



북한벼재배면적조사



보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 2. 26.(월) 12:00 배포 2024. 2. 26.(월) 08:30

2023년 북한벼재배면적조사 결과

담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장	최재혁 (042-481-3864)
		담당자	사무관	백동훈 (042-481-3671)



일 러 두 기

- 본 조사는 원격탐사 기술을 활용하여 2023년 북한 벼 재배면적을 표본조사로 추정한 결과입니다.
- 2023년 4월부터 9월까지 북한지역을 촬영한 위성영상을 육안 판독하여 익년 2월에 공표하고 있습니다.
- '개성특별시' 면적은 '황해북도' 면적에 포함하여 집계하였습니다.
- 표본조사 결과는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있습니다.
- 수록된 자료(수치)는 반올림되었으므로 세목과 그 합계가 일치하지 않거나, 단위에 따라 증감비율이 다를 수 있습니다.
- 면적단위 1ha = 10,000m²로 환산됩니다.
- 본문에 수록된 자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>) 및 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.
- 본 보도자료의 수록내용에 의문사항이 있을 경우에는 통계청 농어업통계과(042-481-3671)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2023년 북한벼재배면적조사 결과(요약) 1

□ 2023년 북한벼재배면적조사 결과 2

□ 통계표 4

◇ 부 록

◎ 2023년 북한벼재배면적조사 개요 6

2023년 북한벼재배면적조사 결과(요약)

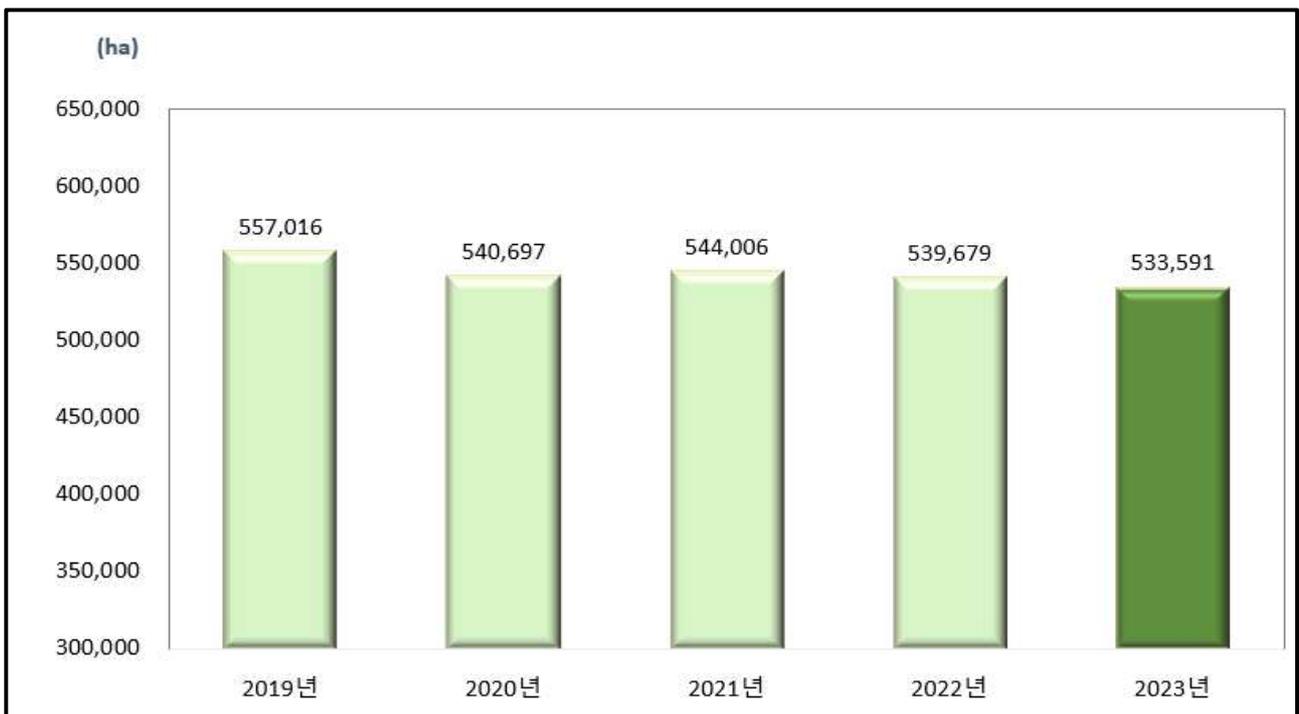
□ 2023년 북한 벼 재배면적은 533,591ha로 전년 539,679ha보다 6,088ha(-1.1%) 감소

< 2023년 북한벼재배면적조사 결과 >

(단위: ha, %)

	2022년	2023년	증감	증감률
벼 재배 면적	539,679	533,591	-6,088	-1.1

< 연도별 북한 벼 재배면적 >



2023년 북한벼재배면적조사 결과

1. 2023년 북한 벼 재배면적

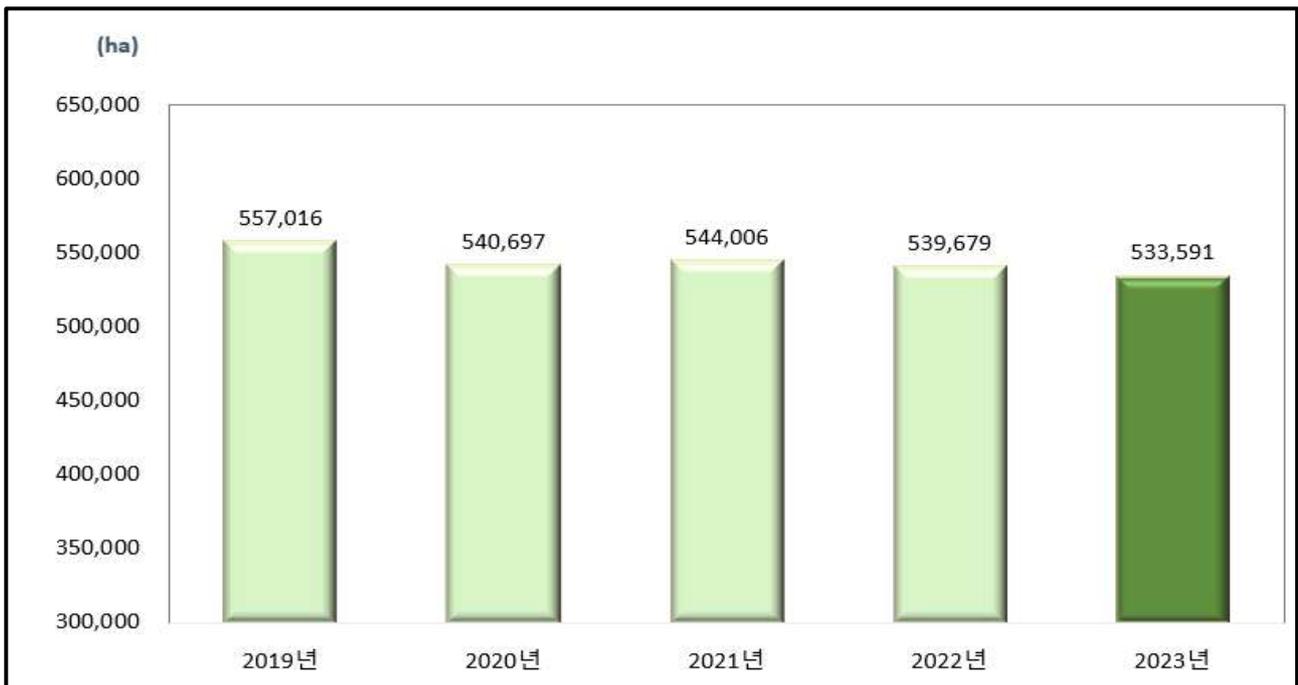
- 2023년 북한 벼 재배면적은 533,591ha로 전년 539,679ha보다 6,088ha(-1.1%) 감소
- 2023년 북한 벼 재배면적은 남한 벼 재배면적(707,872ha)의 75.4% 수준

< 2023년 북한벼재배면적조사 결과 >

(단위: ha, %)

	2022년	2023년	증감	증감률
벼 재배 면적	539,679	533,591	-6,088	-1.1

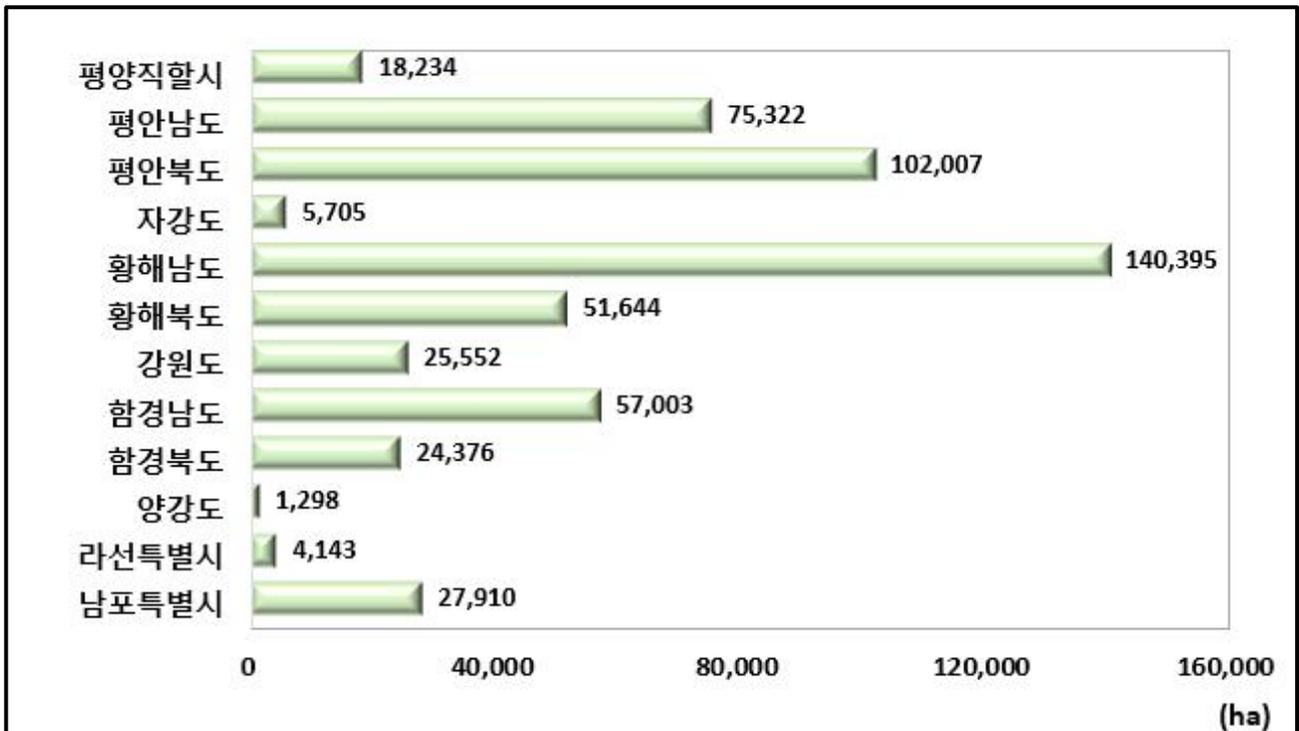
< 연도별 북한 벼 재배면적 >



2. 2023년 북한 시도별 벼 재배면적

- 시도별 벼 재배면적은 황해남도 140,395ha(26.3%), 평안북도 102,007ha (19.1%), 평안남도 75,322ha(14.1%) 순으로 나타남

< 북한 시도별 벼 재배면적 >



통 계 표

□ 시도별 벼 재배면적

(단위: ha, %)

시 도	벼 재배면적	
	재배면적	분포율
평양직할시	18,234	3.4
평안남도	75,322	14.1
평안북도	102,007	19.1
자강도	5,705	1.1
황해남도	140,395	26.3
황해북도	51,644	9.7
강원도	25,552	4.8
함경남도	57,003	10.7
함경북도	24,376	4.6
양강도	1,298	0.2
라선특별시	4,143	0.8
남포특별시	27,910	5.2
북 한	533,591	100.0

□ 시도별 벼 재배면적 증감

(단위: ha, %)

시 도	2022년	2023년	증감	증감률
평양직할시	18,671	18,234	-437	-2.3
평안남도	78,660	75,322	-3,338	-4.2
평안북도	102,965	102,007	-958	-0.9
자강도	6,015	5,705	-310	-5.2
황해남도	140,098	140,395	297	0.2
황해북도	52,949	51,644	-1,305	-2.5
강원도	26,054	25,552	-502	-1.9
함경남도	56,788	57,003	215	0.4
함경북도	24,541	24,376	-165	-0.7
양강도	1,269	1,298	29	2.3
라선특별시	4,156	4,143	-13	-0.3
남포특별시	27,513	27,910	397	1.4
북한	539,679	533,591	-6,088	-1.1

□ 조사 목적

- 접근이 불가능한 북한지역에 대해 벼 재배면적을 파악하여 식량 수급 관련 대북 농업정책 및 연구에 활용

□ 연 혁

- 2013~2017년 5개 권역별로 논(벼) 모집단 정보를 구획
- 2018년 북한 전역에 대한 모집단 정비
- 2019년 최신 위성영상으로 모집단을 현행화 후 표본설계
- 2019년 12월 북한벼재배면적조사 최초 국가통계승인(제101090호)
- 2020년 2월 북한벼재배면적조사 최초 공표

□ 조사 개요

- 조사대상 표본수 : 표본설계를 통해 추출된 15,470개 표본조사구
- 조사 방법 : 원격탐사 위성영상을 육안으로 판독·분석
 - 활용영상 : '23. 4. ~ '23. 9. 기간 중 촬영된 위성영상*
- 조사 기간 : '23. 4. ~ '23. 12.

* 아리랑3호·3A호, 국토위성1호(0.5m~0.7m급 : 국내), PlanetScope(4m급 : 미국)

※ 2023년 전국 기준 상대표준오차(RSE) : 0.13%

□ 조사 체계

통계청 농어업통계과



원격탐사(영상판독)



표본조사구(15,470개)