



돈의역사를통해살펴보는투자의지혜

23

전근대사회,
전염병과 기후변화에 휘둘러



학습 내용

01

전근대 사회에 대한
기본적 지식

02

전근대 사회의 소득
변동 요인





학습 목표

- 맬서스 함정에 대해 설명할 수 있다.
- 14세기 흑사병 대유행 이후
잉글랜드에서 벌어진 일을 설명할
수 있다.





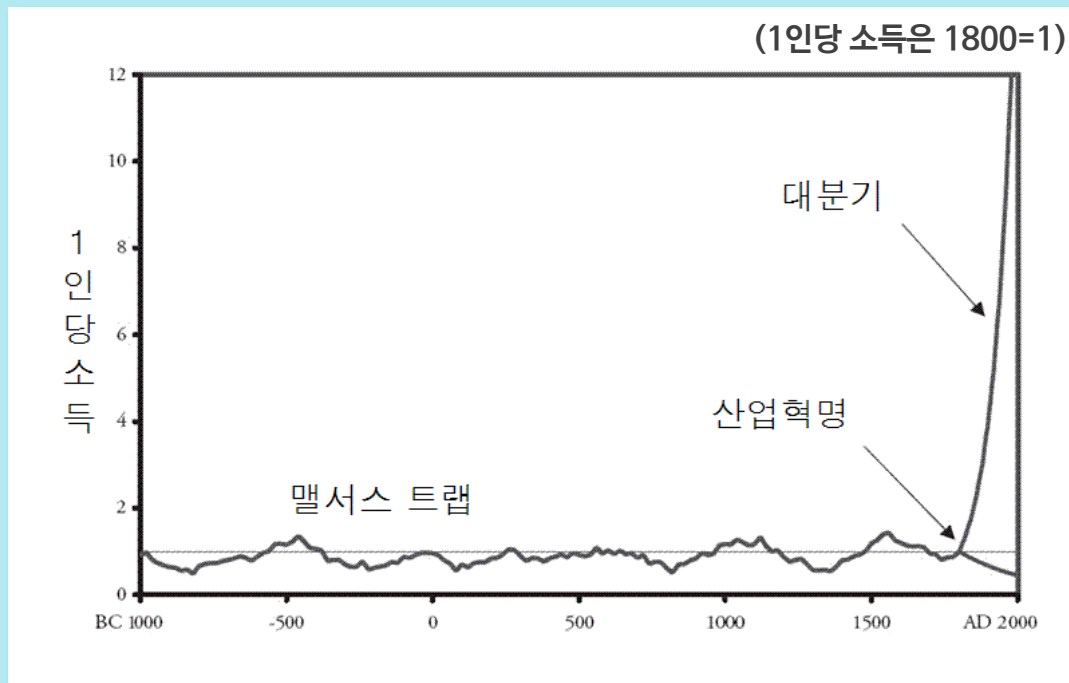
01

전근대 사회에 대한 기본적 지식

1) 전근대 사회에 대한 기본적 지식

1) 전근대 사회에 대한 기본적 지식

간략한 세계 경제사: 1800년 이후 서구 세계의 소득이 늘어난 반면, 나머지 지역은 굶주림



- 1800년을 전후해 시작된 산업혁명 이전까지 세계경제는 인구의 증가속도가 생산성의 개선 속도를 뛰어넘는, 이른바 「맬서스 함정」에 빠져 있었음
 - 산업혁명 이후 서구의 1인당 소득이 빠르게 성장해, 동양과 서양 사이의 소득 격차가 확대되었음 (대분기)



여기서 잠깐!

전근대 사회의 실질소득, 정말 늘지 않았나?



전 근대사회는 통계가 제대로 작성되지
않았던 시기이기에, 소득을 수준을
설명하는 가장 중요한 증거는
유골(정확하게는 넓적다리뼈)의 신장 통계

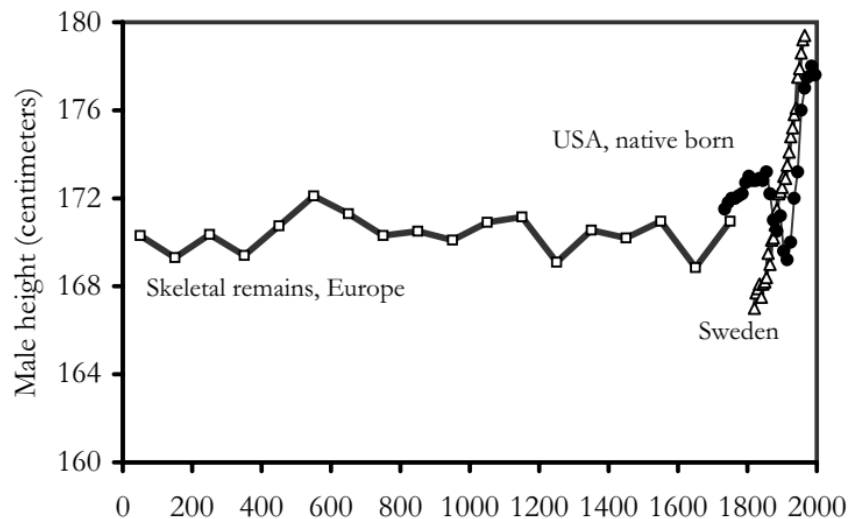


여기서 잠깐!

전근대 사회의 실질소득, 정말 늘지 않았나?

[서기 이후 유럽인의 무덤에서 측정된 신장의 변화]

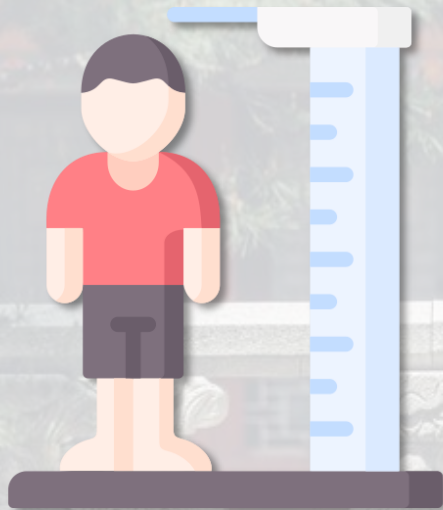
로마시대 이후 1800년까지
서양 사람들의 키가 커진
징후를 발견하기 어려움



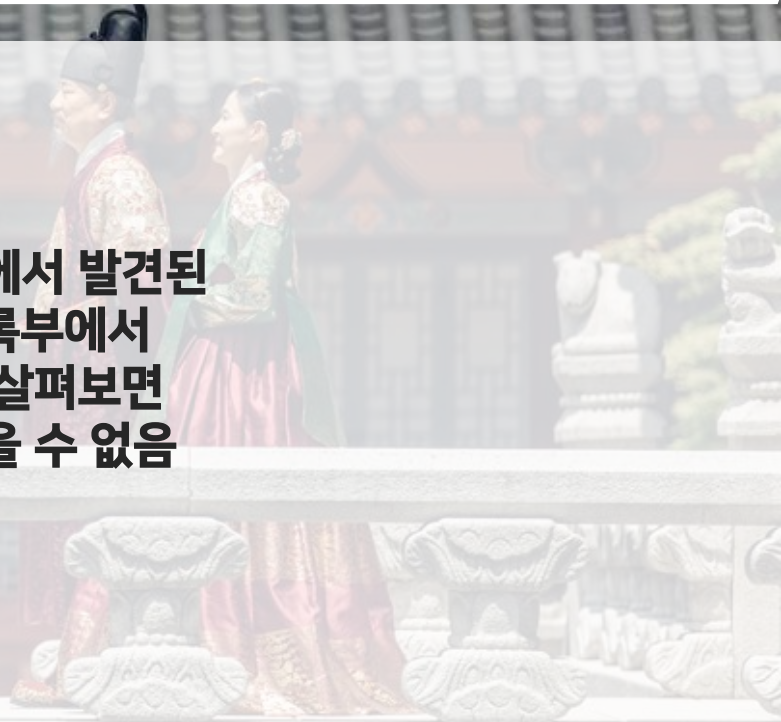


여기서 잠깐!

조선 사람들의 신장은?



조선시대 사람들의 무덤에서 발견된
인골, 그리고 징병 기록부에서
밝혀진 신장의 흐름을 살펴보면
역시 커지는 경향을 찾을 수 없음



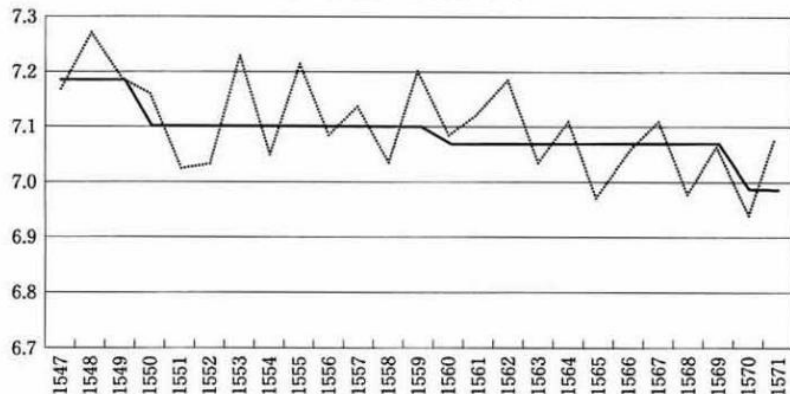
여기서 잠깐!

조선 사람들의 신장은?

[16세기 평안도의 신장 추세]

평안도지역의 신장이지만,
제주와 경남 하동 등
조선의 각 지역 통계도
비슷한 흐름 보임

그림 1



주: 실선은 10년 간격의 기간더미를, 점선은 연도더미를 이용해 추정된 신장. 단위는 尺이지만 그 길이를 정확히 알 수는 없음.

자료: 『鎭管官兵容貌冊』.

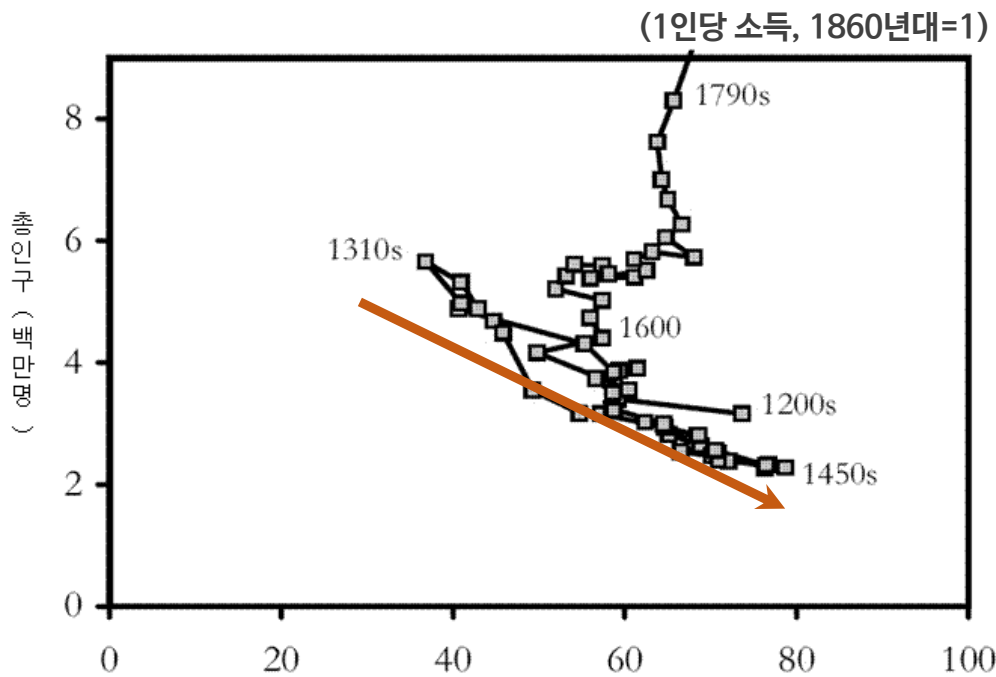


02

전근대 사회의 소득 변동 요인

- 1) 전염병
- 2) 기후변화

잉글랜드의 기술 진보 (1200~1800)



- 1066년 노르만 인의 잉글랜드 정복이후 만들어진 토지 · 가축 · 인구조사(덤스데이북)를 기초로 700년 동안의 소득/인구 흐름을 살펴보면 아주 중요한 분기점을 발견할 수 있음

– 1310년부터 1450년(〈그림〉의 화살표 부분)까지의 급격한 인구감소와 소득 증가는 페스트 때문!

여기서 잠깐!

1300년대 중반, 잉글랜드 인구가 1/3토막 난 이유는?

[흑사병]

콘스탄티노플을 덮침

1347년 초

1346년

러시아 남부 돈강 하류에
자리잡은 무역도시
타나Tana에서 번지기
시작함

1348년 봄

프랑스와 북아프리카에
상륙함

여기서 잠깐!

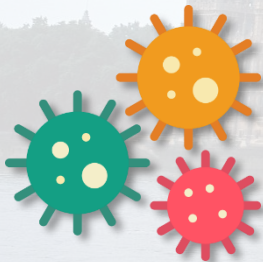
1300년대 중반, 잉글랜드 인구가 1/3토막 난 이유는?

전염병이 급격하게 확산될 때,
처음으로 해야 할 일은 무엇일까?

- ➡ 해외에서 들어오는 배를 바다 위에 2~3주 머무르게 하는 것이 최선임
- ➡ 전염병이 번지기 시작했다면, 사람들 간의 접촉을 줄이고 환자를 격리하는 등의 조치를 취해야 함

BUT

1348년 중순, 영국 에드워드 3세는 흑사병을 물리칠 목적으로 대규모 기도회를 개최함으로써 흑사병 대유행을 유발함



여기서 잠깐!

1300년대 중반, 잉글랜드 인구가 1/3토막 난 이유는?

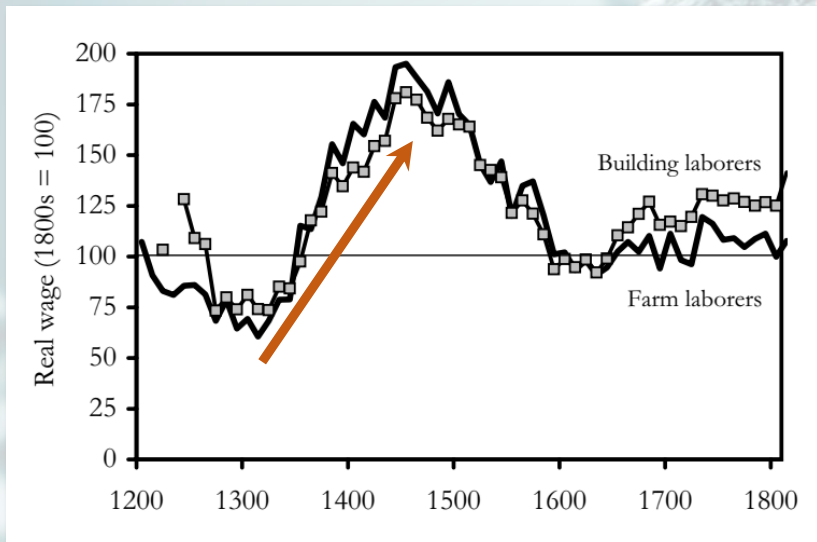


14세기 벨기에 필사본에 그려진 그림으로 흑사병으로 죽은 사람들의 시신을 옮겨 매장하는 모습이 담겨 있음

여기서 잠깐!

흑사병 이후 어떤 변화가 나타났을까?

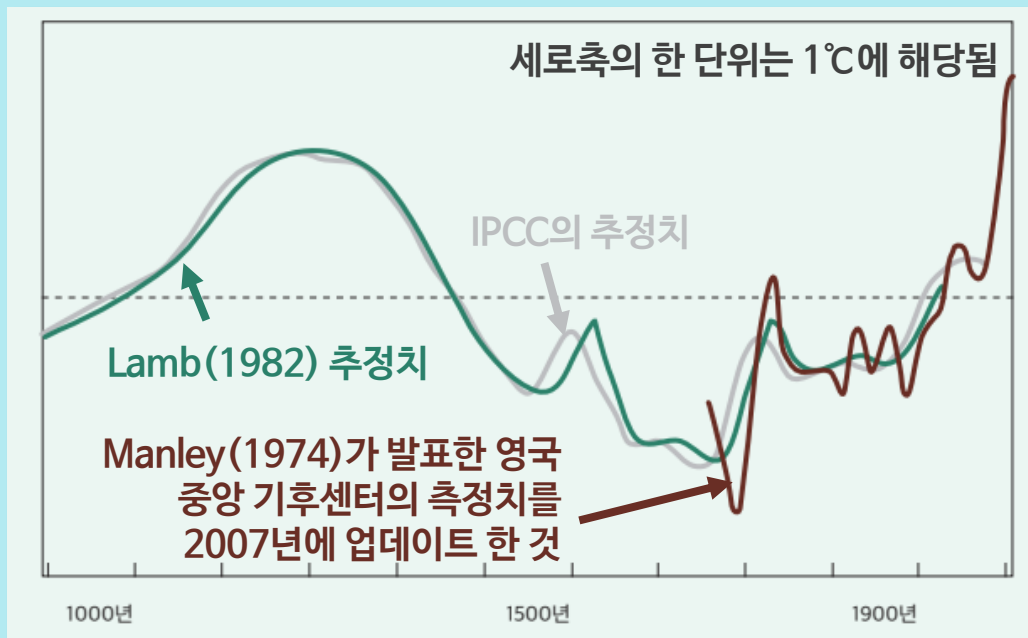
[1200년 이후 잉글랜드 건설근로자 및 농업근로자 실질임금 추이]



인구가 희소해지고 토지가 풍부해지며,
희소한 자원(= 노동)의 가치가 상승!

- ➔ 흑사병이 번진 1300년대 중반을
고비로 급등(<그림>의 화살표 부분)
- ➔ 농노의 협상력이 높아지는 가운데
봉건제의 해체가 시작되었음

지난 1,000년 간의 기온 변화



- 지난 1000년 동안의 기온 변화를 살펴보면 1200년 이후 기온의 하강(=소빙하기)이 시작된 것을 발견할 수 있음
 - 소빙하기로 농업의 생산성이 떨어지자, 외부로의 돌파구(=전쟁 및 항로개척)를 찾기 위한 노력이 시작되었음

여기서 잠깐!

아이슬란드가 발견되었다 버려진 이유는?

[9~12세기 바이킹스 모험 경로]



녹색 선은 스웨덴계 바이킹, 붉은 선은 덴마크계 바이킹, 갈색 선은 노르웨이계 바이킹의 이동 경로다.

노르웨이계 바이킹(=갈색선)은 아이슬란드에 식민지를 건설했으나, 로마 기후최적기가 끝나면서 철수함

이후 중세온난기(900~1200년)가 오면서 다시 아이슬란드와 북미의 식민지를 건설할 수 있었음

여기서 잠깐!

왜 그린란드라고 불렀을까?

[9~12세기 바이킹스 모험 경로]



녹색 선은 스웨덴계 바이킹, 붉은 선은 덴마크계 바이킹, 갈색 선은 노르웨이계 바이킹의 이동 경로다.

노르웨이계 바이킹(=갈색선)은
중세온난기에 북미로 진출해
「그린란드」를 발견하고 식민지를 건설

여기서 잠깐!

왜 그린란드라고 불렀을까?

서기 900년 경

- 아이슬란드를 재발견하고

서기 980년

- 북미의 얼어붙은 섬, 그린란드에 도착

➡ 이때 개척자 중에 한 사람이 빨간 털 에릭이 「그린란드」라는 이름을 붙였는데, 많은 사람이 이곳으로 이주하기를 바라는 마음으로 이 이름을 지은 것으로 짐작됨

[그린란드라는 이름을 붙인
노르웨이계 바이킹, 빨간 털 에릭]





여기서 잠깐!

왜 그린란드라고 불렀을까?

1200년 경 전성기

- 경에는 5천 명 이상의 사람이 살고, 250개 이상의 목장이 건설될 정도로 번창했으나..
- 중세온난기가 끝나고 「소빙하기」가 찾아오면서 개척지 주민들의 생활환경이 악화됨

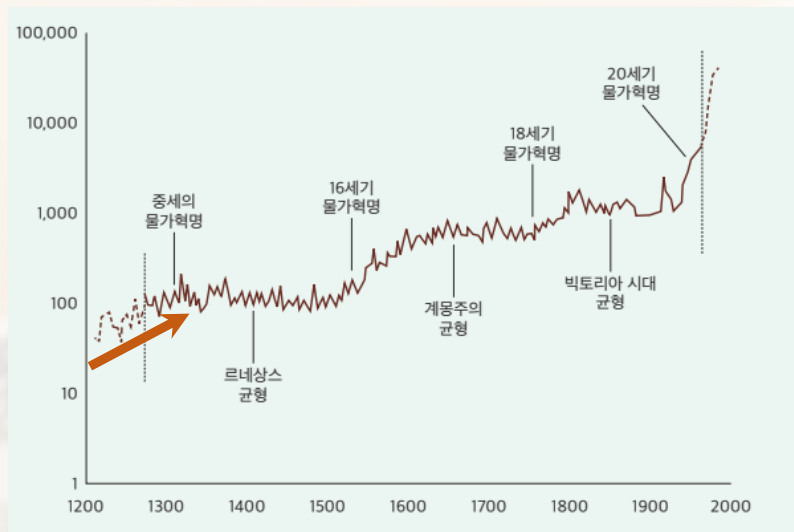
1300년 경

- 육지에서의 수확량이 급격히 떨어져, 전체 식량 섭취의 80%가 해산물로 구성될 정도로 사정이 악화되었음

여기서 잠깐!

유럽의 물가는 어떻게 움직였나?

[1201~1993년 영국의 소비재 가격 추이]



십자군 전쟁부터 흑사병의 대유행이 있던 1350년까지 유럽의 물가는 급격한 상승세를 보였음(<그림>의 화살표 부분)

→ 「중세온난기」 동안 늘어난 인구로, 수요가 늘어났기 때문



여기서 잠깐!

십자군 전쟁도 기후 변화 때문에?



십자군 전쟁이 1100년대부터
시작된 것은 늘어난 유럽의
인구 압력을 완화할 목적이 컸음

여기서 잠깐!

십자군 전쟁도 기후 변화 때문에?

십자군 전쟁 초기 중동의 이슬람세력이 크게 밀린 이유는?

→ 중동 지역이 「중세 온난기」의 혜택을 상대적으로 입지 못한 데 있음

나일강의 수위 변화와 나이테를 분석한 학자들은 11세기부터 중동지역에 가뭄이 빈발했음을 발견함

이집트의 나일강이 범람하지 않으면서 중동 지역 전반이 기아에 허덕였음

여기서 잠깐!

십자군 전쟁도 기후 변화 때문에?

이란지역은 목화재배로 번영을 구가했으나,
날씨가 추워지며 농민들이 토지를 버리고 떠나는
일이 빈번해짐

맘루크(중동지역의 노예군단)가 지배층을
대체하면서, 전체 시스템이 부패하기 시작한 것도
경제력 약화 요인으로 작용함

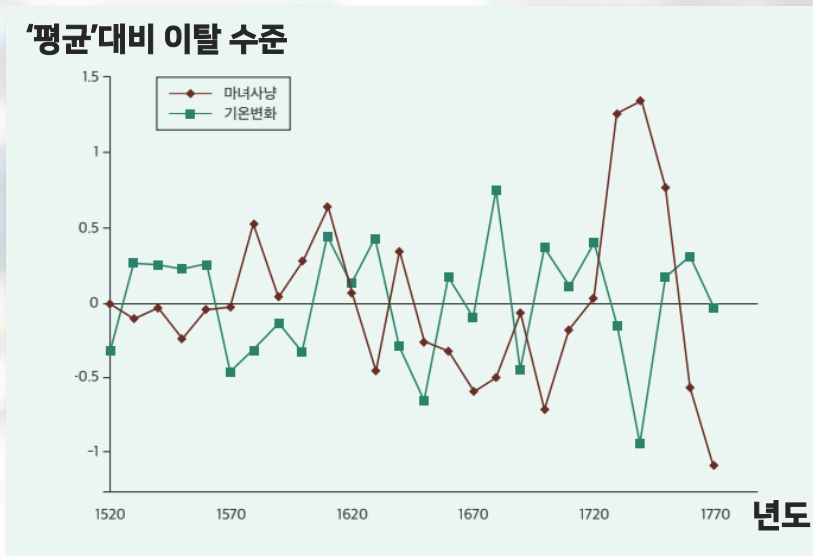
[비옥한 초승달 지대]



여기서 잠깐!

인구압을 낮추는 방법은?

[1520~1770년 기후변화에 따른 마녀 사냥 추이]



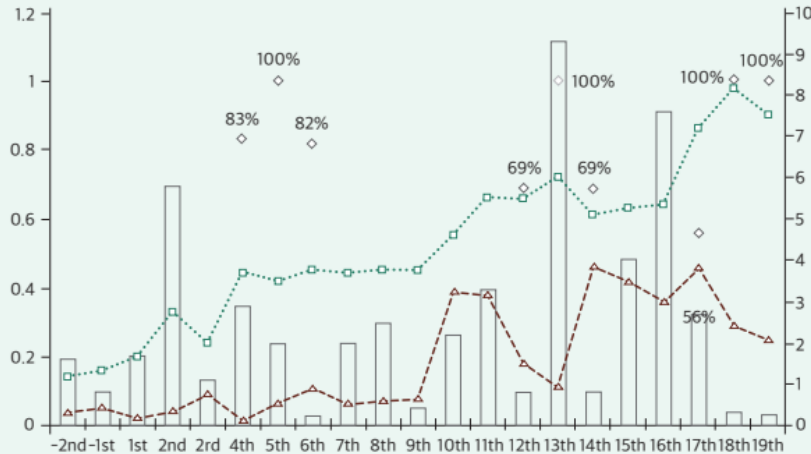
기후가 온난할 때(사각형이 평균 이상 수준), 마녀 사냥(마름모)이 급격히 줄어드는 것을 발견할 수 있음

기후가 여의치 않을 때에는 전쟁뿐만 아니라 「마녀사냥」도 급증!

여기서 잠깐!

중국이 북방민족의 지배를 받은 이유는?

[황허강 가뭄 기록과 유목민의 북방 국경 침입 빈도의 관계]

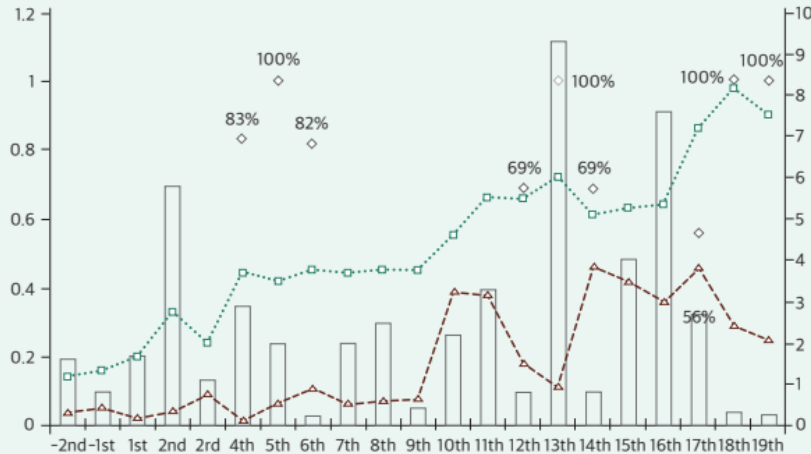


- 가로축은 시간의 변화로, -2nd는 기원전 2세기를 뜻하며 19th는 기원 후 10세기를 뜻함
- 왼쪽 축은 유목민이 중국 본토에서 차지한 영토의 비중(마름모)에 대응하는데, 12세기 이후 북방 민족의 점유율이 50퍼센트 이상을 계속 유지하는 것을 발견할 수 있음

여기서 잠깐!

중국이 북방민족의 지배를 받은 이유는?

[황허강 가뭄 기록과 유목민의 북방 국경 침입 빈도의 관계]



- 오른쪽 축은 유목민의 북방 영토 공격 기록 빈도(막대 그래프)와 황허강의 제방 유실 빈도(갈색 점선 삼각형), 그리고 황허강이 말라버린 가뭄의 빈도(초록 점선 사각형)를 나타냄



정보 경제 이야기

마녀사냥 - 일본인 이야기 2

마녀사냥은 동서양을 가리지 않았다!

홍춘욱

이코노미스트

출처 : <https://youtu.be/iKGYBlujhUU>



정리 하기

말서스 함정이란?

- ✓ 인구의 증가속도가 생산성의 개선 속도를 뛰어넘는 현상
- ✓ 전근대 사회에서, 인구증가는 1인당 토지면적의 감소 및 소득의 감소로 연결되었음



정리 하기

14세기 흑사병의 대확산 이후 잉글랜드에서 벌어진 일은?

- ✓ 인구가 기존의 1/3 수준으로 급감
- ✓ 인구감소 속에 농촌 및 건설 근로자들의 소득 급증
- ✓ 농노의 협상력이 높아지는 가운데 봉건제 해체



정리 하기

기후변화가 인류의 역사에 미친 영향은?

- ✓ 기온이 상승하는 '온난기'에는 인구가 늘고 물가가 상승하는 경향을 띠م
- ✓ 온난기에는 아이슬란드나 그린란드 같은 변방 지역에 대한 개척이 활성화됨
- ✓ 인구 팽창 압력을 해소하기 위한 노력(전쟁과 해외 팽창 등)이 추진됨