

■ 기후·기후변화 감시 및 예측 등에 관한 법률 시행규칙 [별표 3]

지구대기감시망 관측방법 기준(제2조제1항제3호 관련)

관측분야	관측요소	관측방법
1. 온실가스	가. 이산화탄소(CO ₂)	공동광자감쇠분광법 비분산적외선분광법
	나. 메탄(CH ₄)	공동광자감쇠분광법 가스크로마토그래피
	다. 아산화질소(N ₂ O)	가스크로마토그래피 공진출력분광법
	라. 염화불화탄소류(CFCs)	가스크로마토그래피
	마. 육불화황(SF ₆)	가스크로마토그래피
	바. 수소불화탄소(HFCs)	가스크로마토그래피
	사. 과불화탄소(PFCs)	가스크로마토그래피
2. 반응가스	가. 지표오존(O ₃)	자외선광도법
	나. 일산화탄소(CO)	공동광자감쇠분광법 공진출력분광법 비분산적외선분석법
		화학발광법
		공동감쇠분광법
	다. 질소산화물(NO _x)	자외선형광법
	라. 이산화황(SO ₂)	가스크로마토그래피
3. 에어로졸	가. 미세먼지(PM10) 질량농도	베타선흡수법
	나. 크기별 수농도	공기역학적 거동
	다. 미세입자 크기별 수농도	전기적 이동도
	라. 응결핵 수농도	응결핵 성장 광산란법
	마. 광산란계수	비탁분석법
	바. 광흡수계수	필터흡수법
	사. 광학깊이	다중광학필터
	아. 연직분포	다과장 편광라이다법
	자. 이온성분	이온크로마토그래피
	차. 원소성분	유도결합플라스마분광법
4. 성층권 오존·자외선	가. 오존전량	분광 광도 계수법
	나. 연직오존	전기화학 농도전지법
	다. 자외선A	광대역 복사측정
	라. 자외선B(홍반자외선)	광대역 복사측정
5. 대기복사	가. 태양하향복사(전천일사)	수평면일사 측정 열전퇴식
	나. 태양상향복사	수평면일사 측정 열전퇴식
	다. 직달일사	직사광 측정 열전퇴식
	라. 산란일사	산란광 측정 열전퇴식
	마. 지구상향복사	수평면장파복사 측정 열전퇴식
	바. 지구하향복사	수평면장파복사 측정 열전퇴식
	사. 순복사	상하향 복사 측정 열전퇴식
6. 총대기침적	가. 산성도	전위차 수소이온농도(pH) 측정법
	나. 전기전도도	전기전도도 분석법
	다. 강수이온성분	이온크로마토그래피