

# 万博会場内(建物内)におけるメタンガスの検知状況

別添 1

**西トイレ棟 地下ピット全697回中14回検知(最大0.3vol%)  
屋内全516回中検知なし**

西トイレ棟 ピット 全697回測定 (R6.4.24~R6.5.31)		西トイレ棟 屋内 全516回測定 (R6.4.1~R6.5.31)	
1.5vol%以上	0回	1.5vol%以上	0回
0.25vol%以上~1.5vol%未満	1回	0.25vol%以上~1.5vol%未満	0回
0.25vol%未満	13回	0.25vol%未満	0回
検知なし	683回	検知なし	516回
※最大2回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

夢洲3区

※1.5vol%(30%LEL)：直ちに、労働者を安全な場所に退避させ、及び火気その他点火源となるおそれがあるものの使用を停止し、かつ、通風、換気等を行う濃度（労働安全衛生規則より）

**東トイレ棟 地下ピット全1350回中619回検知(うち1.5vol%以上76回・最大5vol%超)  
屋内全513回中3回検知(いずれも0.05vol%)**

東トイレ棟 ピット 全1350回測定 (R6.2.28~R6.5.31)		東トイレ棟 屋内 全513回測定 (R6.4.1~R6.5.31)	
1.5vol%以上	76回	1.5vol%以上	0回
0.25vol%以上~1.5vol%未満	329回	0.25vol%以上~1.5vol%未満	0回
0.25vol%未満	214回	0.25vol%未満	3回
検知なし	731回	検知なし	510回
※最大6回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

夢洲1区

**西エントランスA 屋内全350回中1回検知(0.005vol%)  
西エントランス東 屋内全330回中1回検知(0.015vol%)  
西ゲート施設東棟2 屋内全548回中1回検知(0.005vol%)**

西エントランスA 屋内 全350回測定 (R6.4.1~R6.5.31)		西エントランス東 屋内 全330回測定 (R6.4.1~R6.5.31)		西ゲート施設東棟2 屋内 全548回測定 (R6.4.1~R6.5.31)	
1.5vol%以上	0回	1.5vol%以上	0回	1.5vol%以上	0回
0.25vol%以上~1.5vol%未満	0回	0.25vol%以上~1.5vol%未満	0回	0.25vol%以上~1.5vol%未満	0回
0.25vol%未満	1回	0.25vol%未満	1回	0.25vol%未満	1回
検知なし	349回	検知なし	329回	検知なし	547回
※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分		※最大2回/日 12測定箇所の作業日数分	

夢洲4区

**大催事場 地下ピット1回検知(0.1vol%)**

【その他】  
8施設の地下ピットで1813回  
測定し検知なし

21施設の屋内で7534回測定  
し検知なし

夢洲2区

会場配置計画  
(2023年11月30日時点)

- 色凡例
- A タイプA (国・民間企業)
  - B タイプB (国・国際機関)
  - C タイプC (国・国際機関)
  - シンネチャー・パビリオン
  - 営業施設
  - 日本館、催事施設等
  - サービス/管理施設等
  - 休憩所、トイレ
  - リング
  - 水盤類
  - 緑地

※今後の開発状況により、現在の配置計画については、変更が生じる。

# 万博会場内における電気・通信設備の地下ピットでのメタンガス検知状況図（～5.31） （No.1～No.4のみ ～6.21）

※1.5vol%(30%LEL)：直ちに、労働者を安全な場所に退避させ、及び火気その他点火源となるおそれがあるものの使用を停止し、かつ、通風、換気等を行う濃度（労働安全衛生規則より）

## No.5 メタンガス 5vol%over R6.3.1 検知

No.5 全6回測定  
(R6.2.1～R6.4.1)

5vol%over	1回
2.55vol%	1回
0.15vol%	1回
0vol%	3回

夢洲1区

## No.6 メタンガス 5vol%over R6.5.30 検知

No.6 全3回測定  
(R6.2.7～R6.5.30)

4.3vol%	1回
0.45vol%	1回
5vol%over	1回

## No.7～11 メタンガス 0.05～0.3vol% R6.2.2他 検知

No.7～11 全28回測定  
(R6.1.24～R6.4.2)

0.3vol%	1回
0.25vol%	1回
0.2vol%	2回
0.05vol%	2回
0vol%	22回

夢洲3区

## No.4 メタンガス 0.15vol% R6.3.11 検知

No.4 全27回測定  
(R5.10.10～R6.6.18)

0.15vol%	1回
0vol%	26回

夢洲4区

## No.3 メタンガス 0.15vol% R6.2.13 検知

No.3 全5回測定  
(R6.2.13～R6.6.21)

0.15vol%	1回
0vol%	4回

## No.2 メタンガス 1.5vol% R6.5.29 検知

No.2 全14回測定  
(R6.2.13～R6.6.20)

1.5vol%	1回
0.1vol%	1回
0vol%	12回

## No.1 メタンガス 0.35vol% R6.1.30 検知

No.1 全12回測定  
(R6.1.30～R6.6.12)

0.35vol%	1回
0.2vol%	1回
0vol%	10回

夢洲2区

### 会場配置計画 (2023年11月30日時点)

- 色凡例
- A タイプA (国・民間企業)
  - B タイプB (国・国際機関)
  - C タイプC (国・国際機関)
  - シンネチャー・パビリオン
  - 営業施設
  - 日本館、催事施設等
  - サービス/管理施設等

GW工区全体 全109回測定  
(R6.1.24～R6.5.30)

PW工区全体 全1606回測定  
(R5.7.4～R6.5.31)

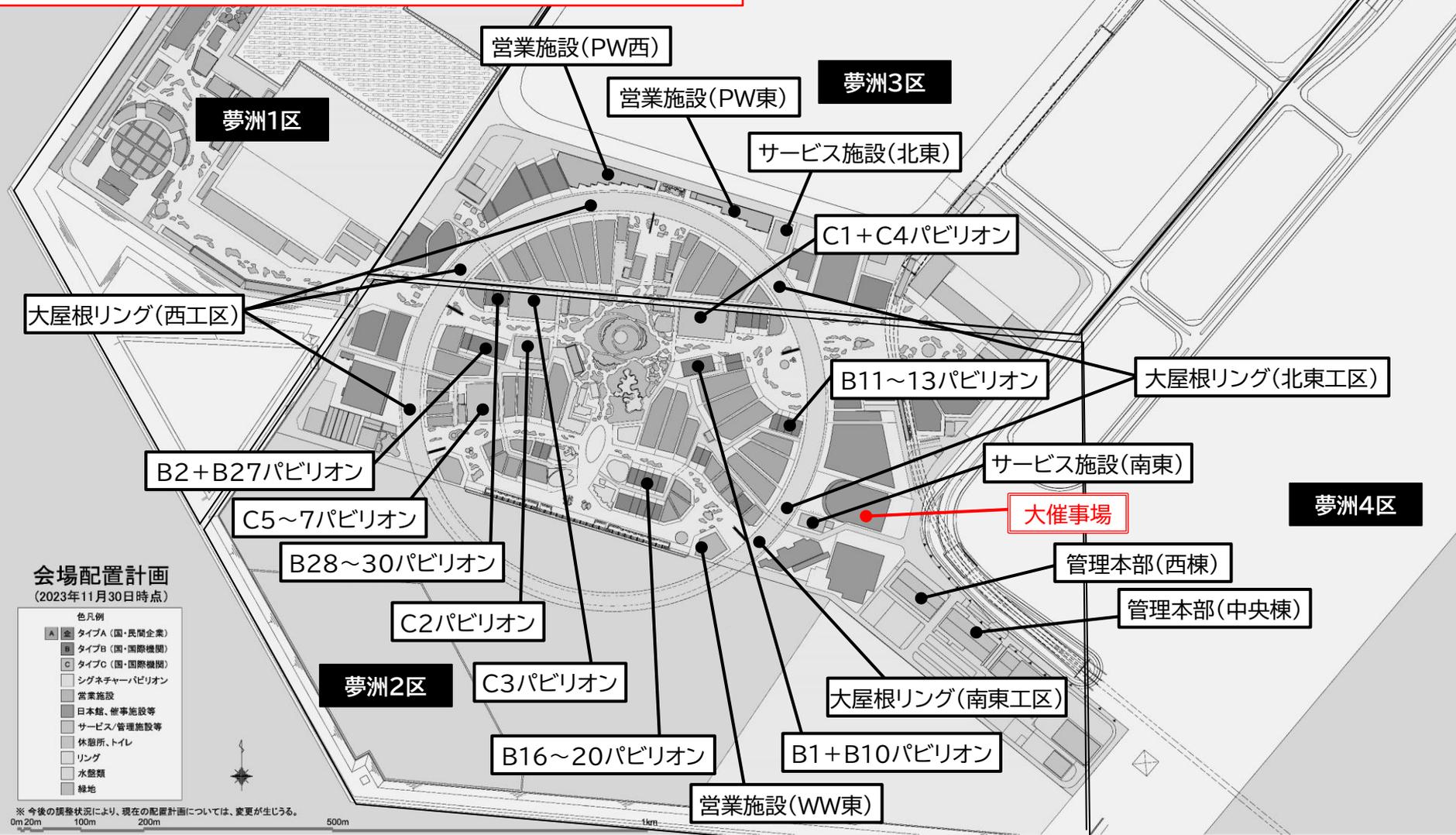
0vol% 97回

0vol% 1600回

# PW工区(建物内地下ピット)におけるメタンガスの計測場所

○工区統括施工者等が施工するPW工区内の建物(地下ピットのある建物)のうち、計測可能なピットを原則1ヶ所選定)を対象として、2024年6月10日~14日のいずれか1日に、メタンガス濃度を計測(計測対象:18施設・23箇所)  
 ○大催事場(南東工区)において、0.1vol%のメタンガスを検知  
 ○それ以外の17施設については検知なし

※1.5vol%(30%LEL)：直ちに、労働者を安全な場所に退避させ、及び火気その他点火源となるおそれがあるものの使用を停止し、かつ、通風、換気等を行う濃度(労働安全衛生規則より)



会場配置計画  
(2023年11月30日時点)

色凡例

A	タイプA (国・民間企業)
B	タイプB (国・国際機関)
C	タイプC (国・国際機関)
■	シングネチャーパビリオン
■	営業施設
■	日本館、催事施設等
■	サービス/管理施設等
■	休憩所、トイレ
■	リング
■	水盤類
■	緑地

※ 今後の調整状況により、現在の配置計画については、変更が生じうる。

0m 20m 100m 200m

500m

1km

# 万博会場内(建物内)における一酸化炭素の検知状況

別添 4

※50ppm：労働者が1日8時間、週間40時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に曝露される場合に、当該有害物質の平均曝露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度（「許容濃度等の勧告(2023年度)」(日本産業衛生学会)より）

営業施設FLP(ピット1回検知・20ppm)

営業施設FLP ピット

全92回測定 (R6.4.24～R6.5.31)	
50ppm超	0回
50ppm以下	1回
検知なし	91回

※最大2回/日 2ピットの作業日数分

夢洲3区

屋外イベント広場FOH棟(屋内3回検知、最大30ppm)

屋外イベント広場FOH棟 屋内

全159回測定 (R6.4.1～R6.5.31)	
50ppm超	0回
50ppm以下	3回
検知なし	156回

※最大2回/日 3測定箇所の作業日数分

東トイレ棟 地下ピット全1358回中1037回検知(うち50ppm超976回・最大500ppm超)  
屋内全486回中106回検知(うち50ppm超3回)

東トイレ棟 ピット		東トイレ棟 屋内	
全1358回測定 (R6.2.28～R6.5.31)		全486回測定 (R6.4.1～R6.5.31)	
50ppm超	976回	50ppm超	3回
50ppm以下	61回	50ppm以下	103回
検知なし	321回	検知なし	380回

※最大6回/日 15ピットの作業日数分 ※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分

西トイレ棟 地下ピット全697回中127回検知  
(うち50ppm超82回・最大500ppm超)  
屋内全486回中22回(うち50ppm超検知なし、最大40ppm)

西トイレ棟 ピット		西トイレ棟 屋内	
全697回測定 (R6.4.24～R6.5.31)		全486回測定 (R6.4.1～R6.5.31)	
50ppm超	82回	50ppm超	0回
50ppm以下	45回	50ppm以下	22回
検知なし	570回	検知なし	464回

※最大2回/日 15ピットの作業日数分 ※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分

夢洲4区

【その他】  
7施設の地下ピットで1761回測定し検知なし  
23施設の屋内で8398回測定し検知なし

## 会場配置計画 (2023年11月30日時点)

- 色凡例
- A タイプA (国・民間企業)
  - B タイプB (国・国際機関)
  - C タイプC (国・国際機関)
  - シンネチャー・パビリオン
  - 営業施設
  - 日本館、催事施設等
  - サービス/管理施設等
  - 休憩所、トイレ
  - リング
  - 水盤類
  - 緑地

※今後の開催状況により、現在の配置計画については、変更が生じうる。

0m 20m 100m 200m 500m 1km

# 万博会場内(建物内)における硫化水素の検知状況

別添 5

※1ppm：労働者の健康を保持するため必要があると認められるときは、厚生労働省令で定めるところにより、施設又は設備の設置又は整備、健康診断の実施その他の適切な措置を講じなければならない濃度（作業環境評価基準より）

夢洲1区

夢洲3区

西トイレ棟 地下ピット全697回中6回検知(うち1ppm超4回、最大2.5ppm)  
屋内全486回中検知なし

西トイレ棟 ピット 全697回測定 (R6.4.24～R6.5.31)		西トイレ棟 屋内 全486回測定 (R6.4.1～R6.5.31)	
1ppm超	4回	1ppm超	0回
1ppm以下	2回	1ppm以下	0回
検知なし	691回	検知なし	486回

※最大2回/日 15ピットの作業日数分

※最大2回/日 9測定箇所の日数分

東トイレ棟 地下ピット全1364回中365回検知(うち1ppm超221回、最大20.3ppm)  
屋内全486回中検知なし

東トイレ棟 ピット 全1364回測定 (R6.2.28～R6.5.31)		東トイレ棟 屋内 全486回測定 (R6.4.1～R6.5.31)	
1ppm超	221回	1ppm超	0回
1ppm以下	144回	1ppm以下	0回
検知なし	999回	検知なし	486回

※最大6回/日 15ピットの作業日数分

※最大2回/日 9測定箇所の日数分

夢洲4区

夢洲2区

【その他】  
8施設の地下ピットで1849回測定し検知なし  
  
24施設の屋内で8589回測定し検知なし

## 会場配置計画 (2023年11月30日時点)

- 色凡例
- A タイプA (国・民間企業)
  - B タイプB (国・国際機関)
  - C タイプC (国・国際機関)
  - シンネチャー・パビリオン
  - 常設施設
  - 日本館、催事施設等
  - サービス/管理施設等
  - 休憩所、トイレ
  - リング
  - 水盤類
  - 緑地

※今後の開催状況により、現在の配置計画については、変更が生じうる。

0m 20m 100m 200m 500m 1km

# 万博会場内(建物内)における二酸化炭素の検知状況

別添 6

**西トレ棟 地下ピット全697回中1回検知・0.7%**  
**屋内全516回中23回検知(うち1.5%超検知なし・最大0.6%)**

※1.5vol%：関係者以外の者が立ち入ることについて、禁止する旨を見やすい箇所に表示することその他の方法により禁止する濃度（労働安全衛生規則より）

注)「%」表記はすべて「vol%」

夢洲1区

西トレ棟 ピット		西トレ棟 屋内	
全697回測定 (R6.4.24~R6.5.31)		全516回測定 (R6.4.8~R6.5.31)	
1.5%超	0回	1.5%超	0回
1.5%以下	1回	1.5%以下	23回
検知なし	696回	検知なし	433回
※最大2回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

夢洲3区

**西ゲート施設西棟1 (地下ピットのない施設)**  
**屋内全426回中15回検知(うち1.5%超2回・最大1.9%)**

**西ゲート施設西棟3 地下ピット全138回中1回検知・0.3%**  
**屋内全453回中66回検知(うち1.5%超18回・最大1.8%)**

西ゲート施設西棟1 屋内	
全426回測定 (R6.4.8~R6.5.31)	
1.5%超	2回
1.5%以下	13回
検知なし	411回
※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

夢洲4区

夢洲2区

西ゲート施設西棟3 屋内	
全453回測定 (R6.4.8~R6.5.31)	
1.5%超	18回
1.5%以下	48回
検知なし	387回
※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

**東トレ棟 地下ピット全846回中35回検知(うち1.5%超6回・最大5.1%)**  
**屋内全513回中42回検知(うち1.5%超検知なし・最大1.1%)**

**【その他】**  
**3施設の地下ピットで5回検知・**  
**1.5%超なし・最大0.5%**

**13施設の屋内で141回検知・**  
**1.5%超なし・最大0.8%**

東トレ棟 ピット		東トレ棟 屋内	
全846回測定 (R6.4.15~R6.5.31)		全513回測定 (R6.4.8~R6.5.31)	
1.5%超	6回	1.5%超	0回
1.5%以下	29回	1.5%以下	42回
検知なし	811回	検知なし	414回
※最大2回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所の作業日数分	

西ゲート施設西棟3 ピット	
全138回測定 (R6.4.24~R6.5.31)	
1.5%超	0回
1.5%以下	1回
検知なし	137回
※最大2回/日 3ピットの作業日数分	

- A タイプA (国・民間企業)
- B タイプB (国・国際機関)
- C タイプC (国・国際機関)
- シングネチャー・パビリオン
- 営業施設
- 日本館、催事施設等
- サービス/管理施設等
- 休憩所、トイレ
- リング
- 水盤類
- 緑地

※今後の開催状況により、現在の配置計画については、変更が生じうる。

0m 20m 100m 200m

# 万博会場内(建物内)におけるアンモニアの検知状況

夢洲3区

別添 7

**西トイレ棟 地下ピット全697回中25回検知(うち25ppm超検知なし・最大2.6ppm)  
屋内全456回中18回検知(うち25ppm超検知なし・最大5.7ppm)**

※25ppm：労働者が1日8時間、週間40時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に曝露される場合に、当該有害物質の平均曝露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度（「許容濃度等の勧告(2023年度)」(日本産業衛生学会)より)

夢洲1区

西トイレ棟 ピット		西トイレ棟 屋内	
全697回測定 (R6.4.24~R6.5.31)		全456回測定 (R6.4.1~R6.5.31)	
25ppm超	0回	25ppm超	0回
25ppm以下	25回	25ppm以下	18回
検知なし	672回	検知なし	438回
※最大2回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所 の作業日数分	

**営業施設西トイレ 地下ピット全180回中検知なし  
屋内全143回中4回検知(うち25ppm超検知なし・最大18ppm)**

営業施設西トイレ ピット  
全180回測定・検知なし  
(R6.4.24~R6.5.31)  
※最大2回/日 4ピットの作業日数分

営業施設西トイレ 屋内	
全143回測定 (R6.4.8~R6.5.31)	
25ppm超	0回
25ppm以下	4回
検知なし	139回
※最大2回/日 3測定箇所 の作業日数分	

**西ゲート施設西棟4 (地下ピットのない施設)  
屋内全426回中43回検知(うち25ppm超検知なし・最大0.5ppm)**

西ゲート施設西棟4 屋内  
全426回測定  
(R6.4.8~R6.5.31)

25ppm超	0回
25ppm以下	43回
検知なし	383回
※最大2回/日 9測定箇所 の作業日数分	

夢洲2区

**東トイレ棟 地下ピット全855回中41回検知  
(うち25ppm超検知なし・最大5.1ppm)  
屋内全438回中19回検知(うち25ppm超検知なし・最大0.7ppm)**

東トイレ棟 ピット		東トイレ棟 屋内	
全855回測定※ (R6.4.15~R6.5.31)		全438回測定※ (R6.4.8~R6.5.31)	
25ppm超	0回	25ppm超	0回
25ppm以下	41回	25ppm以下	19回
検知なし	814回	検知なし	419回
※最大2回/日 15ピットの作業日数分		※最大2回/日 9測定箇所 の作業日数分	

夢洲4区

**【その他】  
4施設の地下ピットで6回検知・  
25ppm超なし・最大0.5ppm**

**16施設の屋内で167回検知・  
25ppm超なし・最大0.6ppm**

- 色凡例
- A タイプA (国・民間企業)
  - B タイプB (国・国際機関)
  - C タイプC (国・国際機関)
  - シンネチャー・パビリオン
  - 営業施設
  - 日本館、催事施設等
  - サービス/管理施設等
  - 休憩所、トイレ
  - リング
  - 水盤類
  - 緑地

※今後の開催状況により、現在の配置計画については、変更が生じる。

0m 20m 100m 200m 500m 1km

# 万博会場内における電気・通信設備の地下ピットでの一酸化炭素検知状況図（～5.31）

No.5 一酸化炭素 223ppm R6.3.1 検知

No.5 全6回測定  
(R6.2.1～R6.4.1)

223ppm	1回
200ppm	1回
54ppm	1回
0ppm	3回

夢洲1区

夢洲3区

No.6 一酸化炭素 300ppm over R6.5.30 検知

No.6 全3回測定  
(R6.2.7～R6.5.30)

300ppm over	1回
9ppm	1回
0ppm	1回

No.7 一酸化炭素 175ppm R6.1.31 検知

No.7 全4回測定  
(R6.1.24～R6.3.2)

175ppm	1回
0ppm	3回

No.8 一酸化炭素 61ppm R6.1.30 検知

No.8 全7回測定  
(R6.1.24～R6.3.13)

61ppm	1回
34ppm	1回
0ppm	5回

夢洲4区

No.9 一酸化炭素 175ppm R6.1.31 検知

No.9 全9回測定  
(R6.1.31～R6.4.2)

175ppm	1回
40ppm	1回
0ppm	7回

夢洲2区

No.10～12 一酸化炭素 25～45ppm R6.1.31他 検知

No.10～12 全10回測定  
(R6.1.25～R6.3.20)

44ppm	1回
30ppm	1回
25ppm	1回
0ppm	7回

※50ppm：労働者が1日8時間、週間40時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に曝露される場合に、当該有害物質の平均曝露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度（「許容濃度等の勧告(2023年度)」(日本産業衛生学会)より）

PW工区全体 一酸化炭素 検知なし

PW工区全体 全1573回測定  
(R5.7.4～R6.5.31)

0ppm	1573回
------	-------

会場配置計画  
(2023年11月30日時点)

色凡例

- シンクチャームパビリオン
- 常設施設
- 日本館、催事施設等
- サービス/管理施設等
- 休憩所、トイレ
- リング
- 水盤類
- 緑地

※今後の開催状況により、現在の配置計画については、変更が生じうる。