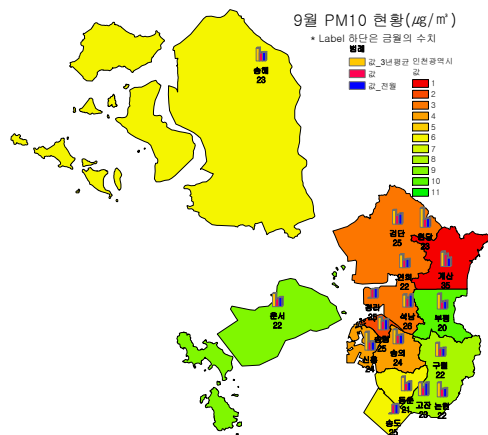


대기오염측정망 결과분석(요약) (2018년 9월)

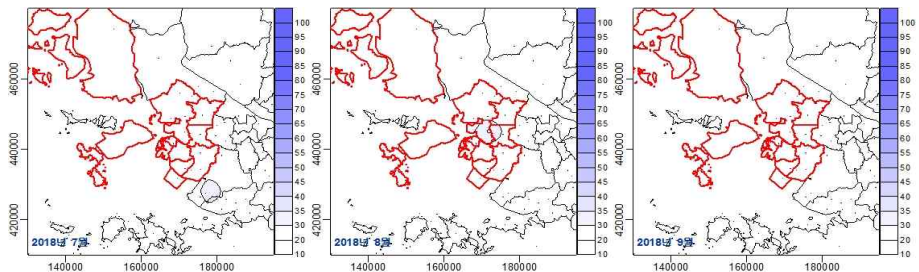
[표 1] 월간 대기오염도 현황

측정항목		미세먼지 (PM ₁₀) (㎍/㎥)	초미세먼지 (PM _{2.5}) (㎍/㎥)	아황산가스 (ppb)	이산화질소 (ppb)	오존 (ppb)	일산화탄소 (ppm)
환경기준		100/일 50/년	35/일 15/년	150/시간 50/일 20/년	100/시간 60/일 30/년	100/시간 60/8시간	25/시간 9/8시간
전월(2018년 8월)		25	15	4	16	31	0.4
2018년 9월	농도	24	12	4	19	29	0.4
	기준대비	48 %	80 %	20 %	63 %	48 %	4 %
	누적농도	38(38)	22	5	23	28	0.5
'15년~'17년 9월 평균		39	22	5	22	29	0.5
전년도 누적평균 (9월)		48(46)	26	6	23	29	0.6

▶ 미세먼지(PM₁₀) 농도범위는 20(부평) ~ 35(계산) $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 평균농도는 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 환경기준(50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)의 48 % 수준. 지역별로는 계양구, 동구, 서구 지역이 높은 편이었고 부평구, 영종도, 남동구 등에서 상대적으로 낮은 편이었다 [그림 1, 그림 2].



[그림 1] 지역별 미세먼지 농도 분포



[그림 2] 월간 미세먼지 변동추이

▶ 도로변 대기측정장의 평균농도 분석결과, 전월(2018년 8월) 대비 초미세먼지(PM_{2.5}) 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 오존 1 ppb 감소했고, 미세먼지(PM₁₀) 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 이산화질소 4 ppb, 일산화탄소 0.1 ppm 증가했으며, 아황산가스는 농도가 같았다. 최근 3년 동월 대비로는 미세먼지(PM₁₀) 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 초미세먼지(PM_{2.5}) 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 아황산가스 2 ppb, 이산화질소는 1 ppb 감소했고, 오존과 일산화탄소는 농도가 같았다.

도시대기
및
도로변

