

신문기사로 배우는 기후변화과학

청주기상지청
NIE 학습지

2023년 한반도 온실가스 농도
최댓값 경신

이름

* NIE(Newspaper In Education): 신문을 교재로 활용해 학습효과를 높이기 위한 교육

기후뉴스

2024년 7월

www.kma.go.kr

2023년 한반도 온실가스 농도 최댓값 경신

기상청 국립기상과학원은 2023년 한반도 이산화탄소 농도가 또다시 최대치를 기록했다고 「2023 지구대기감시보고서」를 통해 밝혔다.

보고서에 따르면 안면도 기후변화감시소의 이산화탄소 배경농도는 지속적으로 증가하여 2023년에 최고 농도를 경신(427.6ppm)하였으며, 이는 2022년 대비 2.6ppm 증가한 값이다. 또한 전지구 평균*(419.3 ppm)도 전년도보다 2.8 ppm 증가하여 최고 농도를 기록하였다.

2023년 안면도의 메탄 농도는 2025 ppb로 전년도인 2022년보다 14 ppb 증가하였고, 아산화질소는 338.8 ppb로 0.7 ppb 증가, 육불화황은 12.2 ppt로 0.7 ppt 증가하여 최대치를 경신하였다.

* ppm : 1/1백만 **ppb : 1/10억

출처 : 2023년 한반도 온실가스 농도 최댓값 경신 (기상청 보도자료 2024. 6. 28.)

오늘의 주요단어

온실가스	대기 중 가스 상태로 장기간 체류하면서 대부분의 태양복사를 투과시키고, 지표면에서 방출하는 지구복사를 흡수하거나 재방출하여 온실효과를 유발하는 물질	
	종류	의미
	이산화탄소	인간의 화석연료 소비 증가로 배출되는 대표적 온실가스 - 대기 중에 머무르는 체류시간이 100~300년으로 전체 온실효과의 65%를 차지
	메탄	이산화탄소 다음으로 중요한 온실가스 중 하나 - 체류시간이 12년으로 가장 짧아 배출량을 줄이면 가장 빠른 효과를 볼 수 있음
	그 외	아산화질소, 육불화황, 수소불화탄소, 과불화탄소

Q1. 2023년 한반도 0000 농도는 최댓값을 경신했다. 0000은 무엇일까?