

八王子
2012年6月

検量線NO₂
0508

			定数M3	定数M2	定数M1
			1.0695E-04	-1.2543E-03	0.22513172
			y=M3 * x ³ + M2 * x ² + M1 * x		
			1日目	2日目	3日目
電流値	NO ₂ 濃度	ルートμg	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度
μA	μg	μg	ppm	ppm	ppm
0.0	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5	0.11	0.332	0.004	0.004	0.007
1.0	0.22	0.469	0.006	0.005	0.009
1.5	0.34	0.583	0.008	0.007	0.012
2.0	0.45	0.671	0.009	0.008	0.013
2.5	0.56	0.748	0.010	0.009	0.015
3.0	0.67	0.819	0.011	0.010	0.016
3.5	0.78	0.883	0.012	0.010	0.018
4.0	0.89	0.943	0.013	0.011	0.019
4.5	1.00	1.000	0.013	0.012	0.020
5.0	1.11	1.054	0.014	0.012	0.021
5.5	1.22	1.105	0.015	0.013	0.022
6.0	1.33	1.153	0.015	0.013	0.023
6.5	1.44	1.200	0.016	0.014	0.024
7.0	1.55	1.245	0.017	0.015	0.025
7.5	1.66	1.288	0.017	0.015	0.026
8.0	1.78	1.334	0.018	0.016	0.027
8.5	1.89	1.375	0.018	0.016	0.027
9.0	2.00	1.414	0.019	0.017	0.028
9.5	2.12	1.456	0.020	0.017	0.029
10.0	2.23	1.493	0.020	0.017	0.030
10.5	2.35	1.533	0.021	0.018	0.031
11.0	2.47	1.572	0.021	0.018	0.031
11.5	2.59	1.609	0.022	0.019	0.032
12.0	2.71	1.646	0.022	0.019	0.033
12.5	2.83	1.682	0.023	0.020	0.034
13.0	2.95	1.718	0.023	0.020	0.034
13.5	3.07	1.752	0.023	0.021	0.035
14.0	3.20	1.789	0.024	0.021	0.036
14.5	3.33	1.825	0.024	0.021	0.036
15.0	3.46	1.860	0.025	0.022	0.037
15.5	3.59	1.895	0.025	0.022	0.038
16.0	3.72	1.929	0.026	0.023	0.039
16.5	3.85	1.962	0.026	0.023	0.039
17.0	3.99	1.997	0.027	0.023	0.040
17.5	4.13	2.032	0.027	0.024	0.041
18.0	4.27	2.066	0.028	0.024	0.041
18.5	4.41	2.100	0.028	0.025	0.042
19.0	4.56	2.135	0.029	0.025	0.043
19.5	4.71	2.170	0.029	0.025	0.043
20.0	4.86	2.205	0.030	0.026	0.044
20.5	5.01	2.238	0.030	0.026	0.045
21.0	5.17	2.274	0.030	0.027	0.045
21.5	5.32	2.307	0.031	0.027	0.046
22.0	5.48	2.341	0.031	0.027	0.047
22.5	5.65	2.377	0.032	0.028	0.048
23.0	5.82	2.412	0.032	0.028	0.048
23.5	5.99	2.447	0.033	0.029	0.049
24.0	6.16	2.482	0.033	0.029	0.050
24.5	6.34	2.518	0.034	0.029	0.050
25.0	6.52	2.553	0.034	0.030	0.051

換算係数	1日目	2日目	3日目
	0.0134	0.0117	0.0200

電流値	NO ₂ 濃度	ルートμg	1日目	2日目	3日目
μA	μg		NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度	NO ₂ 濃度
			ppm	ppm	ppm
25.5	6.70	2.588	0.035	0.030	0.052
26.0	6.89	2.625	0.035	0.031	0.052
26.5	7.08	2.661	0.036	0.031	0.053
27.0	7.27	2.696	0.036	0.032	0.054
27.5	7.47	2.733	0.037	0.032	0.055
28.0	7.67	2.769	0.037	0.032	0.055
28.5	7.87	2.805	0.038	0.033	0.056
29.0	8.08	2.843	0.038	0.033	0.057
29.5	8.30	2.881	0.039	0.034	0.058
30.0	8.51	2.917	0.039	0.034	0.058
30.5	8.73	2.955	0.040	0.035	0.059
31.0	8.96	2.993	0.040	0.035	0.060
31.5	9.19	3.032	0.041	0.035	0.061
32.0	9.42	3.069	0.041	0.036	0.061
32.5	9.66	3.108	0.042	0.036	0.062
33.0	9.91	3.148	0.042	0.037	0.063
33.5	10.16	3.187	0.043	0.037	0.064
34.0	10.41	3.226	0.043	0.038	0.065
34.5	10.67	3.266	0.044	0.038	0.065
35.0	10.93	3.306	0.044	0.039	0.066
35.5	11.20	3.347	0.045	0.039	0.067
36.0	11.47	3.387	0.045	0.040	0.068
36.5	11.75	3.428	0.046	0.040	0.069
37.0	12.03	3.468	0.046	0.041	0.069
37.5	12.32	3.510	0.047	0.041	0.070
38.0	12.61	3.551	0.048	0.042	0.071
38.5	12.91	3.593	0.048	0.042	0.072
39.0	13.22	3.636	0.049	0.043	0.073
39.5	13.53	3.678	0.049	0.043	0.074
40.0	13.84	3.720	0.050	0.044	0.074
40.5	14.17	3.764	0.050	0.044	0.075
41.0	14.49	3.807	0.051	0.045	0.076
41.5	14.83	3.851	0.052	0.045	0.077
42.0	15.17	3.895	0.052	0.046	0.078
42.5	15.51	3.938	0.053	0.046	0.079
43.0	15.86	3.982	0.053	0.047	0.080
43.5	16.22	4.027	0.054	0.047	0.081
44.0	16.59	4.073	0.055	0.048	0.081
44.5	16.96	4.118	0.055	0.048	0.082
45.0	17.34	4.164	0.056	0.049	0.083
45.5	17.72	4.210	0.056	0.049	0.084
46.0	18.11	4.256	0.057	0.050	0.085
46.5	18.51	4.302	0.058	0.050	0.086
47.0	18.91	4.349	0.058	0.051	0.087
47.5	19.33	4.397	0.059	0.051	0.088
48.0	19.74	4.443	0.060	0.052	0.089
48.5	20.17	4.491	0.060	0.053	0.090
49.0	20.60	4.539	0.061	0.053	0.091
49.5	21.04	4.587	0.061	0.054	0.092
50.0	21.49	4.636	0.062	0.054	0.093