



동아시아 국가¹⁾ 비교를 통한 저출산 심각성 논의

이태열 선임연구위원

요약

우리나라 인구를 연령 구간별로 다른 동아시아 국가들과 비교한 결과, 0~4세(2021년 기준) 연령 구간의 인구가 다른 연령대에 비해 유독 상대적으로 적게 나타났음. 대부분의 동아시아 국가들이 심각한 저출산 현상을 겪고 있다는 점에서 우리나라의 유아기 인구는 비정상적으로 적은 것으로 판단됨. 특히, 이들 세대는 향후 다른 동아시아 국가들과 협력 및 경쟁을 해나감에 있어서 적절한 인재풀 형성과 국방 인력 확보에 어려움을 겪고 상대적으로 과중한 부양 부담을 지게 될 것으로 보임

○ 우리나라를 포함한 동아시아 국가들은 세계적으로 가장 심각한 저출산²⁾ 현상을 보이고 있는데, 본고는 이들 국가들의 인구 구조를 0~4세(2021년 기준)³⁾를 중심으로 비교함으로써 시사점을 찾고자 함

- 우리나라의 저출산 원인으로는 치열한 경쟁, 높은 교육비, 비싼 집값 등 다양한 원인들이 지적되고 있는데, 동아시아 국가들은 이중 다수의 요인들을 공유하고 있음
 - 또한 동아시아 국가들의 경우 거리상의 근접성과 문화의 유사성으로 상호 경쟁 및 협력 관계가 긴밀하게 이루어질 수밖에 없기 때문에 동일 연령 구간의 상대 인구를 비교하는 것은 의미가 있을 것임
- 우리나라의 2021년 기준 5세연령 구간별 인구를 보면, 50~54세(1967~1971년생) 구간의 약 443만 명을 최고치로 빠르게 감소하여 0~4세(2017~2021년생) 구간은 165만 명에 불과한 것으로 나타남
- 본고는 노년을 제외한 64세 이하 인구를 대상으로 비교 대상 국가의 5세 연령 구간 인구를 100으로 설정할 때 동일 연령 구간의 우리나라 인구를 산출하여 최근 저출산 현상의 심각성을 보고자 함

○ 일본, 중국, 대만과 비교할 경우 우리나라 0~4세(2017~2021년생) 연령구간의 상대 인구는 타 연령구간(65세 이상 제외) 대비 가장 적은 것으로 나타남(그림 1) 참조

- 일본과 비교할 경우(일본=100), 대부분의 연령대에서 50⁴⁾ 전후의 수준을 보이다가 15~19세(2002~2006년생)부터 40 초반으로 하락한 이후 0~4세 구간에는 38.5를 기록하여 0~64세 구간에서 가장 낮은 수준을 보임
 - 25~29세(1992~1996년생) 구간의 경우 동일 연령대 일본 인구의 60% 수준에 달하지만, 0~4세의 경우 40%에

1) 대만과 홍콩의 경우 '국가'라는 명칭 사용에 정치적 해석이 있을 수 있으나, 본고는 UN 통계 단위를 편의상 '국가'라고 칭하고 있음을 미리 밝혀두고자 함. 또한 UN에서 사용하는 대만과 홍콩의 명칭을 <그림 1, 2>의 범례에 표기하였음

2) 2020년 기준 합계출산율(UN 기준)은 우리나라 0.89, 북한 1.82, 일본 1.29, 중국 1.28, 홍콩 0.87, 대만 1.10, 싱가포르 1.00임

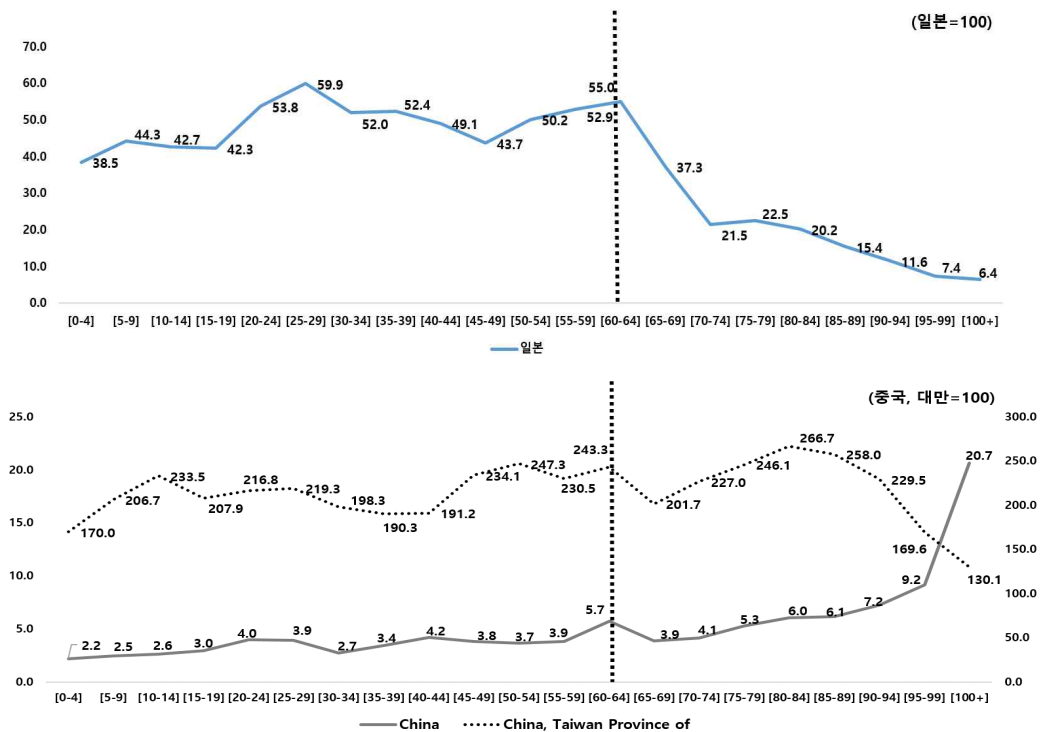
3) UNSTAD(유엔무역개발회의)의 인구구조 최근 자료(2022. 10. 19 기준)의 경우 2022년 이후는 전망치로 구성되어 있음

4) 비교대상국의 동일 연령 구간 인구를 100으로 하였기 때문에 그림과 표의 모든 수치는 우리나라 동일 연령 구간 인구가 상대적으로 %에 해당하는지로 이해할 수 있음

도 미치지 못해 극심한 대조를 보이고 있음

- 중국과 비교할 경우(중국=100) 연령대가 낮아질수록 상대 인구도 감소하는 추세를 보이다가 20~24세(1997~2001년생)과 25~29세 구간에서는 4.0 수준으로 상승했으나, 이후 하락하여 0~4세 구간에서는 2.2로 낮은 수준을 기록함
 - 60~64세(1957~1961년생) 구간의 경우 동일 연령대 중국 인구의 6% 수준에 이르고 있으나, 0~4세 연령 구간은 2.2%에 불과해 동일 연령대 중국 인구의 1/40에도 미치지 못하고 있음
- 대만과 비교할 경우(대만=100) 전체적으로 두 배인 200 전후 수준을 보이다가 0~4세 구간에서는 1.7배인 170으로 크게 하락하면서 가장 낮은 수준을 기록함

〈그림 1〉 연령 구간별 동아시아 주요국 대비 우리나라 상대 인구(1)

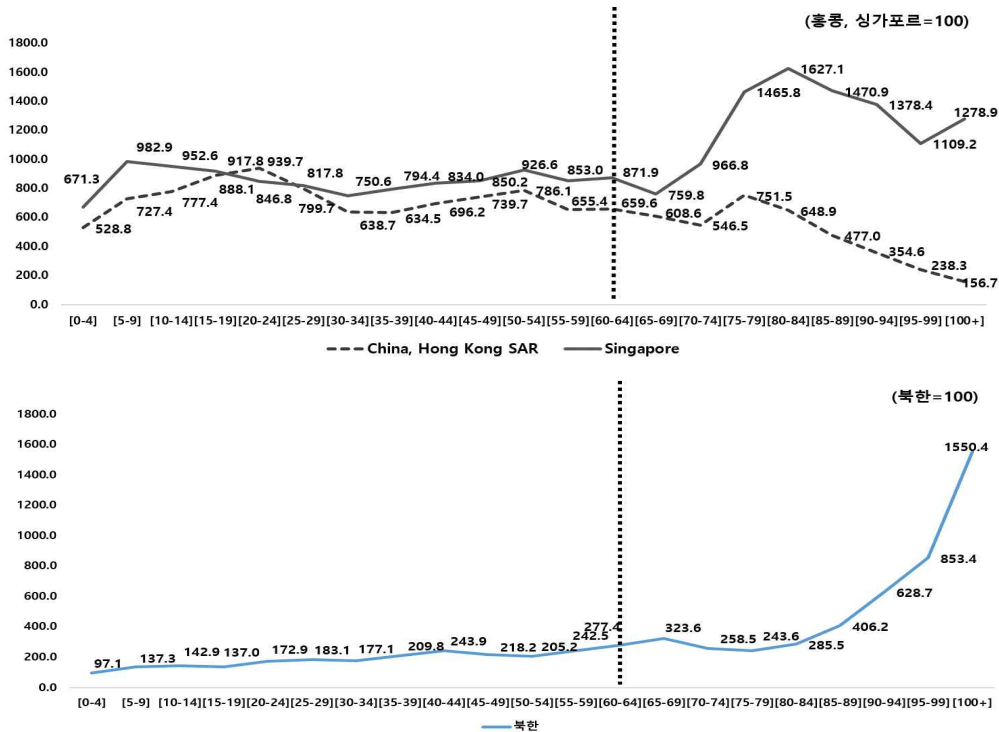


자료: UNCTADstat 통계로부터 산출함

○ 도시국가의 형태를 가지고 있는 싱가포르, 홍콩 그리고 극심한 경제난을 겪고 있는 북한과 비교해도 우리나라 0~4세 연령 구간의 인구는 타연령대 대비 가장 적은 것으로 나타남(〈그림 2〉 참조)

- 우리나라 0~4세 연령 구간 인구는 싱가포르와 홍콩의 동일 연령 구간에 비교해 각각 6.7배, 5.4배로 나타나고 있는데 이는 다른 연령대(64세 이상 제외)와 비교할 경우 가장 낮은 수준임
- 북한과 비교할 경우(북한=100)에도 우리나라 0~4세(2021년 기준) 인구는 동일 수준을 의미하는 100 이하인 97.1로 나타나 모든 연령 구간 중 유일하게 상대적으로 인구가 적은 것으로 나타나고 있음
 - 우리나라의 0~4세(2021년 기준) 인구는 약 165만 명인데 반해 북한의 동일연령 구간 인구는 약 170만 명으로 나타나 상대적으로 인구가 적은 것으로 나타남

〈그림 2〉 연령 구간별 동아시아 주요국 대비 우리나라 상대 인구(2)



자료: UNCTADstat 통계로부터 산출함

○ 우리나라의 출생아 수 감소는 저출산 문제가 가장 심각한 지역인 동아시아에서도 두드러지고 있다는 점에서 다음 세대가 짊어질 부담에 대해 우려할 필요가 있음

- 연령대별 비교분 아니라 전체 인구 기준의 상대 인구와 비교해도 우리나라의 0~4세 연령 구간의 인구는 상대적으로 적은 것으로 나타남(〈표 1〉 참조)
- 우리나라에서 최근에 출생한 어린 세대들은 향후 극심한 저출산 지역인 동아시아 국가들 사이에서도 상대적으로 더 적은 인구수와 무거운 부양 부담을 지게 될 것으로 보임
- 이들 세대는 다른 세대에 비해 적절한 인재풀의 형성, 국방 인력의 확보에 어려움을 겪고, 복지 부담도 과중하게 지워질 가능성이 매우 높은 것으로 보임
 - 특히, 대부분의 사회 복지가 세대 간 부담 전이를 유발한다는 점에 주목하여 향후 복지 관련 정책의 추진에 있어서도 미래에 이들 세대에 지워질 부담 증가를 반드시 확인할 필요가 있을 것임

〈표 1〉 전체 인구 및 0~4세 인구의 동아시아 주요국 대비 우리나라 상대 인구(2021년 기준)

구분	일본	중국	대만	홍콩	싱가포르	북한
전체 인구	41.6	3.6	217.2	691.6	872.4	199.6
0~4세 인구	38.5	2.2	170.0	528.8	671.3	97.1

주: 비교대상국=100 기준임

자료: UNCTADstat 통계로부터 산출함