# 코로나19와 성장률: 중국 동북3성 vs. 북한

**전선미** | 한국개발연구원 전문연구원 | sm_jeon@kdi.re.kr

북한당국은 2022년 5월 12일 코로나19 감염자가 발견되었다고 공식 발표하였다. 조선중앙통신은 지난 4월말부터 6월말까지 472만명이 넘는 누적발열환자가 발생했다고 보도하였다. 이는 지난 2020년 1월 30일 코로나19 방역을 이유로 국경 봉쇄를 단행한 이후 최근까지 북한에는 코로나19 환자가 한명도 없다는 기존의 입장에서 크게 변화한 것이다. 그러나 이러한 발표에도 불구하고 현재 북한의 코로나19 수준이 어느 정도인지, 이에 대한 방역은 어떻게 이루어지는지, 이의 경제사회적 파급효과는 어떻게 나타나고 있는지 등 모든 것이 불확실하다. 이에 본 자료에서는 북한과 지경학적으로 밀접한 연관을 맺고 있으며, 특히 2022년 상반기 코로나19의 (재)확산으로 경제적 영향을 받고 있는 중국 동북3성의 코로나19 실태 및 방역 상황, 그리고 성장률 추이를 정리하여 제공한다. 그리고 이와 대비하여 언론에 보도된 사항을 중심으로 그간 북한의 방역정책에 대해서도 개략적으로 살펴본다. 마지막으로 중국 이외의 아시아 저소득국가의 코로나19 상황과 성장률 추이는 주로 2020~21년의 상황을 중심으로 집약하여 제공한다.

I. 중국 동북3성
II. 북한
III. 〈참고〉 기타 아시아 국가

# Ⅰ. 중국 동북 3성

중국 정부는 중국국가위생건강위원회의 공식홈페이지를 통해 중국 31개성(자치구⊠직할시)과 신강생산건설병단의 보고된 코로나19 감염 현황을 매일 발표하고 있다. 현재까지 공식적으로 보고된 누적 확진자는 225,581명이며 누적 사망자는 5,226명이다.[1] 코로나19 상황에 대한 정보가 체계적이고 총괄적인 데이터는 존재하지 않는다. 물론 인터넷 매체에서 관련 자료들을 왕왕 발견할 수 있지만, 이는 중국 정부가 공식적으로 생산하여 발표하는 자료가 아니며 단기간의 자료를 제공할 뿐 코로나19 발생 이후 현재까지에 대한 정보를 제공하지 않는다.

동북3성의 경우에도 성별 코로나19 상황에 대한 정보는 불확실하며 체계적이고 총괄적인 데이터는 존재하지 않는다. 다만, 동북3성 역시 중국 정부와 마찬가지로 매일 각 성별 위생건강위원회의 홈페이지를 통해 발표 당일 기준 신규 감염자수와 감염자 치료 현황, 사망자 수 등을 서술형식의 자료로 제공하고 있다.[2] 이에 따라 여기에서는 이들 서술형식의 자료에 나타난 제반 수치를 합산하여 동북3성의 코로나19 환자수를 집계하는 방식을 사용하여 확진자수를 구하였다. 물론 이러한 서술식 발표 형식과 더불어 이에 포함된 제반 수치는 상당한 불확실성을 내포하고 있다.[3] 따라서 여기에서의 합산 결과가 정확히 중국 동북3성의 공식적인 코로나19 환자수와 일치하지는 않을 것이라는 사실에 주의할 필요가 있음을 미리 밝힌다.

2020년 1월부터 2022년 3월까지 동북3성의 코로나19 누적 확진자는 랴오닝성 1,582명, 헤이룽장성 2,406명, 지린성 30,390명으로 총 34,378명으로 집계되었다. 코로나19 발생초기인 2020년 초에 신규 확진자수가 크게 증가하였다. 이후 감소와 증가를 반복하다 이듬해인 2022년 1월은 지린성과 헤이룽장성에서 각각 394명, 619명의 신규 확진자가 발생하면서 동북3성 전역에서 천명이 넘는 신규 확진자가 발생하였다. 2월부터 9월까지 평균 100명 이하, 10월부터 12월까지는 매월 평균 224명의 확진자가 발생하였다. 2022년 1월부터 3월까지

---

**1)** 2022년 6월 27일 0-24시 기준(2022.6월 28일 발표).
**2)** 랴오닝성위생보건위원회; 지린성위생보건위원회; 헤이룽장성위생보건위원회.
**3)** 여기에서 사용한 데이터는 다양한 불확실성이 존재하는데 그 이유는 다음과 같다. 첫째, 분류방식이 불확실하다. 중국(동북3성 포함)의 코로나19 집계는 크게 두 번의 분류 방법 변화가 있었는데, 코로나19 발병 초기에는 ① 본토 확진자와 ② 역외유입 확진자 두 가지로 분류하다가, 이후 ① 본토 확진자, ② 역외유입 확진자, ③ 본토 무증상감염자 ④ 역외유입 무증상 감염자 등 네 가지로 나누어 분류하는 것으로 변경된 것이다. 기준이 변화되기 이전의 데이터를 다시 재분류하여 제공하지는 않고 있다. 둘째. 데이터가 누락되는 현상이 발생할 수 있다. 특히 무증상감염자 데이터가 누락될 가능성이 있다. 셋째. 확진자와 무증상감염자를 분류하여 집계한다. 무증상감염자를 코로나19 확진자와 구별하고 있어 실제 확진자(감염자) 수보다 축소되어 나타나는 상황이 발생할 가능성이 있다. 이러한 이유로 중국 동북3성 지역의 코로나19 확진자(감염자)수를 정확히 파악하기란 매우 어렵다. 본문의 〈표1-1〉에 나타난 수치들 역시 이를 감안해야 할 것이다.

총 30,696명의 신규 확진자가 동북3성에서 발생하였는데, 이 중 3만명이 넘는 숫자가 지린성에서 발생하였다. 지린성은 2020년 1월부터 2022년 3월까지 무려 18개월에 걸쳐 신규 확진자가 발생하지 않은 곳으로, 특히 2021년 2월부터 2022년 1월까지 신규 확진자 0명을 기록하면서 무려 12개월 동안이나 유지하다가 올해 2월 한 달에만 29,817명의 신규 확진자가 폭발적으로 증가한 것이다. 이에 3월 지린성 주요 도시에 대한 고강도 봉쇄정책을 시행하였다. 동월 고강도 전면봉쇄가 시행되었던 상하이보다 조금 앞서 시행된 것이다.

〈표 1-1〉 중국 동북3성의 코로나19 확진자수(누계)

(단위: 명)

| | | 랴오닝성 | 지린성 | 헤이룽장성 |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 1 | 48 | 14 | 80 |
| | 2 | 122 | 80 | 480 |
| | 3 | 140 | 98 | 484 |
| | 4 | 146 | 111 | 944 |
| | 5 | 149 | 155 | 945 |
| | 6 | 155 | 155 | 947 |
| | 7 | 241 | 157 | 947 |
| | 8 | 262 | 157 | 948 |
| | 9 | 271 | 157 | 948 |
| | 10 | 283 | 157 | 949 |
| | 11 | 289 | 157 | 949 |
| | 12 | 351 | 157 | 964 |
| 2021 | 1 | 400 | 551 | 1,583 |
| | 2 | 406 | 573 | 1,610 |
| | 3 | 407 | 573 | 1,610 |
| | 4 | 408 | 573 | 1,610 |
| | 5 | 425 | 573 | 1,612 |
| | 6 | 427 | 573 | 1,612 |
| | 7 | 437 | 573 | 1,612 |
| | 8 | 446 | 573 | 1,615 |
| | 9 | 455 | 573 | 1,702 |
| | 10 | 466 | 573 | 1,794 |
| | 11 | 784 | 573 | 1,991 |
| | 12 | 795 | 573 | 2,035 |
| 2022 | 1 | 812 | 573 | 2,064 |
| | 2 | 1,027 | 573 | 2,082 |
| | 3 | 1,582 | 30,390 | 2,406 |

주: 1) 랴오닝성위생보건위원회; 지린성위생보건위원회; 헤이룽장성위생보건위원회 일일보고 내용을 기반으로 확진자수(본토확진자+외부유입확진자)를 집계하여 작성.
2) 확진자의 경우 본토확진자와 외부유입확진자수를 합하여 계산하는데, 무증상감염자로 보았다가 시차를 두고 확진자 판정을 받는 경우도 왕왕 발견하였다. 이에따라 확진자수 역시 무증상 감염자수가 일부 포함.
자료: 랴오닝성위생보건위원회; 지린성위생보건위원회; 헤이룽장성위생보건위원회.

중국은 '제로 코로나(zero corona)'정책을 고수하며 봉쇄식 관리조치를 시행하고 있다. 봉쇄정책은 획일적으로 조치를 취하는 것이 아니라 국무원 지도의견과 각 지방단위(성, 시 등)의 감염병방역지휘부 등의 의견에 따라 등급을 지정하여 관리한다. 지역별로 ① 고위험지

역, ② 중위험지역 ③ 중점주시지역으로[4] 위험등급을 정하고, Ⓐ 봉쇄통제구역(封控区), Ⓑ 관리통제구역(管控区), Ⓒ 예방구역(防范区)으로 분류하여 강도를 조정하여 관리조치를 시행한다. 위험등급과 구역분류와 무관하게 공통적으로 적용되는 일반 방역 조치들도 있다. 대표적으로 ① 외지 방문 후 자가격리 수행, ② 마스크 등 전염병 예방을 위한 개인 방역 철저, ③ QR코드를 활용하여 관리를 하는 것들이다. 외지 방문 후 거주지 등록, 다중이용시설 운영 및 이용에 대한 방침, 교통통제 등이 있는데 세부내용은 달라지는 지역의 상황에 맞게 수시 변경되는 특징이 있다. 모두 지역외부로부터의 유입을 방지하고 지역내 재확산을 막기 위해 일상생활 속에서 시행되는 조치들로 동북3성 역시 이러한 일반적 방역 조치들을 충실히 이행하고 있다.

지난 3월 13일, 동북3성의 확진자수가 폭발적으로 늘어나면서 지린성 전체가 전면 봉쇄되었다. 3월 11일 지린성 성도이자 인구 900만이 넘는 창춘시를 전면 봉쇄했음에도 불구하고 코로나19 확진자가 줄어들지 않자 3월 13일부터 성 전체를 봉쇄한 것이다.[5] 지린성위생건강위원회는 한층 더 강화된 관리통제를 통해 확산을 엄격히 방지해야 한다며 지린성내에 3,212개의 봉쇄통제구역과 594개의 관리통제구역을 확정했다.[6] 확정된 구역의 조치내용은 다음과 같다. 우선 봉쇄관리구역으로 지정되면 해당 구역의 거주민은 외출이 금지되는 엄격한 격리조치를 받게 된다. 또한 외부에 분리대를 설치하여 주택구역 내 1개의 출입구만을 사용하게 되며 전원 핵산(PCR)검사를 진행해야 한다. 봉쇄 강도가 한 단계 낮은 단계인 관리통제구역은 단지 밖 외출은 금지되지만 가구당 1명씩 2~3일에 한번 단지 내 지정된 곳에서 생필품을 구매하거나 수령이 가능하다. 그러나 택배 배달은 물론 외부인 출입이 금지되며, 의료기관 방문 등 불가피하게 외출을 할 경우 외출증명서 준비와 등록을 해야 한다. 지린성 봉쇄는 모든 주민들의 일상생활은 물론 성 전체의 도시 기능 모두 마비되었음을 의미한다.

2020년 이후 코로나19의 발생과 확산은 동북3성의 성장률에 직접적인 영향을 미친 것으로 나타났다. 코로나19 발생 직후인 1분기 성장률을 살펴보면 랴오닝성 −7.7%, 지린성 −6.6%, 헤이룽장성 −8.3%으로 모두 마이너스(−)를 기록하였다. 이후 코로나19 상황이 점차 안정되면서 2020년의 경제성장률은 랴오닝성 0.6%, 지린성 2.3%, 헤이룽장성 1.0%로 소폭 상승하였다. 2021년 코로나19가 다소 진정된 상황에서 3성 모두 플러스(+)성장률을 기록하였다. 성별로 살펴보면 지린성이 6.6%로 가장 높은 성장률을 보였고, 헤이룽장성 6.1%, 랴오닝성 5.8%로 그 뒤를 이었다. 그러나 2022년 1분기 코로나19 확산세가 다시 거세지면서 헤이룽장성

4) 고위험지역(14일 이내 50명 이상 누적 감염자 집중 발생 지역), 중위험지역(14일 이내 신규 누적 확진자 50명 이내 발생 또는 감염자가 집중 발생하지 않은 지역), 중점주시지역(신규 확진자가 없거나 14일 연속 신규 확진자가 발생하지 않은 지역)을 기준지정.
5) 동아일보, 외출 막고 도시 봉쇄하고..., 中 , 코로나 확산에 방역 강화
6) 연변일보, 길림성 사회구역 예방통제 방어선 단단히 조여

5.4%, 랴오닝 2.7% 그리고 지린성 −7.9%로 전년 동기대비 모두 성장률이 하락한 것을 확인할 수 있다. 특히 지린성의 경우 폭발적으로 확진자가 증가하고 성 전체에 대한 전면봉쇄조치가 내려지면서 성장률 하락이 더욱 눈에 띄는데, 이는 코로나19가 처음 발생한 2019년 1분기 −6.6%의 성장률보다 더 낮은 수치이다.

〈표 1-2〉 코로나19 관련 구역분류에 따른 주요 내용

| | 주요 내용 |
|---|---|
| 봉쇄관리구역 | · 지역(구역)봉쇄<br>· 문 밖 외출금지<br>· 방문서비스만 가능<br>· 거주민에 대한 엄격한 격리조치<br>· 24시간 순찰 유지<br>· 외부에 분리대를 설치하고 주택구역 내 1개 출입구만 사용<br>· 외부활동 금지<br>· 봉쇄기간 중 전원 핵산검사 진행 |
| 관리통제구역 | · 단지 밖 외출 금지<br>· 가구당 2-3일에 1명씩 단지내 지정된 곳에서 생필품 수령(혹은 구매)가능<br>· 외부인(택배, 배달원 등) 진입 금지<br>· 진찰 등 불가피한 외출시 증명서, 체온검사, 등록 등 다양한 사전 준비 필요<br>· 모임 등 외부활동 금지 |
| 예방구역 | · 불필요한 외출 금지<br>· 집단 활동 엄격히 제한<br>· 공공장소 등 출입자들에 대해 핵산검사 증명, QR코드, 체온측정 등 엄격히 확인 |

**[위생검역강화]**
· 외지 방문 후 자가 격리조치, 거주지 등록(지역과 위험 상황에 따라 상이)
· 공공장소에서 마스크 착용
· 관광지 및 다중이용시설 운영 중단
· 각종 회의, 행사 취소하거나 엄격히 제한
· 공항 출구, 열차역 출구 등 일정 장소에 검사소 설치
· 역내 유입인의 인적사항, 교통편(항공편,열차편,차량번호), 이동경로, 연락처, 건강 상태 등 정보등록 의무화
· 대형마트 등 공공장소 진출입시 연락방식 등록
· 요식업 소비자실명제를 통해 소비자정보 실시간 모니터링
· 지역사회 방역 업무 강화(예:건강코드, 통행코드 등 다양한 형태의 QR코드 활용)
· 역외유입 방지, 내부 재확산 관련 항공 통상구의 외부유입 및 육로/수로 통상구의 방역 리스크 관리 강화
· 코로나 집중 발생 지역(또는 감염자가 발생한 곳)의 사업체 상품에 대해 포장 샘플 검사 실시, 해당 업체 직원에 대한 핵산검사와 항체검사를 진행, 업체를 즉시 폐쇄하고 관련 상품에 대해 밀봉 보관

**[교통통제]**
· 대중교통 감축 운행 및 중단
· 고속도로 톨게이트 축소 운영, 폐쇄
· 택시 시외진출 금지 등 시행
· 공항 환승객 관련 업무 중단

※ 그 외 상업 재개, 기업생산 재개, 핵산검사 및 유동인구 관리 등 세부 내용은 지역 상황에 따라 그 정도가 매우 광범위하여 일부분만 소개

주: 동북3성에서 공통적으로 실시되었던 조치를 중심으로 정리하며, 주목할 만한 상황별 개별 조치를 소개.
자료: 주선양대한민국총영사관 코로나19 관련 공지 및 언론보도를 참고하여 정리.

〈표 1-3〉 동북3성 경제성장률

(단위: %)

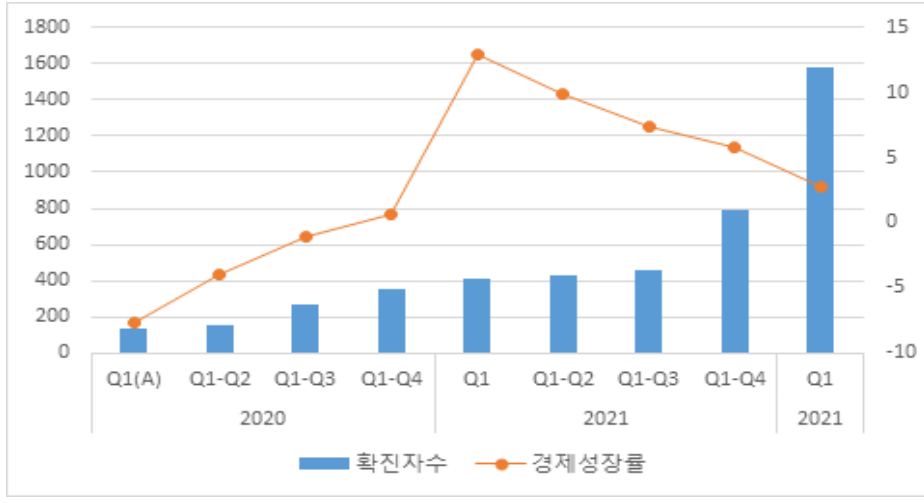
| | 2020년 | | | | 2021년 | | | | 2022년 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1분기 | 1-2분기 | 1-3분기 | 1-4분기 | 1분기 | 1-2분기 | 1-3분기 | 1-4분기 | 1분기 |
| 랴오닝 | -7.7 | -3.9 | -1.1 | 0.6 | 12.9 | 9.9 | 7.4 | 5.8 | 2.7 |
| 지린 | -6.6 | -0.4 | 1.5 | 2.3 | 14.9 | 10.7 | 7.8 | 6.6 | -7.9 |
| 헤이룽장 | -8.3 | -4.9 | -1.9 | 1.0 | 12.4 | 10.3 | 8.0 | 6.1 | 5.4 |

주: 여기에서 제시되고 있는 중국의 지역별 성장률은 각 분기별이 아니라 1분기, 1-2분기 합계, 1-3분기 합계, 1-4분기 (연간) 합계 성장률이라는 사실에 주의.

자료: 우한시통계국(http://tjj.wuhan.gov.cn/); 랴오닝시통계국(http://tjj.ln.gov.cn/index.html); 지린시통계국(http://tjj.jl.gov.cn/); 헤이룽장시통계국(http://tjj.hlj.gov.cn/sy/); 상하이시통계국(https://tjj.sh.gov.cn/).

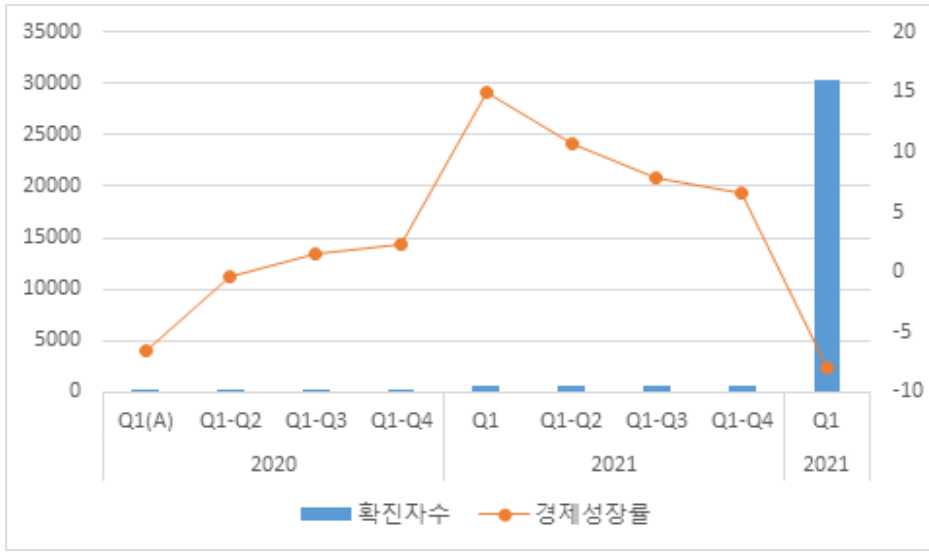
[그림 1-1] 랴오닝성 확진자수와 경제성장률

(단위: 명, %)



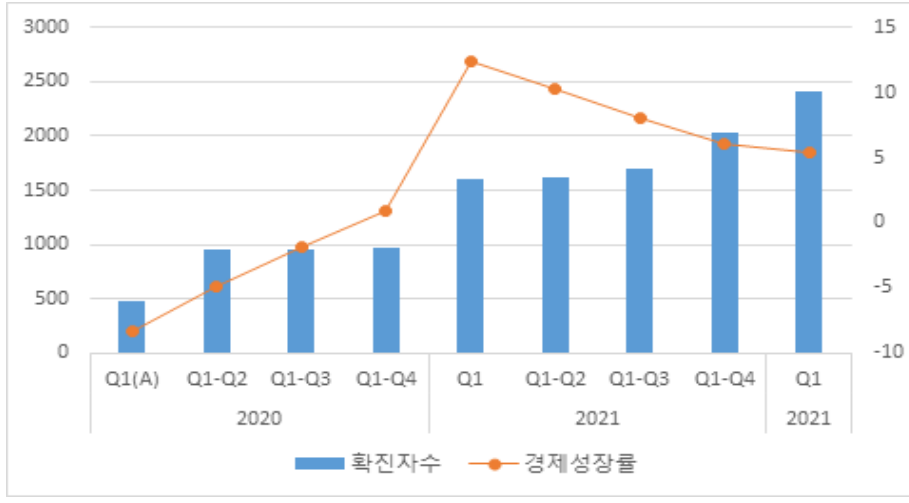
[그림 1-2] 지린성 확진자수와 경제성장률

(단위: 명, %)




[그림 1-3] 헤이룽장성 확진자수와 경제성장률

(단위: 명, %)



## Ⅱ. 북한

북한은 2020년 1월 국경봉쇄를 시작으로 코로나19 발병을 막기 위해 여러 조치들을 취해왔다. 대표적으로 기존의 위생방역체계를 국가비상방역체계로 전환하고, 중앙방역지휘부의 구성을 지시하는 등 방역사업의 중요성을 연일 강조하였다. 북한이 '봉쇄 관리'조치를 취한다는 점에서 중국의 방역조치 방식과 유사하다. 실제 김정은 위원장은 "중국이 거둔 선진적이며 풍부한 방역 성과와 경험을 적극 따라 배울 것"을 언급한 바 있다.[7] 북한은 국경은 물론 지상, 해상, 공중 등 모든 공간에 대해 완전 봉쇄를 통해 외부로부터 바이러스 유입을 철저히 차단하고자 한다. 봉쇄식 관리 조치는 국경지역 이외 북한의 주요 도시에도 함께 적용되고 있다. 북한은 2020년 7월 코로나19 의심 탈북민이 월북하여 개성으로 넘어갔다며 동월 24일부터 7월 24일부터 3주간 개성시를 완전 봉쇄하였다. 봉쇄 관리 이외에도 중앙의 지도하에 각급, 각지에서 코로나19 감염증 예방정책을 적극 전개한다는 점도 꼽을 수 있다. 북한은 비상설 중앙인민보건지도위원회의 지도하에 중앙・지역에 비상방역지휘부를 조직하고 매주 전국적인 화상회의를 개최하여 방역 사업의 방향을 명확히 제시하고 방역조치 집행의 성과와 경험을 공유하고 있다.[8]

북한은 지난 5월 12일 당 중앙위 정치국 회의를 통해 북한에 코로나19 감염자가 발생하였음을 공개하고 전국의 국가방역체계를 최대비상방역체계로 전환하였다. 김정은 위원장은 "악성 전염병의 전파가 건국 이래의 대동란"[9]이라며 전국의 모든 시・군을 봉쇄하고 국경・해상・공중에서 경계근무를 강화하였다. [10] 모든 주민을 대상으로 한 집중 검진을 시행함은 물론 의료품 예비 동원을 강조하기도 하였다. 감염환자 발생을 공개적으로 인정한 다음날인 5월 13일부터 북한은 노동신문과 중앙통신을 통해 전국의 유열자(발열자) 및 사망자 인원 등을 보도하고 있으나 구체적인 감염경로는 밝히지 않고 있다.

---

**7)** 통일부, 「월간북한동향 "북한 코로나19 감염자 발생 및 대처 동향"」, 2022년 5월호
**8)** NK경제, 「북한 방역당국도 코로나19 확산에 화상회의..」, 2020년 3월 20일
**9)** 매일경제, 「김정은 "건국 이래 대동란"...北, 어제 코로나로 21명 사망」, 2022년 5월 14일
**10)** 5월 16일 북한이 고려항공 소속 항공기를 이용해 중국으로부터 방역 물자를 반입한 것으로 전해졌다는 언론 보도가 있었다. 중국 외교부 대변인이 16일 정례브리핑에서 북한에 대한 방역 물자 지원 여부 등에 대해 "중국과 북한은 위기 때 서로 돕는 훌륭한 전통이 있으며 방역은 전 인류가 당면한 공동 과제"라고 답하며 지원 사실을 직접 부인하지 않았다. 월간북한동향(2022년 5월호) 2페이지 "북한 코로나19 감염자 발생 및 대처 동향".

〈표 2-1〉 북한의 코로나19 관련 방역 조치 및 주요 내용

| 일자 | 주요 내용 |
|---|---|
| 2020.1 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・'위생방역체계'를 '국가비상방역체계'로 전환**<br>**- 비상설 중앙인민보건지도위원회 지도, 중앙・지역에 비상방역지휘부 조직**<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・국경, 항만, 비행장 등 국경 통과지점들에서 북한에 들어오는 물자들에 대한 검사검역사업 강화(국가품질감독위원회)<br>・각급 및 각지에서 신종 코로나바이러스 감염증 예방사업 및 방역활동 적극 전개<br>・해외 입국자에 대한 격리실시<br><br>**[고강도 봉쇄]**<br>・해외 관광객 입국 금지: 북한 전문 여행사 홈페이지에 코로나바이러스 예방 조치로 모든 외국인 관광객에게 국경을 일시 폐쇄 내용 안내<br>・해외항공 노선 중단: 북한(평양)~러시아(블라디보스토크)노선 운항 중단(자세한 일정 미공개)<br>・신의주 단동 세관 폐쇄<br>・북중 철도운행, 항공편 운항 중단 |
| 2020.2 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・김정은 위원장 '초특급방역조치'지시 및 '인민보위의 중대한 국가적 사업'임을 강조**<br>- 중앙방역 사업의 중요성 강조<br>- 중앙 방역 지휘부 구성 지시<br><br>・다양한 매체를 통해 전염병의 위험성과, 전파경로, 증상과 진단, 예방치료 등 선전 강화<br>・의심 증상 환자에 대한 신속한 격리 및 치료 강조<br>・방역용품 및 격리에 필요한 물품 지원 강조<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・주요 강에 대한 수질검사 실시<br>・코로나 격리기간을 30일로 잠정연장<br><br>**[고강도 봉쇄]**<br>・국경과 지상, 해상, 공중 등 모든 공간에 대해 완전 봉쇄, 국경연선지역에 대한 출장, 여행 제한하여 다른 나라 사람들과의 접촉을 완전 차단 |
| 2020.3 | **[위생검역 강화]**<br>・'코로나19'의 바다 유입을 막기 위한 대책 강구<br>・국경과 항만을 통하여 국내에 들어오는 물자들을 격폐된 장소에 10일 자연 방치 후, 제정된 절차와 질서에 따라 해당 단위에 인계<br><br>**[고강도 봉쇄]**<br>・국경과 분계연선, 해안연선지역들에 대해 비상방역지휘부의 지휘와 통제에 절대 복종하도록 통제 강화 |
| 2020.4 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・코로나 19 관련 당 중앙위원회, 국무위원회, 내각 공동결정서 채택**<br>- "세계적인 대류행 점염병에 대처하여 우리 인민의 생명안전을 보호하기 위한 국가적 대책을 더욱 철저히 세울데 대하여" 채택<br><br>**・최고인민회의, '세계적으로 전염병이 없어질 때까지 국가비상방역체계 유지'**<br><br>**[위생방역체계 강화]**<br>・최고인민회의 상임위원회, 「전염병예방법」수정·보충 발표:(구성)총6개 장, 53개 조문,(내용)전염원의 적발과 격리, 전염경로 차단을 비롯하여 전염병 예방과 관련한 법적 요구들이 구체적으로 명시 |
| 2020.7 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・당 정치국 비상확대회의, '최대비상체제'로 이행(개성시 완전봉쇄)**<br>**・특급경보 발령** |

| | |
|---|---|
| | ・'국가방역사업'의 철저한 보강·보완대책 수립 강조<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・국경과 분계연선, 해안연선들에 대한 차단, 봉쇄를 더욱 강화<br>・주요지점들에 방역초소들과 인원을 증강배치하며 계절조건에 맞게 수질검사<br>・마스크 착용과 손 소독 등 철저한 위생관리 요구<br><br>**[고강도 봉쇄]**<br>・개성시 (7/24부터 3주간) 완전봉쇄, 개성시 지역별, 구역별 격폐와 격리, 검진사업 엄격히 진행<br>・최대비상방역체제에 따른 방역사업 강화 대책 강구: 봉쇄지역(개성시) 주민들에게 식료품·위생용품·땔감 보장, 생활보장금 특별지원 |
| 2020.8 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・국가적으로 정연한 방역체계를 위한 기구 설립**<br>- '국가비상방역체계를 더욱 엄격하게 유지하고 정연한 방역사업지휘체계를 완비할 데 대한 문제' 토의결정<br>**・국가비상방역태세 점검 및 개선**<br>- 비상방역사업 결함 평가, 방역태세 보완 유지<br>・개성시 위험한 사태 발생관련, 최대비상체제로 이행할 데 대한 결정을 채택<br>・위생방역사업에서 방심과 방관을 경계하고 비상방역지휘부에 절대복종할 것을 촉구<br>・당 중앙의 결정과 지시를 각급 비상방역지휘부들을 비롯한 모든 부문, 모든 단위에서 철저히 관철할 것을 촉구<br><br>[**위생검역 강화]**<br>・육해운 부문에서 바이러스 차단을 위한 방역 사업 전개<br>・여행자들이 개인보호기재를 철저히 착용할 것을 요구<br>・각지 위생방역소, 장마철 수질분석사업 강화 |
| 2020.9 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・국가적인 비상방역 강력 시행**<br>- "우리 식대로, 우리 지혜로 방역대책을 더욱 철저히 강구하고 강철같은 방역체계와 질서를 확고히 견지할 데 대해 강조"<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・중앙비상방역부문에서의 사업정형 총화 및 '국가적 방역조치' 준수의 실무적 대책 강구 |
| 2020.11 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・완벽한 봉쇄 장벽 구축**<br>- 김정은, 비상방역전을 보다 강도 높이 벌려나갈데 대하여 강조: "세계적인 보건위기가 계속 악화되는 상황에 대비하여 국가비상방역체계를 더욱 보강할데 대한 문제" 토의 |
| 2020.12 | **[위생방역체계 강화]**<br>・당원들과 근로자들, 주민들이 방역의 주체로서의 본분을 다하도록 사상교양사업 진행<br>・겨울철 바이러스 전파 방지를 대책 강구 및 국경지역 등 비상방역 더욱 강화<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・코로나19 방역 '초특급단계'로 격상하고 공세적 방역 전개: (평양시)시내입구 체온측정, (만경대구역)시내로 들어오는 입구와 경계점들에서 내왕하는 인원과 물자들에 대한 체온재기와 소독을 엄격히 실시 |
| 2021.2 | **[위생방역체계 강화]**<br>・중앙비상방역부문, 코로나 19 감염 차단과 비상방역사업 실무적 대책 강구<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・수의방역사업 주력: 철새와 동물에 의한 전염병 전파를 차단하기 위한 감시/취급 절차와 통보체계 마련<br>・공공장소와 대중교통(운수수단)들에 대한 소독 사업 등을 실시 |
| 2021.5 | **[위생방역체계 강화]**<br>・백신(왁찐)이 결코 만능이 아니라는 점을 강조하며 이미 구축한 방역토대와 경험에 기초하여 우리식(북한식)의 비상방역체계를 완성할 것을 강조 |
| 2021.8 | **[위생방역체계 강화]**<br>・지역 단위의 방역 진지 더욱 강화<br>・비상방역 관련 실시간 PCR 설비 개발 및 해당 단위 송부 |

| | |
|---|---|
| 2021.9 | **[위생방역체계 강화]**<br>・(기타)선진적인 방역기술 적극 도입 등 비상방역 각성분발 강조 |
| 2021.11 | **[위생방역체계 강화]**<br>・(기타)보건부문 물적/기술적 토대 강화 강조 |
| 2021.12 | **[위생방역체계 강화]**<br>・각급 비상방역 부문에서 '우리 식'의 방역장벽을 굳건히 다지고 방역체계를 계속 보완하고<br>・소독약, 소독체계를 개발/도입하여 비상방역전의 안전성을 최대로 담보하기 위한 사업 추진<br><br>**[위생검역 강화]**<br>・ 방역강화를 중핵적인 과업으로 강조 |
| 2022.1 | **[위생방역체계 강화]**<br>**・비상방역을 국가사업의 제1순위로 놓고, 방역을 선진적이며 인민적인 방역으로 이행시키는 데 필요한 수단과 역량을 보강・완비하는 사업을 추진할 것을 강조**<br>- 방역 강화에 필요한 물질기술적 수단을 갖추는 사업을 자력갱생・자급자족의 원칙에서 진행하는 기풍을 확립할 것을 강조<br>- 통제위주 방역에서 선진적 방역으로 이행 강조<br>- 선진적인 방역기술을 적극 받아들이고 우리식(북한식)의 방역수단과 방법을 탐구/도입해 나갈 것을 강조 |
| 2022.3 | **[위생방역체계 강화]**<br>・방역일군・지역・사업소별 비상방역 완벽성 보장 지속 강조<br>・비상방역 위한 물질적 토대 강화 및 방역규정 준수 강조 |

주: 〈통일부 월간북한동향〉 (2020년 1월부터 2022년 3월)과 언론 보도 내용을 중심으로 정리.

북한은 중국과 달리 2016년 이후 본격적인 대북제재를 받고 있다. 이에 따라 2017년 이후 경제가 침체하는 가운데 성장률도 마이너스(−)를 기록하였다. 여기에 더해 2020년에는 코로나19에 따른 국경봉쇄를 단행한 것이다. 따라서 북한당국은 2022년 이전까지 북한에 코로나19 환자가 발생하지 않았다고 주장하고 있지만, 코로나19에 따른 성장률의 추가적 하락이 나타날 수밖에 없는 상황으로 보인다. 이를 반영이라도 하듯이, 북한의 성장률은 2017년 −3.5%, 2018년 −4.1%를 기록하였다. 2019년에는 0.4%로 소폭의 플러스 성장을 기록하였으나, 2020년에는 다시 −4.5%로 대폭의 마이너스(−) 성장을 기록하였다. 특히 2022년 상반기에는 코로나19 확산 사태로 북한 전역의 도시(지역) 봉쇄가 진행되고 있다는 점에서 성장률도 다시 저조해질 것으로 예상된다. 따라서 2020년 이후의 성장률 추세만을 놓고 볼 때, 그 패턴은 중국 동북3성과 유사한 패턴을 보일 전망된다. 참고로 북한의 대중무역은 이러한 성장률과 유사한 모습도 동시에 차별적인 모습도 보이는데, 그에 대한 구체적인 추세는 본 자료의 부록 데이터를 참조하라.

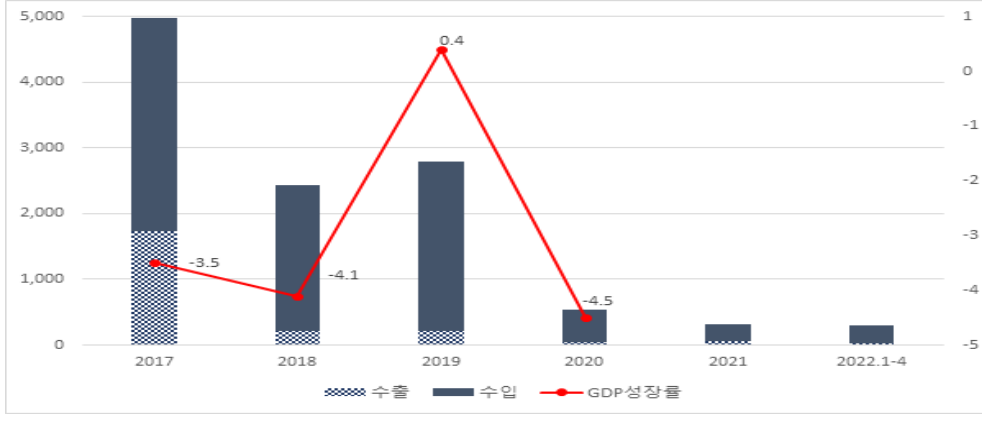
〈표 2-2〉 북한의 경제성장률

(단위: %)

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GDP 성장률(종합) | -3.5 | -4.1 | 0.4 | -4.5 | - | - |

자료: 한국은행(http://ecos.bok.or.kr/, 검색일: 2022. 6. 16).

[그림 2-1] 북한의 경제성장률과 (대중)무역 추이




자료: 북한의 경제성장률은 한국은행(http://ecos.bok.or.kr/, 검색일: 2022. 6. 16); 북한의 대중국 무역액은 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 16).

## III. 〈참고〉 기타 아시아 국가

선진 경제권은 물론 아시아의 저소득 개발국에도 상당한 영향을 미친 것으로 나타난다. 영국 옥스퍼드대학이 운영하는 글로벌 통계 사이트(OWID)에서 아시아 51개국의 감염현황을 알 수 있는데, 코로나19 전염병이 아시아 전역에 걸쳐 확산되었다고 해도 무방하다. 경제성장률의 경우 방글라데시는 2020년 3.5%에서 2021년 5.0%, 캄보디아는 −3.1%에서 2.2%, 라오스는 −0.4%에서 2.1% 소폭 상승하였다. 그러나 모두 코로나19 발병 이전인 2019년의 경제성장률에 비해 큰 폭으로 하락한 것으로 나타난다. 인도, 파키스탄, 타지키스탄은 앞서 언급한 방글라데시, 캄보디아 그리고 라오스와 마찬가지로 2020년에 비해 2021년의 경제성장률이 소폭 상승하여 각각 8.9%, 5.6%, 9.2%를 기록하였다. 인도, 파키스탄, 타지키스탄의 2021년 경제성장률은 코로나19 발병 첫해인 2019년 수치보다 높게 나타난다는 점에서 앞서 언급한

세 국가(방글라데시, 캄보디아, 라오스)들은 차이가 있다. 미얀마는 2020년 3.2%, 2021년 −17.9%를 기록하며 경제성장률이 큰 폭으로 하락하였다.

〈표 3-1〉 아시아 저소득 국가의 경제성장률 추이, 2019-2021

(단위: 달러, %)

| 국가명 | Real GDP per capita_Ave 2016-2020 | Real GDP growth rate | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2019 | 2020 | 2021 |
| 방글라데시 | 1,494.5 | 8.2 | 3.5 | 5.0 |
| 인도 | 1,847.2 | 3.7 | -6.6 | 8.9 |
| 캄보디아 | 1,339.5 | 7.1 | -3.1 | 2.2 |
| 라오스 | 2,449.1 | 4.7 | -0.4 | 2.1 |
| 미얀마 | 1,457.7 | 6.8 | 3.2 | -17.9 |
| 파키스탄 | 1,458.2 | 3.1 | -1.0 | 5.6 |
| 타지키스탄 | 1,116.0 | 7.4 | 4.4 | 9.2 |
| 베트남 | 2,445.2 | 7.2 | 2.9 | 2.6 |

자료: 1) IMF(https://www.imf.org/en/Home,검색일: 2022. 6. 10); WORLD BANK(https://www.worldbank.org/en/home,검색일: 2022. 6. 10).
2) OWID(https://ourworldindata.org/, 검색일: 2022. 6. 10).

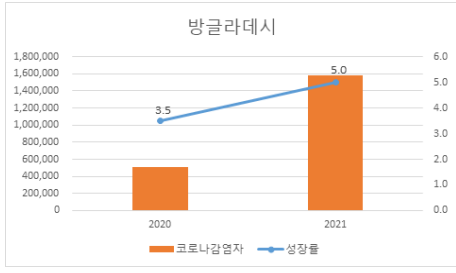
〈표 3-2〉 아시아 저소득 국가의 코로나19 감염자수

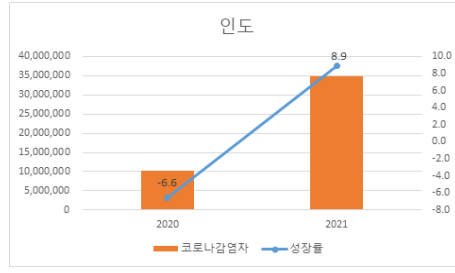
(단위: 명)

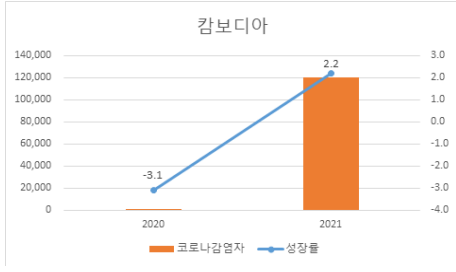
| 국가명 | 누적 감염자 수 | | 신규 감염자수 | |
|---|---|---|---|---|
| | 2020 | 2020-2021 | 2020 | 2021 |
| 방글라데시 | 513,510 | 1,585,539 | 513,510 | 1,072,029 |
| 인도 | 10,286,709 | 34,861,579 | 10,286,709 | 24,574,870 |
| 캄보디아 | 378 | 120,493 | 378 | 120,115 |
| 라오스 | 41 | 111,060 | 41 | 111,019 |
| 미얀마 | 124,630 | 530,834 | 124,630 | 406,204 |
| 파키스탄 | 482,178 | 1,295,933 | 482,178 | 813,755 |
| 타지키스탄 | 13,665 | 17,493 | 13,665 | 3,828 |
| 베트남 | 1,465 | 1,731,257 | 1,465 | 1,729,792 |

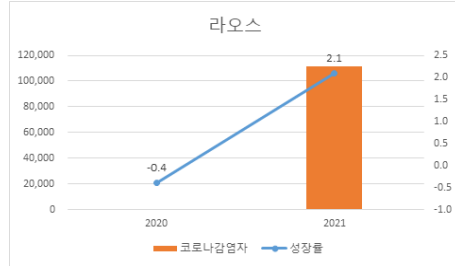
주: 2020년 감염자수는 2020년 12월 31일 기준 누적감염자수, 2021년 감염자수는 2021년 12월 31일 기준 누적감염자수.

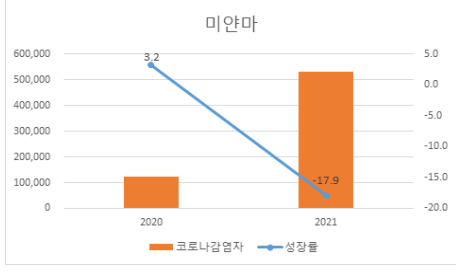
[그림 3-1] 경제성장률과 코로나19 누적감염자수

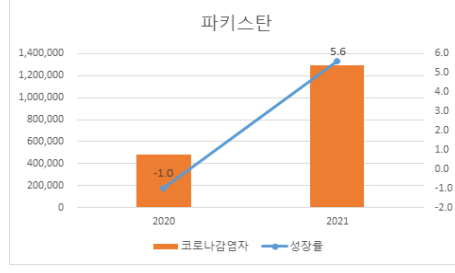


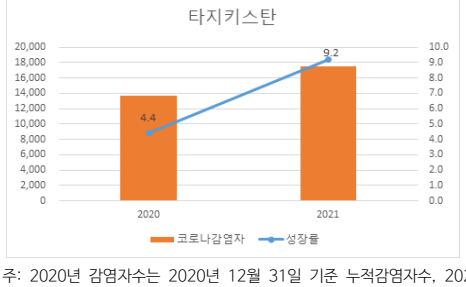



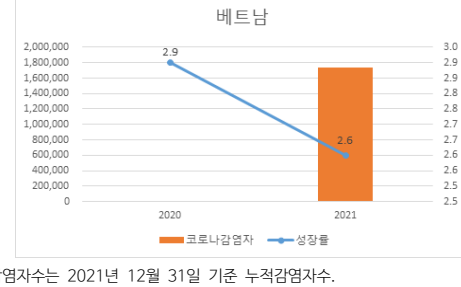




주: 2020년 감염자수는 2020년 12월 31일 기준 누적감염자수, 2021년 감염자수는 2021년 12월 31일 기준 누적감염자수.

# 〈부록〉 2017~22년 북중무역

〈표 4-1〉 북한의 대중국 무역

(단위: 백만달러, %)

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022(1/4분기) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 대중국 무역액 | 4,976 | 2,430 | 2,789 | 539 | 318 | 299 |
| (전년 대비 증감률) | (-14.6) | (-51.2) | (14.8) | (-80.7) | (-41.1) | (521.7) |
| 대중국 수출액 | 1,731 | 213 | 215 | 48 | 58 | 28 |
| (전년 대비 증감률) | (-34.3) | (-87.7) | (1.0) | (-77.7) | (20.6) | (334.5) |
| 대중국 수입액 | 3,245 | 2,217 | 2,574 | 491 | 260 | 271 |
| (전년 대비 증감률) | (1.7) | (-31.7) | (16.1) | (-80.9) | (-47.1) | (550.4) |

자료: 대중국 무역액은 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 16)

〈표 4-2A〉 북한의 월별 대중국 수출액과 증가율 비교

(단위: 백만달러, %)

| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020년 | 10.3 | 0.4 | 0.6 | 2.2 | 4.7 | 9.1 | 8.0 | 6.6 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.6 |
| (전년 동월 대비 증감률) | (-48.9) | (-97.9) | (-96.3) | (-90.3) | (-72.0) | (-35.0) | (-49.4) | (-61.2) | (-88.0) | (-91.7) | (-93.9) | (-92.8) |
| (전월 대비 증감률) | (-54.4) | (-96.4) | (68.2) | (258.2) | (115.2) | (92.1) | (-12.6) | (-17.6) | (-70.5) | (-27.4) | (-20.0) | (43.8) |
| 2021년 | 1.5 | 1.8 | 1.3 | 1.8 | 0.7 | 1.8 | 4.1 | 6.2 | 14.3 | 2.0 | 6.6 | 15.7 |
| (전년 동월 대비 증감률) | (-85.6) | (378.9) | (112.3) | (-16.3) | (-84.2) | (-80.1) | (-48.3) | (-5.0) | (637.3) | (42.0) | (482.4) | (873.3) |
| (전월 대비 증감률) | (-8.3) | (18.2) | (-25.5) | (41.3) | (-59.5) | (142.8) | (126.8) | (51.4) | (128.7) | (-86.0) | (228.1) | (140.3) |
| 2022년 | 17.9 | 2.0 | 3.6 | 4.2 | | | | | | | | |
| (전년 동월 대비 증감률) | (1,109.0) | (15.1) | (173.2) | (129.9) | | | | | | | | |
| (전월 대비 증감률) | (13.9) | (-88.7) | (76.9) | (18.9) | | | | | | | | |

자료: 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 17).

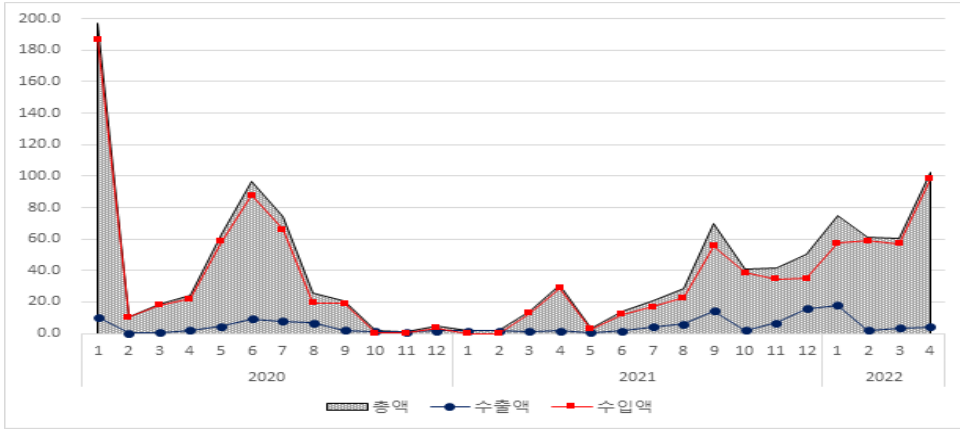
〈표 4-2B〉 북한의 월별 대중국 수입액과 증가율 비교

(단위: 백만달러, %)

| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020년 | 186.8 | 10.3 | 18.0 | 21.8 | 58.6 | 87.7 | 65.9 | 19.3 | 18.9 | 0.3 | 0.1 | 3.4 |
| (전년 동월 대비 증감률) | (11.2) | (-88.4) | (-90.9) | (-90.0) | (-77.3) | (-58.8) | (-67.7) | (-91.2) | (-91.7) | (-99.9) | (-99.9) | (-98.7) |
| (전월 대비 증감률) | (-27.2) | (-94.5) | (74.3) | (20.9) | (168.7) | (49.7) | (-24.9) | (-70.8) | (-2.0) | (-98.7) | (-41.5) | (2181.8) |
| 2021년 | 0.0 | 0.0 | 13.0 | 28.8 | 2.7 | 12.3 | 16.8 | 22.5 | 55.6 | 38.7 | 34.7 | 35.0 |
| (전년 동월 대비 증감률) | (-100.0) | (-100.0) | (-28.0) | (31.9) | (-95.4) | (-86.0) | (-74.5) | (17.0) | (194.6) | (15,188.6) | (23,353.4) | (937.6) |
| (전월 대비 증감률) | (-99.9) | (-17.0) | (381,488.4) | (121.5) | (-90.6) | (353.9) | (36.4) | (34.2) | (146.8) | (-30.5) | (-11.4) | (2.2) |
| 2022년 | 57.4 | 58.9 | 57.1 | 98.1 | | | | | | | | |
| (전년 동월 대비 증감률) | (1,401,808.6) | (1,730,317.2) | (339.7) | (241.2) | | | | | | | | |
| (전월 대비 증감률) | (64.0) | (2.4) | (-3.0) | (71.9) | | | | | | | | |

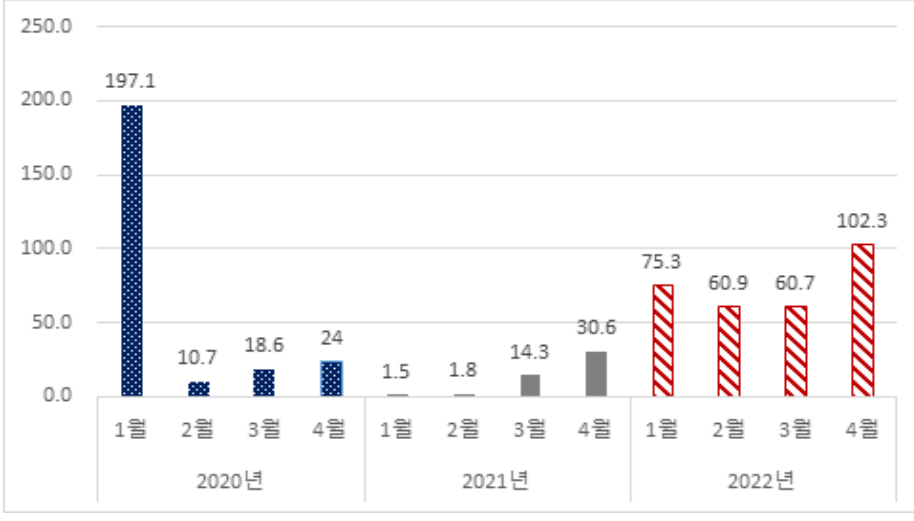
자료: 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 17).

[그림 4-1] 북한의 월별 대중 무역 추이(2020.1~2022.4)




자료: 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 16)

[그림 4-2] 2020~2022년 1~4월 기간 북한의 월별 대중 수출입 추이




자료: 중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 16)

# 참고문헌

〈국내문헌〉

오승준, 하승희, 「코로나19에 대한 북한의 대응: 「로동신문」보도를 중심으로」, 북한연구학회』, 제25권 제2호, 2020년.

통일부, 「월간북한동향」, 2020년 1월호 ~ 2022년 5월호.

『NK경제』, 「북한 방역당국도 코로나19 확산에 화상회의..」, 2020. 3. 20.

『동아일보』, 「외출 막고 도시 봉쇄하고..., 中, 코로나 확산에 방역 강화」, 2022. 3. 21.

『의약뉴스』, 「코로나19 확산하는 북한에 지속적인 협력 의사 밝혀야」, 2022. 6. 23.

『조선일보』, 「김정은 "건국 이래 대동란"...北, 어제 코로나로 21명 사망」, 2022. 5. 14.

〈해외문헌〉

『연변일보』, 「길림성 사회구역 예방통제 방어선 단단히 조여」, 2022. 3. 24.

〈웹사이트〉

랴오닝성위생보건위원회(http://wsjk.ln.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18).

랴오닝성통계국(http://tjj.ln.gov.cn/index.html, 검색일: 2022. 6. 18).

상하이시통계국(http://tjj.sh.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18)

우한시통계국(http://tjj.wuhan.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18).

주선양대한민국총영사관(https://overseas.mofa.go.kr/cn-shenyang-ko/, 검색일: 2022. 6. 18).

중국국가위생보건위원회(http://www.nhc.gov.cn/ 검색일: 2022. 6. 28)

중국해관통계(http://english.customs.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 16).

지린성위생보건위원회(http://wsjkw.jl.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18).

지린성통계국(http://tjj.jl.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18).

헤이룽장성위생보건위원회(http://wsjkw.hlj.gov.cn/, 검색일: 2022. 6. 18).

헤이룽장성통계국(http://tjj.hlj.gov.cn/sy/, 검색일: 2022. 6. 18)

한국은행(http://ecos.bok.or.kr/, 검색일: 2022. 6. 16).

IMF(ttps://www.imf.org/, 검색일: 2022. 6. 18).

WORLD BANK(https://data.worldbank.org/, 검색일: 2022. 6. 10).

OWID(https://ourworldindata.org/, 검색일: 2022. 6. 10).