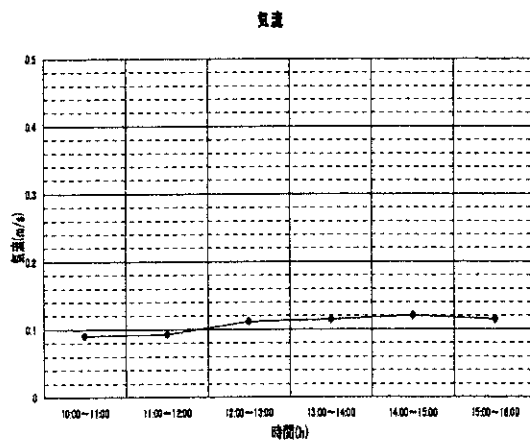
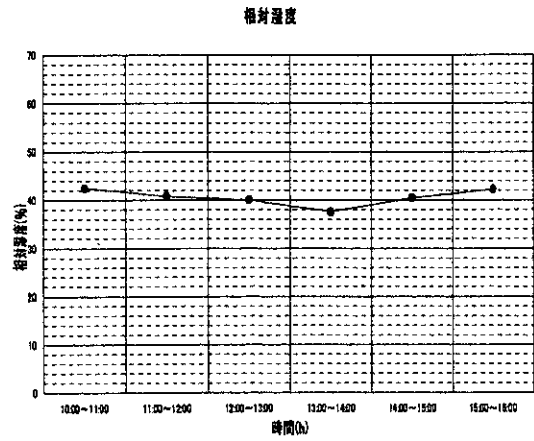
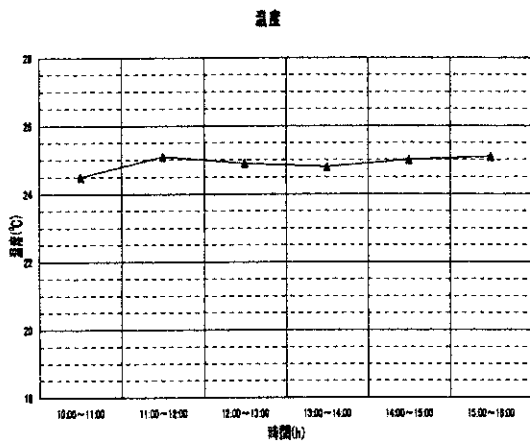
## 中央部



## 発生源



## 温度,相对湿度,気流,CO<sub>2</sub>,CO,浮遊粉塵の値





**測定対象施設の概要**

施設名( 特別養護老人ホーム No.9 ) 居住者数( 80 人 )  
 所在地 東京都

**1. 建築物データ**

**(1)建築物種別**

構造 : 木造在来 RC 鉄骨  
 階数 : 平屋 2階建 3階建 その他(3階~地下2階建)

**(2)規模** 1階         ㎡ 2階         ㎡ 3階         ㎡ 延面積 4479 ㎡

**(3)建築年数** 6ヶ月以内 2年以内 10年以内 10~20年 20年以上

竣工 平成10年 2月 28日 引渡 平成10年 2月 28日

**(4)周辺状況**

交通量 : 多い 少ない  
 地域 : 工業地域 農業地域 商業地域 住宅地域 混合地域  
 大気汚染源 : なし あり(種類 )  
 日当たり : よい ふつう 悪い  
 通風 : よい ふつう 悪い  
 その他 : 特記事項( )

**(5)改修の有無**

最近3ヶ月以内に改修したか  
しない した(内容 : )

**2. 対象室データ(オゾン発生装置の設置室のみ)**

**(1)建築図面** あり なし(図面入手が無理な場合、居室内の略図を取ること)

**(2)建築データ(判る範囲で記入、建築図面に記述があれば不要)**

室名	個室(2階)				
室内仕上げ(床)	長尺強化リノリウム				
室内仕上げ(壁)	ビニルクロス貼				
室内仕上げ(天井)	ジプトーン				
家具					
その他の汚染源					
備考					

# 測定結果記録シート

施設名( 特別養護老人ホーム No.9 ) 測定室名 居室(個室) 床面積 19.17 m<sup>2</sup>  
 所在地 東京都 測定日 平成12年 1月25日

①脱臭装置または空気清浄機の概要

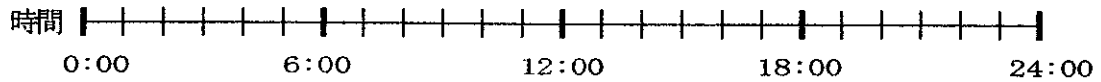
メーカー( S社 ) ファン ( 有  無  )  
 型式 ( ) オゾン発生量 ( )  
 定格出力( ) オゾン発生濃度( )  
 電圧 ( )

②設置位置

(ex. 測定室の東面の壁部、床上2.0m)  
 (測定室の中央部、床上120cm)

③脱臭装置または空気清浄機の運転状況とサンプリング時間

脱臭装置または空気清浄機の運転状況 -----  
 サンプリング時間 -----



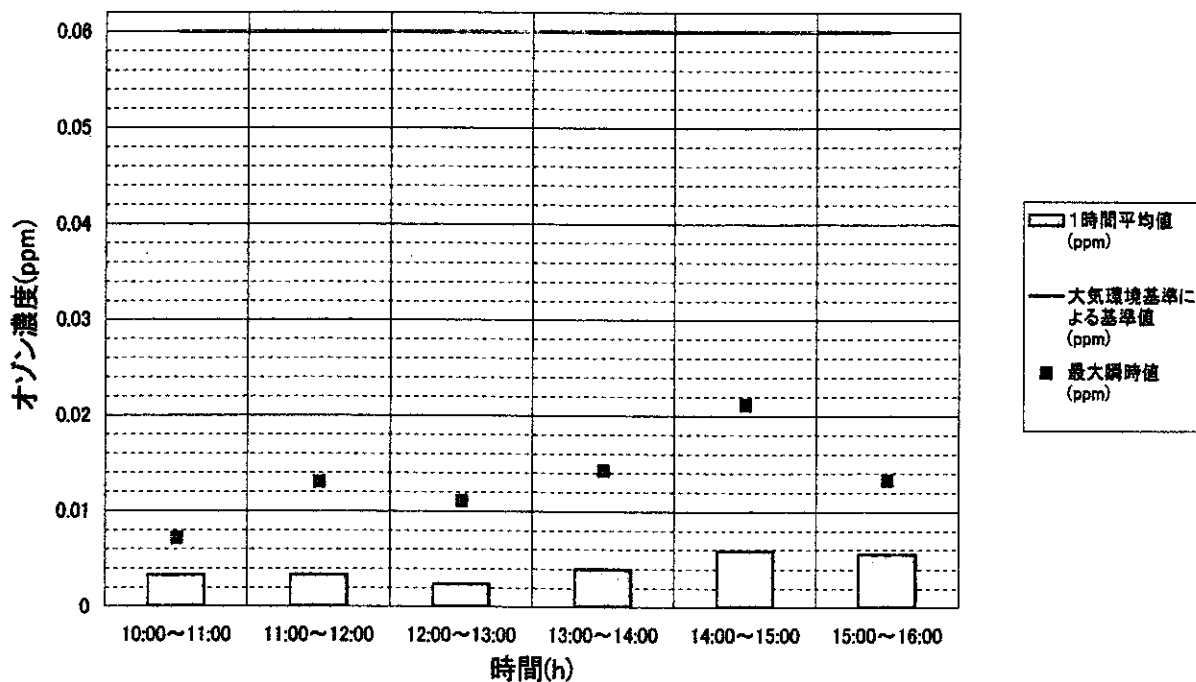
④脱臭装置または空気清浄機の使用状況

・毎日1時間に1回、3分~20分のときにオゾンを出している。

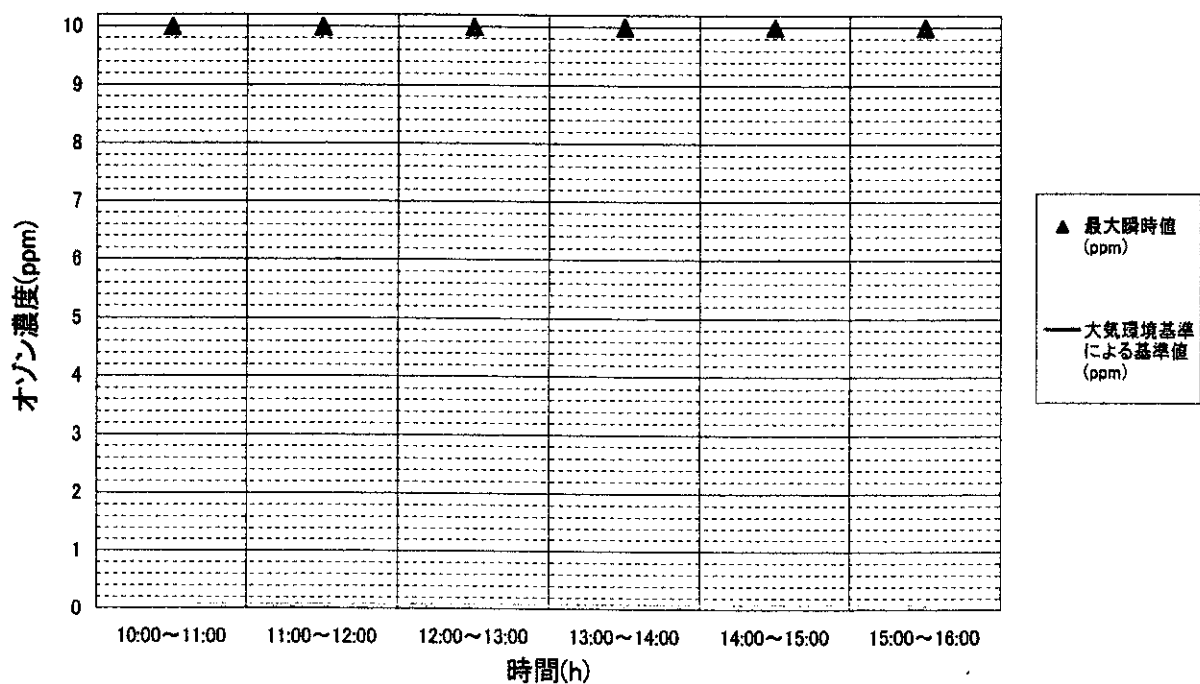
①データ No.		9			
②オゾン(1時間平均値)		中央部(居室) 0.004 (ppm)			
③ 室内 空気 質	温度	24.2 (°C)	⑤ 室内 内状 況	換気	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	相対湿度	36 (%)		冷暖房	無・有 <input checked="" type="checkbox"/> (運転・停止)
	気流	0.048 (m/s)		在室者	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 (約 人)
	CO <sub>2</sub>	740 (ppm)		喫煙	<input checked="" type="checkbox"/> 無・有 ( 本/時)
	CO	1.6 (ppm)	⑥ 気密	換気回数	居室 1.4 (回/h)
	浮遊粉塵	0.01 (mg/m <sup>3</sup> )		換気方式	自然式・機械式(1種・2種・3種)
④ 外 気	オゾン	0.019 (ppm)	⑦ 備考	・オゾン発生装置はBタイプであった。	
	温度	6.5 (°C)		・オゾン発生装置は廊下には無く、居室に設置されていた。	
	相対湿度	30 (%)		・発生源測定では、計測器の検出限界を越えた。又、垂直分布の測定も行った。	

# オゾン濃度

## 中央部



## 発生源



## 温度,相对湿度,気流,CO<sub>2</sub>,CO,浮遊粉塵の値

