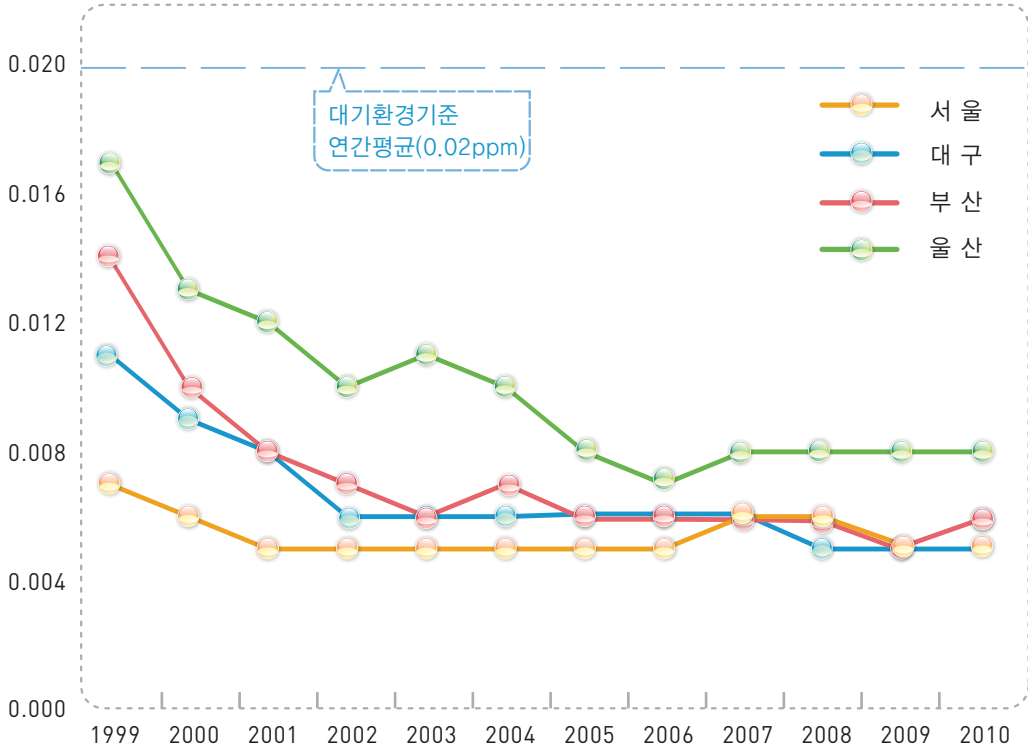


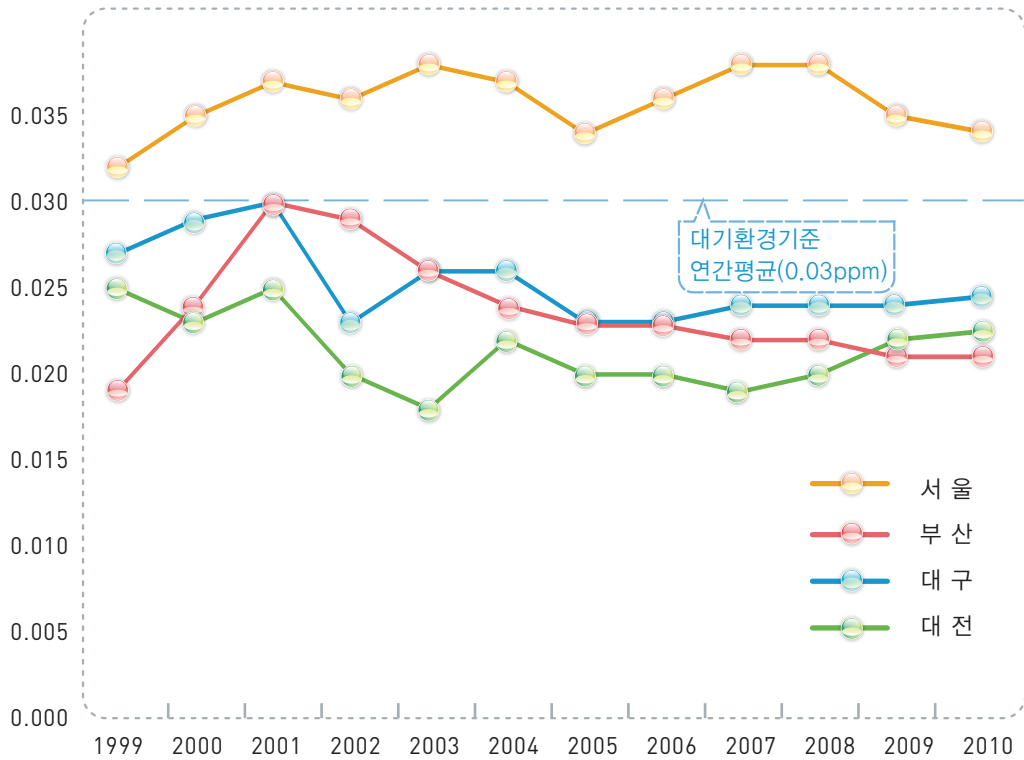
>> SO<sub>2</sub> 변화추이



(단위 : ppm)

연도\도시	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	춘천
1999	0.007	0.014	0.011	0.008	0.007	0.009	0.017	0.005
2000	0.006	0.01	0.009	0.008	0.006	0.007	0.013	0.006
2001	0.005	0.008	0.008	0.007	0.004	0.006	0.012	-
2002	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.01	0.006
2003	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.011	0.004
2004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.004	0.005	0.01	0.004
2005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.008	0.004
2006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.007	0.004
2007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.004	0.005	0.008	0.005
2008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.008	0.005
2009	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.008	0.004
2010	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.008	0.004

NO<sub>2</sub> 변화추이



(단위 : ppm)

연도\도시	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	춘천
1999	0.032	0.019	0.027	0.028	0.021	0.025	0.021	0.014
2000	0.035	0.024	0.029	0.024	0.02	0.023	0.02	0.022
2001	0.037	0.03	0.03	0.027	0.026	0.025	0.022	-
2002	0.036	0.029	0.023	0.027	0.021	0.02	0.019	0.016
2003	0.038	0.026	0.026	0.03	0.019	0.018	0.016	0.017
2004	0.037	0.024	0.026	0.028	0.019	0.022	0.022	0.014
2005	0.034	0.023	0.023	0.025	0.021	0.02	0.024	0.013
2006	0.036	0.023	0.023	0.029	0.024	0.02	0.022	0.01
2007	0.038	0.022	0.024	0.031	0.023	0.019	0.023	0.01
2008	0.038	0.022	0.024	0.03	0.022	0.02	0.024	0.015
2009	0.035	0.021	0.024	0.03	0.021	0.022	0.022	0.016
2010	0.034	0.021	0.025	0.03	0.02	0.023	0.023	0.017

## 6. 주요도시의 빗물의 산도(pH)

## Acidity(pH) of Rain in Major Cities

(단위: pH)

구 분	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon
2001	4.7	5.0	6.0	4.7	5.0	4.9
2002	5.0	6.2	5.6	4.8	5.1	5.1
2003	4.8	4.9	4.8	4.7	5.0	4.7
2004	4.5	5.0	5.3	4.7	5.2	4.8
2005	4.4	4.8	5.3	4.5	4.8	4.6
2006	4.7	5.7	5.5	5.4	5.2	4.7
2007	4.8	5.5	5.6	4.8	4.9	4.7
2008	4.8	5.1	5.5	4.8	4.7	4.5
2009	4.7	4.7	5.0	4.7	4.9	4.6
2010	4.6	4.5	4.5	5.0	5.4	4.8
1월	4.6	4.3	5.5	4.2	4.6	4.4
2월	5.0	4.4	5.0	4.7	5.0	4.4
3월	4.7	4.3	4.7	4.8	5.5	5.3
4월	5.4	4.4	5.1	5.9	5.9	4.9
5월	5.4	4.6	4.8	6.6	6.1	4.5
6월	4.4	4.5	4.6	4.3	6.9	5.8
7월	4.6	4.1	4.4	4.6	5.6	4.7
8월	4.5	4.5	4.4	4.4	4.6	4.6
9월	4.5	4.6	4.7	5.0	5.7	4.7
10월	4.4	4.4	4.6	4.5	5.1	4.5
11월	3.5	4.8	-	-	4.4	4.9
12월	4.4	5.3	6.0	5.7	4.8	4.6

\* 주 : 1) 측정방법 : 유리전극법 가중평균

2) “-” 는 강우가 없거나 소량으로 측정불가 또는 장비고장으로 인하여 자료가 없음

3) 측 정 소 : 서울(불광동), 부산(덕천동), 대구(지산동), 광주(농성동), 대전(구성동)

\* 자료 : 환경부 환경정책실 기후대기정책관실 기후대기정책과

Source : Ministry of Environment, Environmental Policy Department, Climate &amp; Air Quality Management office

(Unit : pH)

구 분	울 산 Ulsan	안 산 Ansan	포 천 Pocheon	춘 천 Chuncheon	원 주 Wonju	강 릉 Gangneung
2001	5.1	5.0	-	4.4	5.4	5.5
2002	-	4.9	5.3	5.4	5.3	5.0
2003	-	5.0	5.1	5.5	4.4	4.4
2004	5.0	4.5	4.6	4.9	4.9	5.0
2005	5.2	4.4	4.3	4.5	5.3	5.5.
2006	5.0	4.7	5.0	5.3	5.7	5.6
2007	5.2	4.5	5.0	4.6	5.1	5.5
2008	4.7	4.5	5.1	5.4	6.2	6.1
2009	4.6	4.7	4.8	4.5	4.8	4.7
2010	4.6	4.8	5.1	4.7	4.6	4.8
1월	5.2	4.0	4.7	4.3	4.3	4.8
2월	4.1	4.6	4.8	4.4	4.4	4.0
3월	4.1	4.5	6.1	5.6	5.2	4.1
4월	4.6	6.2	5.0	4.5	4.4	5.0
5월	4.4	4.7	6.0	4.5	4.6	4.7
6월	4.4	4.2	5.3	4.2	4.4	6.3
7월	4.5	4.7	5.0	4.8	4.8	5.0
8월	4.6	4.4	4.5	4.5	4.4	5.3
9월	4.5	4.6	4.7	4.5	4.5	4.7
10월	4.4	4.5	5.8	4.8	4.6	4.5
11월	5.0	5.9	4.5	4.6	4.6	4.3
12월	5.3	5.1	4.9	5.1	5.2	4.5

\* 주 : 측정소수 : 울산(성남동-신정동으로 이전( '09년 )), 안산(고잔동), 포천(관인면), 춘천(석사동), 원주(명륜동), 강릉(옥천동)

구 분	제 천 Jecheon	괴 산 Goesan	공 주 Gongju	태 안 Taeon	익 산 Iksan	목 포 Mokpo
2001	6.7	-	-	4.9	5.7	5.0
2002	5.7	5.0	-	4.9	5.8	4.6
2003	4.3	4.1	-	4.4	-	5.0
2004	4.8	4.5	4.4	4.4	-	5.2
2005	5.4	5.4	4.6	4.6	-	4.8
2006	-	5.5	5.0	4.5	5.2	5.2
2007	-	5.0	4.9	4.5	5.2	4.7
2008	-	5.0	5.2	5.0	4.8	4.6
2009	-	5.0	4.6	4.5	4.8	4.5
2010	-	4.7	4.6	4.7	5.2	5.1
1월	-	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5
2월	-	4.7	4.2	4.3	5.7	6.1
3월	-	4.4	5.2	5.2	5.0	4.4
4월	-	4.9	4.5	5.5	6.1	5.2
5월	-	5.1	4.6	4.6	5.2	5.0
6월	-	5.0	4.3	5.0	5.8	6.0
7월	-	4.7	4.9	4.5	5.1	4.7
8월	-	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6
9월	-	4.6	4.8	4.7	5.4	5.4
10월	-	-	4.5	4.4	5.9	5.3
11월	-	5.1	5.0	4.4	4.4	4.4
12월	-	4.6	4.6	4.4	5.1	5.2

\* 주 : 측정소수 : 제천(서부동(05년 까지)), 괴산(정천면), 공주(사곡면), 태안(파도리), 익산(남중동), 목포(용당동)

구 분	여 수 Yeosu	광 양 Gwangyang	안 동 Andong	김 천 Gimcheon	창 원 Changwon	제 주 Jeju
2001	5.2	4.9	5.8	5.4	5.3	4.5
2002	-	4.6	5.5	5.6	5.2	4.6
2003	-	5.0	4.7	5.5	5.0	4.8
2004	-	4.9	5.2	5.2	4.8	4.7
2005	-	4.8	5.2	5.4	4.8	4.8
2006	-	4.8	5.4	5.3	4.4	4.4
2007	4.8	4.5	5.2	5.3	4.5	4.5
2008	4.8	4.4	5.4	6.0	4.5	4.3
2009	4.5	4.6	5.1	4.9	4.6	5.0
2010	4.5	4.7	4.9	4.8	4.7	5.4
1월	4.2	4.2	4.4	4.2	4.3	5.8
2월	4.4	4.5	4.5	4.1	4.7	4.5
3월	4.4	4.6	5.2	4.8	4.5	4.5
4월	4.4	5.0	5.2	5.7	4.4	5.3
5월	4.5	4.4	4.6	4.4	4.6	6.5
6월	4.7	5.1	5.6	5.1	5.3	6.2
7월	5.0	4.6	4.6	4.7	4.8	5.2
8월	4.6	4.4	4.6	4.6	4.5	5.2
9월	4.9	5.3	4.6	4.8	4.7	5.7
10월	4.5	4.5	4.5	4.5	4.3	5.0
11월	4.1	4.3	5.2	4.9	-	-
12월	3.9	4.9	5.3	5.2	5.1	5.8

\* 주 : 측정소수 : 여수(삼일동), 광양(중동), 안동(남문동), 김천(신음동), 창원(명서동), 제주(고산리)