

PM2.5

( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	-	-	17.9	18.5	18.0	16.8	15.9	15.3	13.9
Shimonoseki	-	-	19.2	17.6	16.8	15.0	15.0	14.5	13.0
Fukuoka	-	-	18.7	18.5	17.8	16.6	15.4	13.8	13.3
Kumamoto	-	-	-	18.9	18.4	16.3	15.9	15.5	14.5
Dalian	-	-	-	52.0	53.0	48.0	39.0	34.0	30.0
Qingdao	-	-	-	66.0	59.0	51.0	45.0	37.0	34.0
Tianjin	-	-	-	96.0	83.0	70.0	69.0	62.0	52.0
Yantai	-	-	-	-	52.0	45.0	40.0	35.0	30.0
Incheon	-	-	-	-	-	29.0	26.0	25.0	22.0
Busan	-	-	-	-	-	26.0	27.0	26.0	23.0
Ulsan	-	-	-	-	-	25.0	23.0	25.0	23.0

二酸化硫黄濃度／二氧化硫浓度／이산화황 농도

(ppm)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Shimonoseki	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Fukuoka	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
Kumamoto	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Dalian	0.040	0.040	0.040	0.030	0.030	0.030	0.026	0.017	0.012
Qingdao	0.050	0.050	0.050	0.050	0.040	0.028	0.020	0.005	0.010
Tianjin	0.020	0.016	0.018	0.022	0.018	0.011	0.008	0.006	12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Yantai	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.008	0.006	0.004
Incheon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005
Busan	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
Ulsan	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006

二酸化窒素濃度／二氧化氮浓度／이산화질소 농도

(ppm)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
Shimonoseki	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010
Fukuoka	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
Kumamoto	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Dalian	0.040	0.040	0.040	0.030	0.030	0.033	0.030	0.028	0.027
Qingdao	0.050	0.050	0.040	0.040	0.040	0.033	0.032	0.017	0.031
Tianjin	0.024	0.020	0.022	0.028	0.028	0.022	0.025	0.026	47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Yantai	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.016	0.017	0.016	0.014
Incheon	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.026	0.025	0.024	0.025
Busan	0.021	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.021	0.020	0.019
Ulsan	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.022	0.022	0.022	0.020

一酸化窒素濃度／一氧化氮浓度／일산화질소 농도

(ppm)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
Shimonoseki	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Fukuoka	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Kumamoto	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Dalian	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qingdao	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tianjin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yantai	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incheon	-	-	-	-	-	0.017	0.016	0.015	0.015
Busan	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009
Ulsan	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010

光化学オキシダント濃度／光化学氧化剂浓度／광화학 옥시던트 농도

(ppm)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	0.030	0.029	0.032	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.034
Shimonoseki	0.040	0.030	0.040	0.040	0.040	0.036	0.038	0.037	0.036
Fukuoka	0.035	0.031	0.034	0.034	0.036	0.034	0.036	0.037	0.036
Kumamoto	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033	0.031	0.034	0.032
Dalian	-	-	-	0.100	0.110	0.161	0.155	0.163	0.157
Qingdao	-	-	-	-	-	0.028~ 0.232	0.147	0.172	0.154
Tianjin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yantai	-	-	-	0.030	0.030	0.051	0.049	0.036	0.036
Incheon	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.025	0.025	0.026	0.025
Busan	0.026	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.032	0.029
Ulsan	-	-	-	-	-	0.028	0.027	0.031	0.028

PM10

(mg/m<sup>3</sup>)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kitakyushu	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.020
Shimonoseki	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.016
Fukuoka	0.024	0.024	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.019
Kumamoto	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.023	0.023	0.021	0.021
Dalian	0.060	0.070	0.070	0.090	0.070	0.081	0.067	0.059	0.056
Qingdao	0.100	0.090	0.070	0.110	0.100	0.094	0.085	0.076	0.072
Tianjin	0.096	0.093	0.105	0.150	0.133	0.116	0.103	0.094	0.082
Yantai	0.080	0.070	0.070	0.080	0.080	0.074	0.076	0.068	0.067
Incheon	0.060	0.060	0.050	0.050	0.060	0.053	0.049	0.046	0.040
Busan	0.049	0.047	0.043	0.049	0.048	0.046	0.044	0.044	0.041
Ulsan	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.046	0.040	0.043	0.040