

충남기후정보브리핑

ChungNam

Climate Information Briefing

충청남도를 중심으로 살펴본 대기오염물질배출량 Cartogram

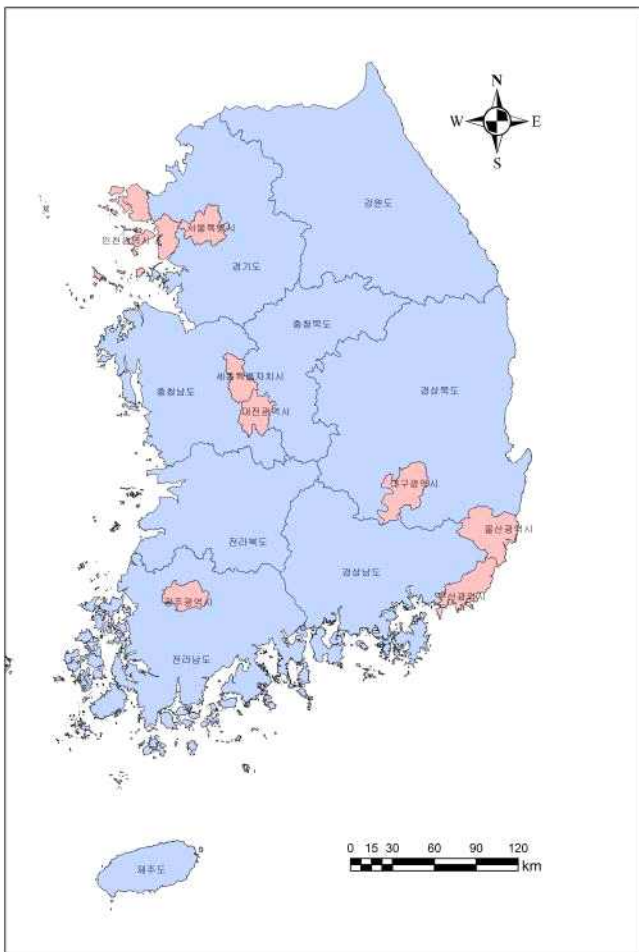
Vol. 38 / 2019.4.5.

충남서해안기후환경연구소
기후변화대응연구센터

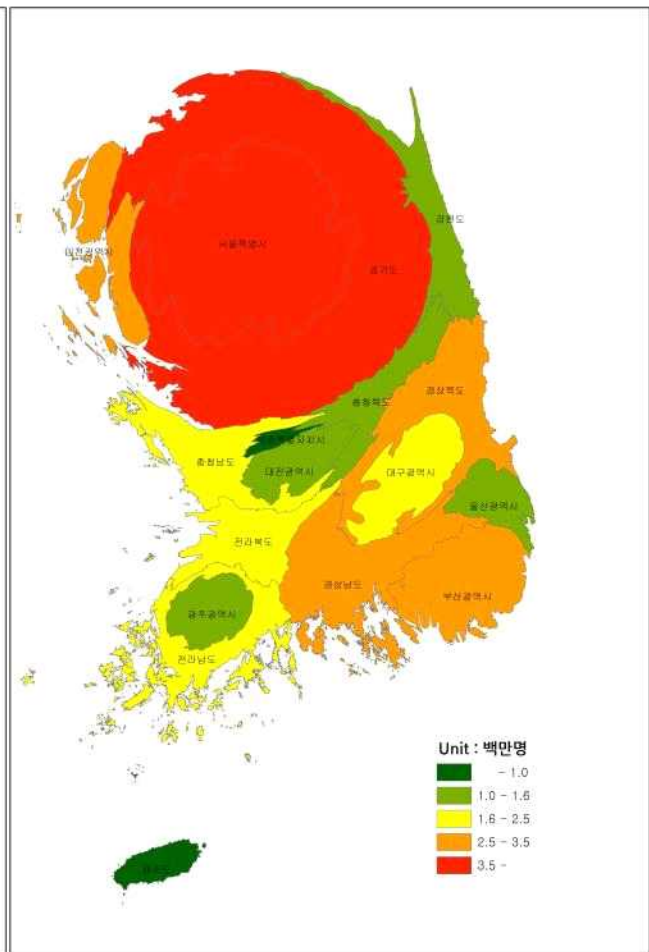
이상신, 정석한, 홍현수(나인에코 대표이사)
sinslee@cni.re.kr

◇ 충청남도 대기오염배출량 카토그램을 통해 충청남도 대기오염배출통계를 시각화함(카토그램 : 면적기반으로 작성된 지도가 아닌 특정통계 정보기반으로 작성된 지도로 면적에 의해 왜곡되는 통계정보를 지도에 바로 표현이 가능함)

□ 면적기반 지도와 인구통계 정보기반 카토그램



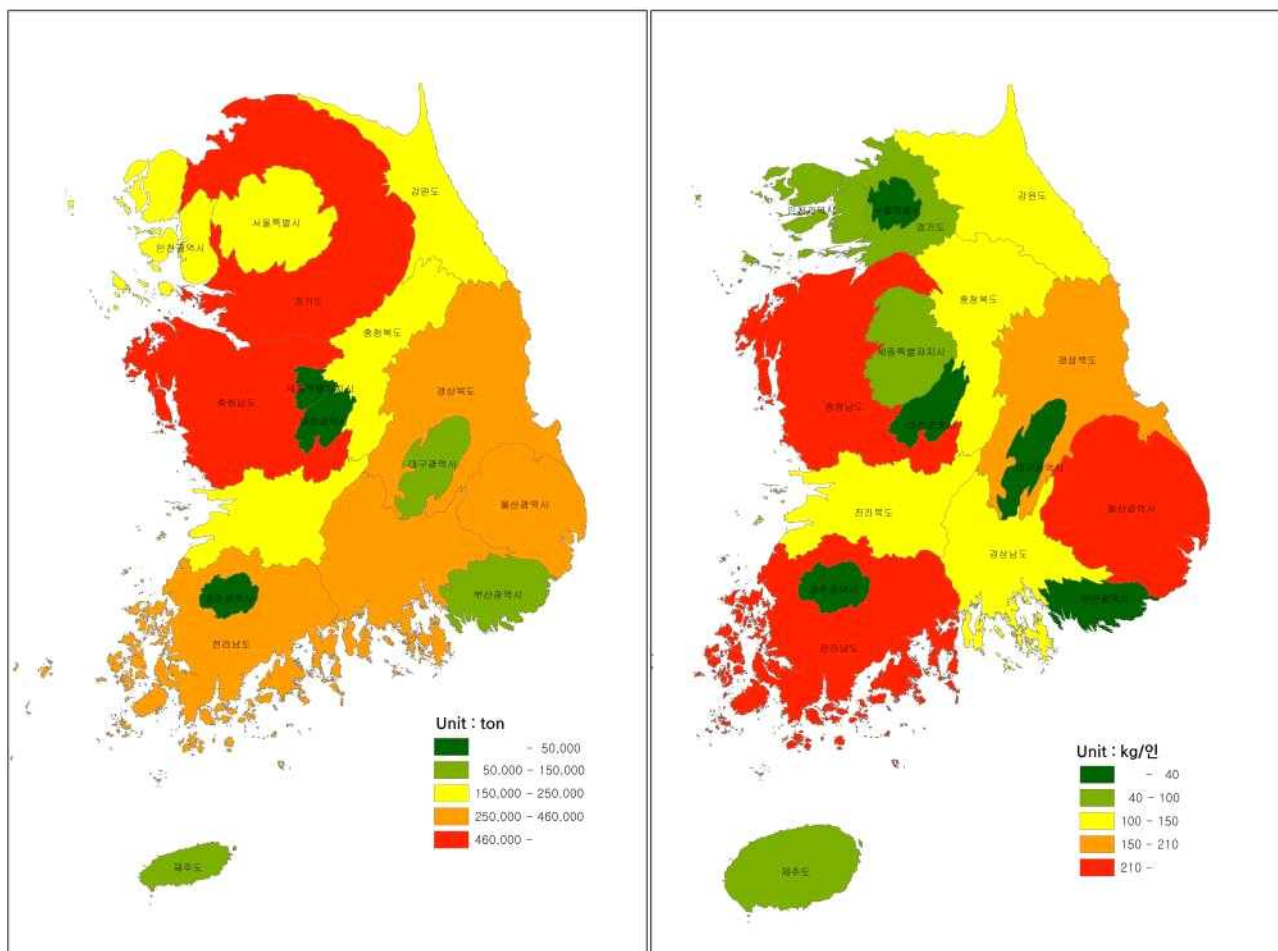
<행정구역도>



<Cartogram_인구분포(2017)>

□ 국가 대기오염물질 배출량 통계

- 대기오염물질 배출량은 경기도의 71.2% 수준이나 1인당 배출량은 경기도의 423.3% 차지(2015년 기준)



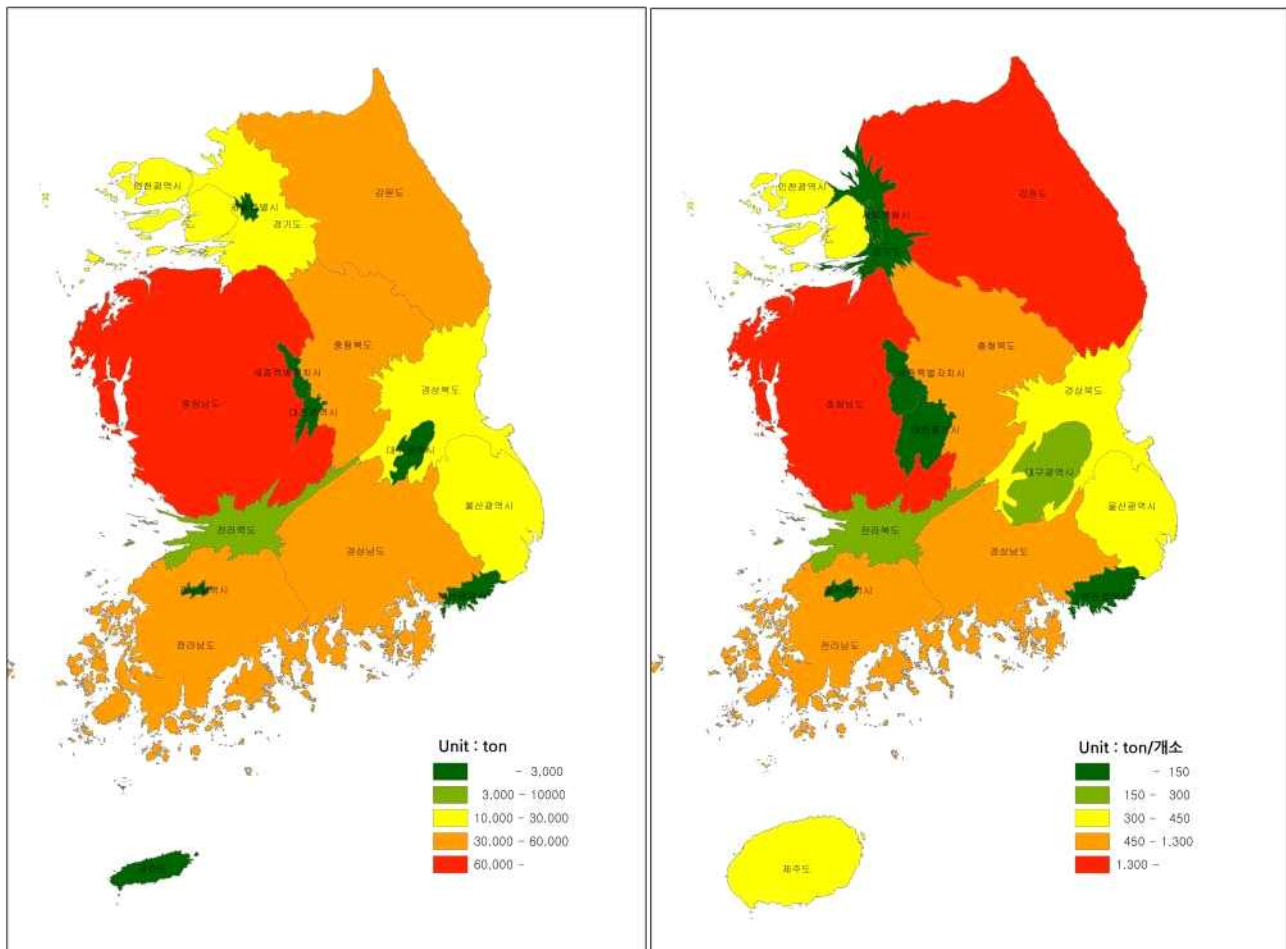
〈Cartogram_대기오염배출량(2015)〉

〈Cartogram_1인당 대기오염배출량(2015)〉

	평균	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
배출량 (ton/yr)	238,748	212,410	136,298	94,021	184,019	41,868	48,650	251,276	23,507
1인당배출량 (kg/인)	78.9	21.8	39.9	38.3	62.9	28.0	31.9	217.2	85.0
	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
배출량(톤)	649,075	214,606	215,255	462,310	224,011	440,215	451,693	354,897	54,607
1인당배출량 (kg/인)	50.5	141.1	133.6	213.8	122.7	245.6	168.7	106.1	85.1

□ 굴뚝TMS 부착사업장 배출량

- 충남도내 TMS 부착 사업장 개소수는 9.6%이나 배출량은 24.1%로 상대적으로 대규모배출사업장이 위치(2017년 기준)



<Cartogram_TMS 배출량(2017)>

<Cartogram_TMS 부착사업장당 배출량(2017)>

	평균	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종
배출량 (ton/yr)	21,262	553	1,755	2,796	15,600	73	866	22,084	632
개소당 배출량 (ton/개소)	569.2	21.3	97.5	279.6	380.5	18.2	144.3	433.0	79.0
	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
배출량(톤)	16,910	55,409	31,174	87,135	7,685	50,411	19,275	46,447	2,653
개소당 배출량 (ton/개소)	111.2	2,131.1	1,005.6	1,428.4	232.9	869.2	393.4	844.5	442.2

※ 그림원본은 충남연구원이나 서해안기후환경연구소 홈페이지에서 내려 받을 수 있습니다.