

八王子
2016年12月

検量線NO₂
0508

定数M3	定数M2	定数M1
5.5480E-05	1.3049E-03	0.20702598
$y=M3 * x3 + M2 * x2 + M1 * x$		
1日目	2日目	3日目
NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度
ppm	ppm	ppm

電流値	NO ₂ 濃度	ルートμg
μA	μg	μg
0.0	0.00	0.000
0.5	0.10	0.316
1.0	0.21	0.458
1.5	0.31	0.557
2.0	0.42	0.648
2.5	0.53	0.728
3.0	0.63	0.794
3.5	0.74	0.860
4.0	0.85	0.922
4.5	0.96	0.980
5.0	1.07	1.034
5.5	1.19	1.091
6.0	1.30	1.140
6.5	1.42	1.192
7.0	1.53	1.237
7.5	1.65	1.285
8.0	1.77	1.330
8.5	1.89	1.375
9.0	2.01	1.418
9.5	2.13	1.459
10.0	2.26	1.503
10.5	2.38	1.543
11.0	2.51	1.584
11.5	2.64	1.625
12.0	2.77	1.664
12.5	2.90	1.703
13.0	3.03	1.741
13.5	3.17	1.780
14.0	3.31	1.819
14.5	3.45	1.857
15.0	3.59	1.895
15.5	3.73	1.931
16.0	3.87	1.967
16.5	4.02	2.005
17.0	4.17	2.042
17.5	4.32	2.078
18.0	4.47	2.114
18.5	4.63	2.152
19.0	4.79	2.189
19.5	4.94	2.223
20.0	5.11	2.261
20.5	5.27	2.296
21.0	5.44	2.332
21.5	5.61	2.369
22.0	5.78	2.404
22.5	5.95	2.439
23.0	6.13	2.476
23.5	6.31	2.512
24.0	6.49	2.548
24.5	6.67	2.583
25.0	6.86	2.619

換算係数	1日目	2日目	3日目
	0.0270	0.0258	0.0227

電流値	NO ₂ 濃度	ルートμg	1日目	2日目	3日目
μA	μg	μg	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度
			ppm	ppm	ppm
25.5	7.05	2.655	0.072	0.069	0.060
26.0	7.24	2.691	0.073	0.069	0.061
26.5	7.44	2.728	0.074	0.070	0.062
27.0	7.63	2.762	0.075	0.071	0.063
27.5	7.83	2.798	0.076	0.072	0.064
28.0	8.04	2.835	0.077	0.073	0.064
28.5	8.24	2.871	0.078	0.074	0.065
29.0	8.45	2.907	0.078	0.075	0.066
29.5	8.67	2.944	0.080	0.076	0.067
30.0	8.88	2.980	0.080	0.077	0.068
30.5	9.10	3.017	0.081	0.078	0.068
31.0	9.32	3.053	0.082	0.079	0.069
31.5	9.55	3.090	0.083	0.080	0.070
32.0	9.78	3.127	0.084	0.081	0.071
32.5	10.01	3.164	0.085	0.082	0.072
33.0	10.25	3.202	0.086	0.083	0.073
33.5	10.49	3.239	0.087	0.084	0.074
34.0	10.73	3.276	0.088	0.085	0.074
34.5	10.97	3.312	0.089	0.085	0.075
35.0	11.22	3.350	0.090	0.086	0.076
35.5	11.48	3.388	0.091	0.087	0.077
36.0	11.73	3.425	0.092	0.088	0.078
36.5	11.99	3.463	0.093	0.089	0.079
37.0	12.26	3.501	0.095	0.090	0.079
37.5	12.52	3.538	0.096	0.091	0.080
38.0	12.80	3.578	0.097	0.092	0.081
38.5	13.07	3.615	0.098	0.093	0.082
39.0	13.35	3.654	0.099	0.094	0.083
39.5	13.63	3.692	0.100	0.095	0.084
40.0	13.92	3.731	0.101	0.096	0.085
40.5	14.21	3.770	0.102	0.097	0.086
41.0	14.51	3.809	0.103	0.098	0.086
41.5	14.80	3.847	0.104	0.099	0.087
42.0	15.11	3.887	0.105	0.100	0.088
42.5	15.41	3.926	0.106	0.101	0.089
43.0	15.73	3.966	0.107	0.102	0.090
43.5	16.04	4.005	0.108	0.103	0.091
44.0	16.36	4.045	0.109	0.104	0.092
44.5	16.69	4.085	0.110	0.105	0.093
45.0	17.01	4.124	0.111	0.106	0.094
45.5	17.35	4.165	0.112	0.107	0.095
46.0	17.68	4.205	0.114	0.108	0.095
46.5	18.03	4.246	0.115	0.110	0.096
47.0	18.37	4.286	0.116	0.111	0.097
47.5	18.72	4.327	0.117	0.112	0.098
48.0	19.08	4.368	0.118	0.113	0.099
48.5	19.44	4.409	0.119	0.114	0.100
49.0	19.80	4.450	0.120	0.115	0.101
49.5	20.17	4.491	0.121	0.116	0.102
50.0	20.55	4.533	0.122	0.117	0.103