

交通ターミナルのガス濃度測定結果
(建物外_電気・通信設備の地下ピット)

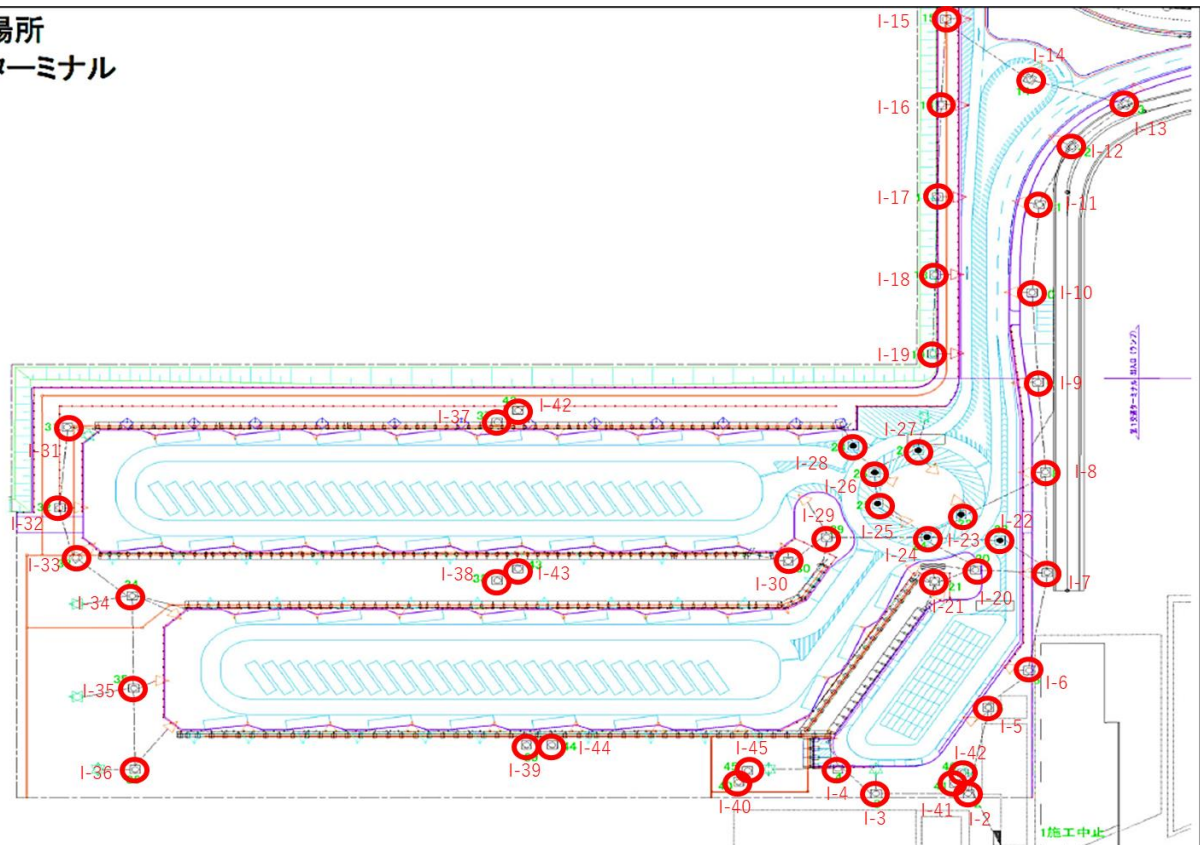
第 1 交通ターミナル

第 2 交通ターミナル

24年12月度

2025年日本国際博覧会協会

測定場所
第一ターミナル



○ 測定点

【第2交通ターミナル】メタン (CH₄) (vol%)

基準値：1.5vol% (30%LEL) 未満 (安全労働衛生規則)

爆発下限値：5.0vol% (100%LEL)

- 0.25vol%未満 (5~30%LEL)
- 0.25以上1.5vol%未満 (5~30%LEL)
- 1.5vol%以上 (30%LEL以上)

※「over」は測定器の検知範囲上限値 (5vol%) 以上 (100%LEL) であったことを示す。

【第2交通ターミナル】一酸化炭素 (CO) (ppm)

基準値：50ppm以下 (「許容濃度等の勧告」 (日本産業衛生学会))

- 50ppm以下
- 50ppm超

【第2交通ターミナル】硫化水素 (H₂S) (ppm)

基準値：1ppm (「許容濃度等の勧告」 (日本産業衛生学会))

- 1ppm以下
- 1ppm超

【第2交通ターミナル】二酸化炭素 (CO₂) (vol%)

基準値1.5vol%以下 (労働安全衛生規則)

- 1.5vol%以下
- 1.5vol%超

※「over」は測定器の検知範囲上限値 (1.0vol%) を超えたことを示す。

【第2交通ターミナル】アンモニア (NH₃) (ppm)

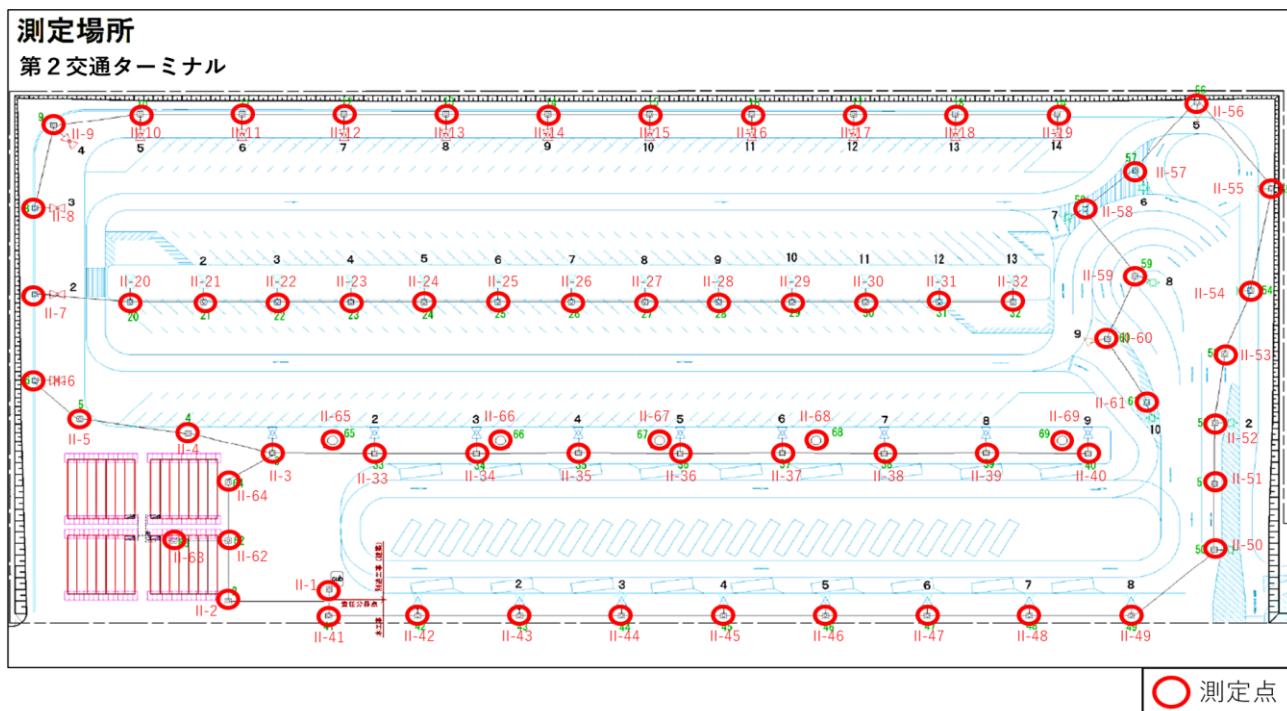
基準値：25ppm以下 (「許容濃度等の勧告」 (日本産業衛生学会))

- 25ppm以下
- 25ppm超

※「over」は測定器の検知範囲上限値 (5,000ppm) を超えたことを示す。

表(11)【第1交通ターミナル】電気・通信設備の地下ピット ガス測定データ 2024年12月

測定日	測定点	メタン (vol%)	硫化水素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	二酸化炭素 (ppm)	アンモニア (ppm)
2024/12/25	I -2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -34	0.0	0.0	0.0	0.0	130.0
2024/12/25	I -35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -36	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0
2024/12/25	I -37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -40	OVER	0.0	320.0	0.0	over
2024/12/25	I -41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/25	I -44	0.0	0.0	0.0	0.0	365.0
2024/12/25	I -45	2.0	0.0	7.0	0.0	over
2024/12/25	I -46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



【第2交通ターミナル】メタン（CH₄）（vol%）

基準値：1.5vol%（30%LEL）未満（安全労働衛生規則）

爆発下限界値：5.0vol%（100%LEL）

- 0.25vol%未満（5～30%LEL）
- 0.25以上1.5vol%未満（5～30%LEL）
- 1.5vol%以上（30%LEL以上）

※「over」は測定器の検知範囲上限値（5vol%）以上（100%LEL）であったことを示す。

【第2交通ターミナル】一酸化炭素（CO）（ppm）

基準値：50ppm以下（「許容濃度等の勧告」（日本産業衛生学会））

- 50ppm以下
- 50ppm超

【第2交通ターミナル】硫化水素（H₂S）（ppm）

基準値：1ppm（「許容濃度等の勧告」（日本産業衛生学会））

- 1ppm以下
- 1ppm超

【第2交通ターミナル】二酸化炭素（CO₂）（vol%）

基準値1.5vol%以下（労働安全衛生規則）

- 1.5vol%以下
- 1.5vol%超

※「over」は測定器の検知範囲上限値（1.0vol%）を超えたことを示す。

【第2交通ターミナル】アンモニア（NH₃）（ppm）

基準値：25ppm以下（「許容濃度等の勧告」（日本産業衛生学会））

- 25ppm以下
- 25ppm超

※「over」は測定器の検知範囲上限値（5,000ppm）を超えたことを示す。

表(12)【第2交通ターミナル】電気・通信設備の地下ビット ガス測定データ 2024年12月

測定日	測定点	メタン (vol%)	硫化水素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	二酸化炭素 (ppm)	アンモニア (ppm)
2024/12/24	II -1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -10	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0
2024/12/24	II -11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -12	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2024/12/24	II -13	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
2024/12/24	II -14	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
2024/12/24	II -15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -17	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2024/12/24	II -18	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0
2024/12/24	II -19	0.0	0.0	0.0	0.0	320.0
2024/12/24	II -20	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
2024/12/24	II -21	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2024/12/24	II -22	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
2024/12/24	II -23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II -40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表(12)【第2交通ターミナル】電気・通信設備の地下ピット ガス測定データ 2024年12月

測定日	測定点	メタン (vol%)	硫化水素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	二酸化炭素 (ppm)	アンモニア (ppm)
2024/12/24	II-41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-54	0.0	0.0	0.0	0.0	220.0
2024/12/24	II-55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-56	0.0	0.0	0.0	0.0	2985.0
2024/12/24	II-57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2024/12/24	II-69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0