

북한의 시장환율과 시장가격 자료

김현희 | 한국개발연구원 전문연구원 | kimhh@kdi.re.kr
장한나 | 한국개발연구원 연구원 | hannarizaa@kdi.re.kr

I. 시장환율¹⁾

<표 1-1>과 [그림 1-1]의 데일리 NK 자료에 따르면, 북한의 대미 시장환율은 2021년 12월 4,000원대에서 2022년 1월 5,000원대로 급등한 이후, 2022년 내내 증가세를 보여 2020년의 8,000원대 수준을 회복했다.

아시아프레스의 관측치도 데일리 NK와 비슷한 양상을 보였다. 다만, 2022년 1, 8월의 아시아프레스 관측치가 데일리 NK보다 각각 500원, 700원 정도 낮았으며, 2022년 6월에는 아시아프레스 관측치가 데일리 NK보다 400원 정도 높았다.

<표 1-1>과 [그림 1-2]의 아시아프레스 자료에 따르면, 북한의 중국 위안 시장환율은 2021년 말에 600원대에서 2022년 2월에 800원대로 증가했고, 2022년 12월에 1000원대로 급등하여 2020년의 1,000원대 수준을 회복했다. 데일리 NK 관측치도 2022년 7월 아시아프레스 관측치보다 100원 정도 낮았던 것을 제외하면 비슷한 패턴을 보여준다.

북한의 중국 위안 시장환율과 대미 시장환율 모두 환율이 급격하게 떨어지기 전인 2020년 수준을 회복했다는 공통점을 보인다.

1) 북한의 시장환율을 관찰하는 북한언론매체인 데일리 NK와 아시아프레스 홈페이지에서 확인할 수 있다. 데일리 NK는 북한의 미국달러 시장환율을 관찰치를 제공하고 있고, 아시아프레스는 미국달러 시장환율과 중국위안 시장환율을 무료로 제공하고 있다. 부가적인 설명은 <표 1-1>의 주를 참조할 것.

<표 1-1> 북한의 미국달러, 중국위안 시장환율

(단위: 북한원/달러, 북한원/위안)

	데일리 NK 월간 전환치 환율			아시아프레스 월간 전환치 환율		
	미국달러			미국달러	중국위안	관찰 지역 수
	평양	신의주	혜산			
2018.01	8,000	8,070	8,105	-	1,298	1 (양강)
2018.02	8,048	8,085	8,113	-	1,315	2 (함북, 양강)
2018.03	8,095	8,100	8,120	-	1,340	2 (함북, 양강)
2018.04	8,029	8,036	8,066	-	1,358	3 (함북, 양강, 평북)
2018.05	8,034	8,113	8,086	-	1,332	2 (함북, 양강)
2018.06	7,689	8,075	8,083	-	1,339	2 (함북, 양강)
2018.07	8,028	8,045	8,057	-	1,318	2 (함북, 양강)
2018.08	8,216	8,126	8,236	-	1,265	2 (함북, 양강)
2018.09	8,238	8,127	8,268	8,412	1,233	2 (함북, 양강)
2018.10	8,194	8,170	8,224	8,489	1,212	2 (함북, 양강)
2018.11	8,195	8,160	8,200	8,454	1,211	2 (함북, 양강)
2018.12	8,250	8,245	8,338	8,556	1,238	2 (함북, 양강)
2019.01	8,350	8,295	8,465	8,622	1,254	2 (함북, 양강)
2019.02	8,113	8,130	8,175	8,576	1,248	2 (함북, 양강)
2019.03	8,013	8,070	8,120	8,568	1,260	2 (함북, 양강)
2019.04	8,000	8,023	8,130	8,608	1,265	1 (함북)
2019.05	8,018	8,025	8,040	8,603	1,240	2 (함북, 양강)
2019.06	7,888	7,910	7,933	8,645	1,250	- (미기재)
2019.07	7,824	7,875	7,888	8,588	1,238	1 (함북)
2019.08	8,146	8,225	8,202	8,900	1,263	2 (함북, 양강)
2019.09	8,200	8,235	8,295	8,431	1,198	2 (함북, 양강)
2019.10	8,123	8,159	8,267	8,182	1,156	1 (양강)
2019.11	8,131	8,123	8,207	8,315	1,180	1 (양강)
2019.12	8,355	8,266	8,369	8,053	1,146	1 (함북)
2020.01	8,421	8,345	8,451	8,367	1,200	- (미기재)
2020.02	8,311	8,260	8,352	8,858	1,258	2 (함북, 양강)
2020.03	8,395	8,362	8,433	9,145	1,285	2 (함북, 양강)
2020.04	7,940	7,920	7,960	8,967	1,243	2 (함북, 양강)
2020.05	8,217	8,195	8,339	8,320	1,195	2 (함북, 양강)
2020.06	8,307	8,262	8,408	8,668	1,218	- (미기재)
2020.07	8,268	8,208	8,300	8,451	1,204	3 (함북, 양강, 평북)
2020.08	8,298	8,277	8,305	8,260	1,190	2 (함북, 양강)
2020.09	8,388	8,316	8,396	8,113	1,191	2 (함북, 양강)
2020.10	8,005	7,970	8,055	7,754	1,108	2 (함북, 양강)
2020.11	6,715	6,695	6,720	6,768	906	1 (양강)
2020.12	6,875	6,830	7,025	7,020	867	2 (함북, 양강)
2021.01	6,700	6,650	6,610	6,417	928	3 (함북, 양강, 평북)
2021.02	7,050	7,140	7,075	7,238	991	2 (함북, 양강)
2021.03	6,781	6,749	6,690	7,100	976	3 (함북, 양강, 평북)
2021.04	6,494	6,509	6,603	6,570	955	3 (함북, 양강, 평북)
2021.05	7,013	7,010	6,853	6,667	967	3 (함북, 양강, 평북)
2021.06	5,484	5,504	5,296	5,410	585	3 (함북, 양강, 평북)
2021.07	6,100	6,050	5,950	5,988	636	2 (함북, 양강)
2021.08	4,749	4,771	4,787	5,325	543	2 (함북, 양강)
2021.09	5,258	5,260	5,189	5,875	626	2 (함북, 양강)
2021.10	4,953	4,982	4,888	5,440	670	3 (함북, 양강, 평북)
2021.11	5,085	5,084	4,970	4,883	600	2 (함북, 양강)
2021.12	4,710	4,690	4,630	4,700	624	3 (함북, 양강, 평북)

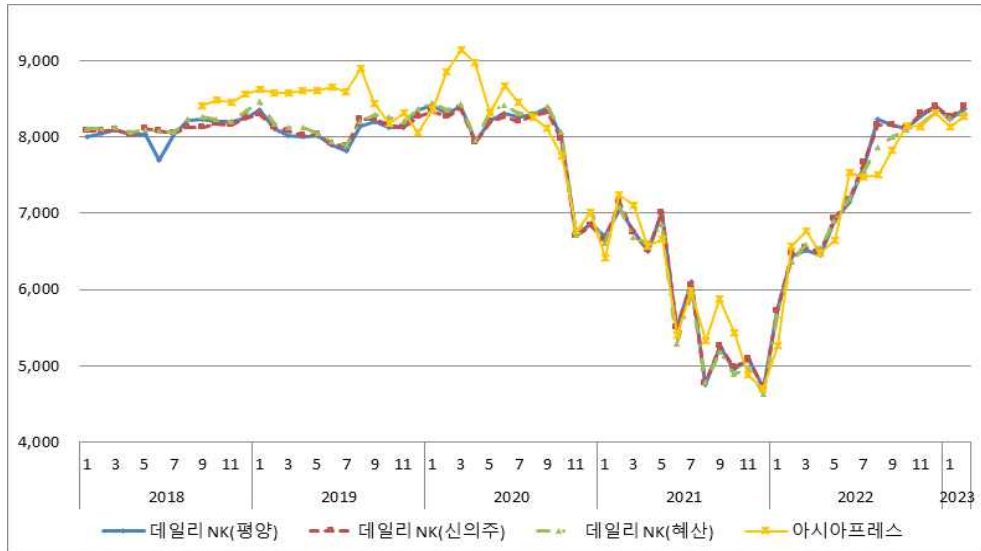
	데일리 NK 월간 전환치 환율			아시아프레스 월간 전환치 환율		
	미국달러			미국달러	중국위안	관찰 지역 수
	평양	신의주	혜산			
2022.01	5,735	5,715	5,663	5,263	699	3 (함북, 양강, 평북)
2022.02	6,445	6,463	6,363	6,563	826	2 (함북, 양강)
2022.03	6,510	6,546	6,596	6,775	833	2 (함북, 양강)
2022.04	6,461	6,502	6,545	6,480	813	2 (함북, 양강)
2022.05	6,901	6,931	6,896	6,650	845	2 (함북, 양강)
2022.06	7,150	7,175	7,185	7,540	833	2 (함북, 양강)
2022.07	7,625	7,660	7,560	7,470	856	2 (함북, 양강)
2022.08	8,231	8,153	7,860	7,500	856	2 (함북, 양강)
2022.09	8,154	8,158	8,000	7,820	859	2 (함북, 양강)
2022.10	8,107	8,115	8,091	8,150	846	2 (함북, 양강)
2022.11	8,275	8,300	8,175	8,125	881	2 (함북, 양강)
2022.12	8,400	8,400	8,325	8,320	1,094	2 (함북, 양강)
2023.01	8,235	8,260	8,250	8,125	1,173	2 (함북, 양강)
2023.02	8,364	8,392	8,300	8,263	1,160	3 (함북, 양강, 평북)

- 주: 1) 데일리 NK 월간 전환치 환율에서 관찰일수가 0인 달은 임의로 바로 전 달과 다음 달 시장가격의 평균을 구함.
 2) 데일리 NK 환율은 관찰지역이 평양, 신의주, 혜산 3개 지역으로 일정하나, 관찰 기간과 일수가 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 본 자료에서는 관찰 일수를 가중 평균하여 월간 단위 환율로 환산함.
 3) 아시아프레스 월간 전환치 환율에서 관측치가 없는 경우 “-”로 표기함.
 4) 아시아프레스 환율은 관찰 지역이 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 아시아프레스가 해당 월의 관찰 지역을 밝힌 경우 지역 수와 지역명을 따로 표시하였으며, 상기 표에 제시된 2018.01~2023.02 기간 동안 전체적으로 함경북도, 양강도, 평안북도, 평양 4개 지역명을 아시아프레스 자료에서 확인할 수 있다. 아시아프레스에서 관찰 지역을 제시하지 않은 달에는 “(미기재)”로 표시함.

자료: 데일리 NK(<https://www.dailynk.com/北장마당-동향/>), 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

[그림 1-1] 북한의 미국달러 시장환율

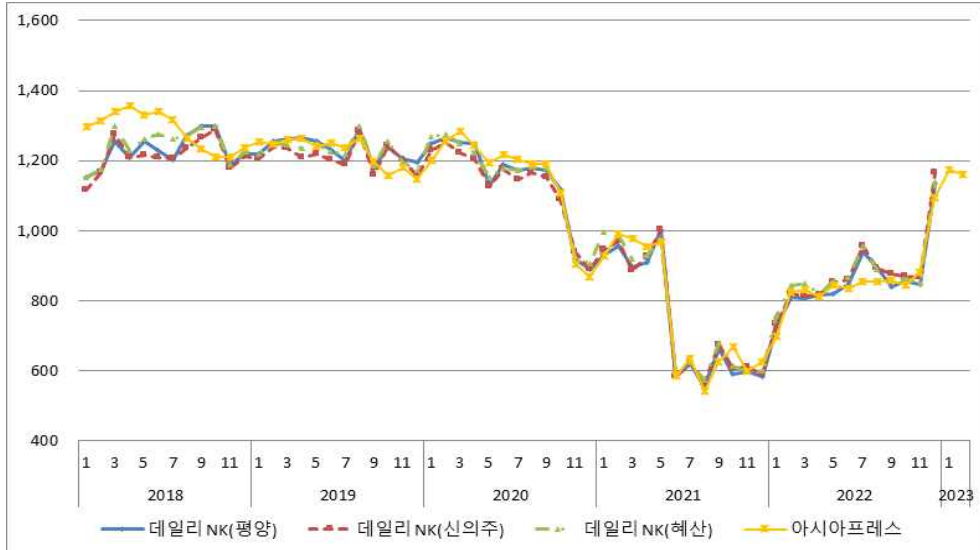
(단위: 북한원/달러)



자료: 데일리 NK(<https://www.dailynk.com/北장마당-동향/>), 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

[그림 1-2] 북한의 중국위안 시장환율

(단위: 북한원/위안)



주: 데일리 NK는 유료 데이터로, 본고에서 시장환율에 대한 이해를 돕고자 그래프로만 제공함.
자료: 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

II. 식량시장가격2)

<표 1-2>, [그림 1-3]의 데일리 NK 자료에 따르면, 2022년 북한의 쌀 시장가격은 2021년 보다는 변동성이 작았다. 최고 관측치는 6,500원(7월, 계산)이고, 최저 관측치는 4,600원(1월, 평양)이다. 아시아프레스 자료의 경우에는 최고 관측치는 6,613원(8월), 최저 관측치는 4,813원(1월)으로 데일리 NK 관측치보다 약간 높았지만, 변동폭은 비슷했다.

북한의 2022년 옥수수 시장가격도 마찬가지로 2021년보다는 작은 변동성을 보였다. [그림 1-4]의 아시아프레스 자료에 따르면 옥수수 시장가격은 상반기 2,500원대를 유지하다가 5월부터 2,000원대 후반과 3,000원대 초반 내에서 변동성을 보였다.

[그림 1-5]의 데일리 NK 자료에 따르면, 북한의 돼지고기 가격의 경우 지역별 변동성이 컸던 2021년을 지나 2022년에는 비교적 안정된 움직임을 보였다.

2) 데일리 NK는 홈페이지를 통해 북한의 쌀 시장가격(북한원) 관찰치를 무료로 제공하고 있고, 아시아프레스는 쌀과 옥수수 시장가격(북한원) 관찰치를 무료로 제공하고 있다. 자료에 대한 구체적인 설명은 <표 1-2>의 주를 참조할 것.

<표 1-2> 북한의 쌀, 옥수수 시장가격(북한원)

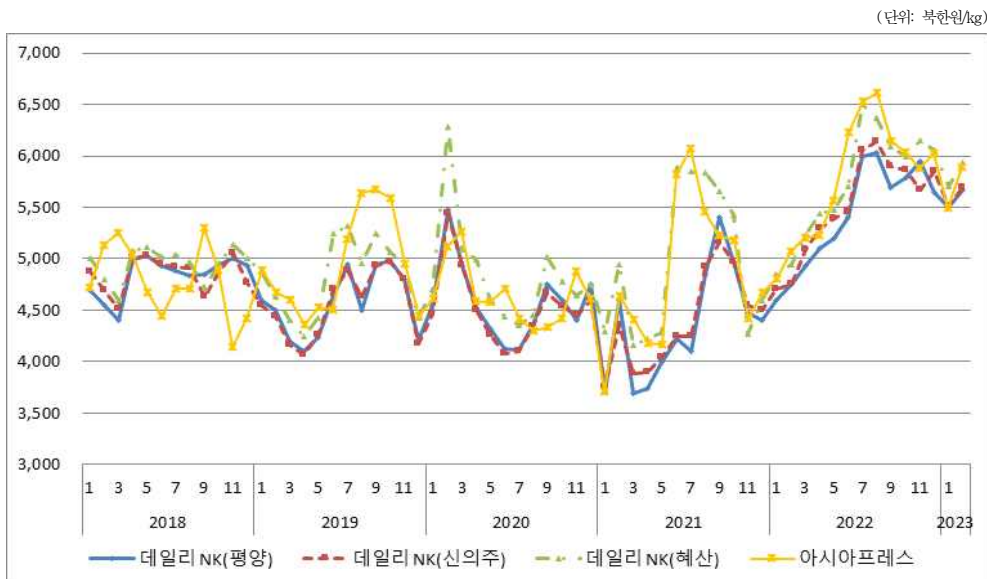
(단위: 북한원/kg)

	데일리 NK 월간 전환치 시장가격			아시아프레스 월간 전환치 시장가격		
	쌀			쌀	옥수수	관찰 지역 수
	평양	신의주	해산			
2018.01	4,690	4,870	5,000	4,725	1,950	1 (양강)
2018.02	4,545	4,690	4,800	5,135	2,525	2 (함북, 양강)
2018.03	4,400	4,510	4,600	5,250	2,325	2 (함북, 양강)
2018.04	4,998	5,000	5,075	5,049	2,200	3 (함북, 양강, 평북)
2018.05	5,032	5,024	5,111	4,680	1,933	2 (함북, 양강)
2018.06	4,930	4,948	5,012	4,450	1,925	2 (함북, 양강)
2018.07	4,881	4,923	5,041	4,709	1,967	2 (함북, 양강)
2018.08	4,832	4,911	4,968	4,712	1,625	2 (함북, 양강)
2018.09	4,844	4,631	4,722	5,297	1,950	2 (함북, 양강)
2018.10	4,944	4,868	4,955	4,886	1,967	2 (함북, 양강)
2018.11	5,000	5,050	5,138	4,146	1,925	2 (함북, 양강)
2018.12	4,935	4,760	5,000	4,417	1,800	2 (함북, 양강)
2019.01	4,600	4,545	4,875	4,891	2,050	2 (함북, 양강)
2019.02	4,500	4,445	4,635	4,678	1,950	2 (함북, 양강)
2019.03	4,200	4,165	4,400	4,599	1,800	2 (함북, 양강)
2019.04	4,100	4,065	4,250	4,365	1,725	1 (함북)
2019.05	4,240	4,255	4,425	4,526	1,800	2 (함북, 양강)
2019.06	4,650	4,700	5,250	4,500	1,850	- (미기재)
2019.07	4,945	4,882	5,320	5,198	1,975	1 (함북)
2019.08	4,504	4,630	4,954	5,636	2,133	2 (함북, 양강)
2019.09	4,950	4,930	5,250	5,672	1,925	2 (함북, 양강)
2019.10	4,988	4,975	5,063	5,590	1,600	1 (양강)
2019.11	4,806	4,800	4,947	4,950	1,633	1 (양강)
2019.12	4,206	4,168	4,430	4,443	1,667	1 (함북)
2020.01	4,548	4,459	4,703	4,613	1,700	- (미기재)
2020.02	5,472	5,439	6,281	5,118	1,800	2 (함북, 양강)
2020.03	4,933	4,933	5,090	5,263	1,850	2 (함북, 양강)
2020.04	4,525	4,500	4,990	4,595	1,867	2 (함북, 양강)
2020.05	4,323	4,261	4,593	4,575	1,933	2 (함북, 양강)
2020.06	4,126	4,082	4,437	4,712	2,033	- (미기재)
2020.07	4,108	4,101	4,350	4,418	1,880	3 (함북, 양강, 평북)
2020.08	4,357	4,347	4,457	4,298	1,900	2 (함북, 양강)
2020.09	4,750	4,670	5,013	4,339	1,775	2 (함북, 양강)
2020.10	4,600	4,535	4,775	4,420	1,800	2 (함북, 양강)
2020.11	4,400	4,450	4,650	4,875	1,950	1 (양강)
2020.12	4,750	4,600	4,750	4,620	1,940	2 (함북, 양강)
2021.01	3,700	3,750	4,300	3,710	2,075	3 (함북, 양강, 평북)
2021.02	4,600	4,350	4,950	4,638	2,263	2 (함북, 양강)
2021.03	3,688	3,888	4,159	4,413	2,525	3 (함북, 양강, 평북)
2021.04	3,738	3,891	4,222	4,180	2,160	3 (함북, 양강, 평북)
2021.05	3,993	4,047	4,287	4,167	2,033	3 (함북, 양강, 평북)
2021.06	4,222	4,246	5,891	5,820	3,930	3 (함북, 양강, 평북)
2021.07	4,100	4,250	5,850	6,075	3,213	2 (함북, 양강)
2021.08	4,847	4,920	5,840	5,463	2,988	2 (함북, 양강)
2021.09	5,406	5,163	5,663	5,225	2,275	2 (함북, 양강)
2021.10	4,965	4,965	5,429	5,180	2,680	3 (함북, 양강, 평북)
2021.11	4,480	4,550	4,273	4,425	2,163	2 (함북, 양강)
2021.12	4,400	4,500	4,600	4,670	2,580	3 (함북, 양강, 평북)

	데일리 NK 월간 전환치 시장가격			아시아프레스 월간 전환치 시장가격		
	쌀			쌀	옥수수	관찰 지역 수
	평양	신의주	혜산			
2022.01	4,600	4,700	4,850	4,813	2,525	3 (함북, 양강, 평북)
2022.02	4,750	4,750	4,950	5,075	2,500	2 (함북, 양강)
2022.03	4,939	5,094	5,235	5,200	2,550	2 (함북, 양강)
2022.04	5,108	5,300	5,435	5,230	2,520	2 (함북, 양강)
2022.05	5,193	5,393	5,472	5,567	2,833	2 (함북, 양강)
2022.06	5,400	5,460	5,700	6,233	2,800	2 (함북, 양강)
2022.07	6,000	6,060	6,500	6,530	3,230	2 (함북, 양강)
2022.08	6,033	6,140	6,363	6,613	3,138	2 (함북, 양강)
2022.09	5,692	5,892	6,092	6,150	3,100	2 (함북, 양강)
2022.10	5,792	5,865	5,989	6,038	2,963	2 (함북, 양강)
2022.11	5,950	5,675	6,150	5,875	2,800	2 (함북, 양강)
2022.12	5,650	5,850	6,050	6,020	2,840	2 (함북, 양강)
2023.01	5,505	5,510	5,710	5,500	3,363	2 (함북, 양강)
2023.02	5,667	5,692	5,933	5,888	3,263	3 (함북, 양강, 평북)

주: 1) 데일리 NK 월간 전환치 시장가격에서 관찰일수가 0인 달은 임의로 바로 전 달과 다음 달 시장가격의 평균을 구함.
 2) 데일리 NK 시장가격은 관찰지역이 평양, 신의주, 혜산 3개 지역으로 일정하나, 관찰 기간과 일수가 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 본 자료에서는 관찰 일수를 가중 평균하여 월간 단위 환율로 환산함.
 3) 아시아프레스 쌀 시장가격은 "북한쌀" 시장가격을 의미함.
 4) 아시아프레스 월간 전환치 시장가격에서 관측치가 없는 경우 "-"로 표기함.
 5) 아시아프레스 시장가격은 관찰 지역이 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 아시아프레스가 해당 월의 관찰 지역을 밝힌 경우 지역 수와 지역명을 따로 표시하였으며, 상기 표에 제시된 2018.01~2023.02 기간 동안 전체적으로 함경북도, 양강도, 평안북도, 평양 4개 지역명을 아시아프레스 자료에서 확인할 수 있다. 아시아프레스에서 관찰 지역을 제시하지 않은 달에는 "(미기재)"로 표시함.
 자료: 데일리 NK(<https://www.dailynk.com/北장마당-동향/>), 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

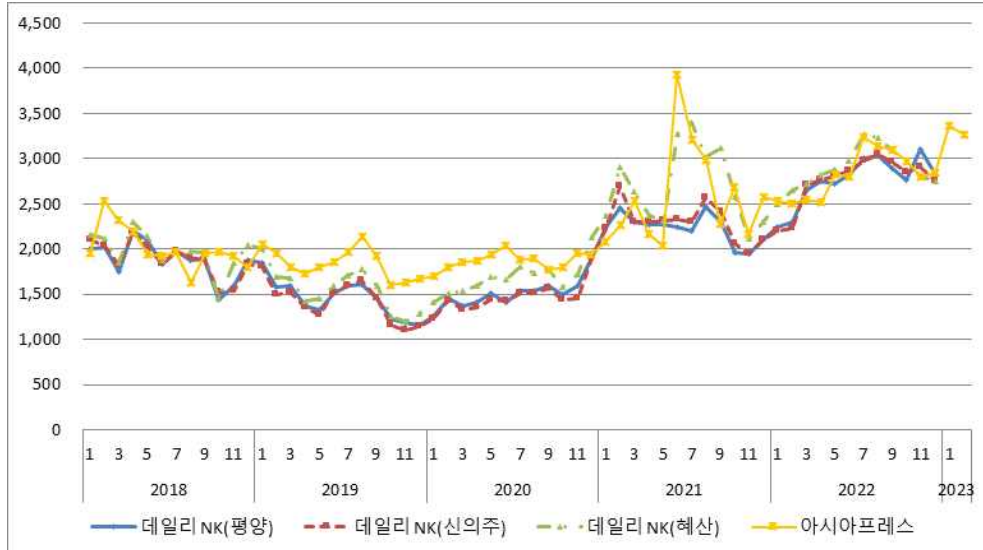
[그림 1-3] 북한의 쌀 시장가격



자료: 데일리 NK(<https://www.dailynk.com/北장마당-동향/>), 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

[그림 1-4] 북한의 옥수수 시장가격

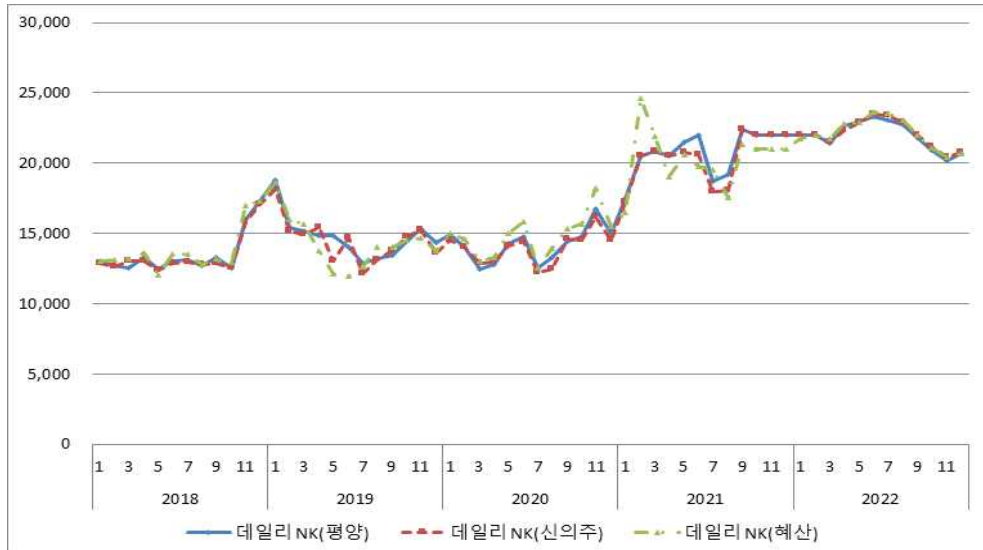
(단위: 북한원/kg)



주: 데일리 NK는 유료 데이터로, 본고에서 시장가격에 대한 이해를 돕고자 그래프로만 제공함.
자료: 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

[그림 1-5] 북한의 돼지고기 시장가격

(단위: 북한원/kg)



주: 데일리 NK는 유료 데이터로, 본고에서 시장가격에 대한 이해를 돕고자 그래프로만 제공함.

III. 유류시장가격³⁾

<표 1-3>, [그림 1-6]의 아시아프레스 자료에 따르면, 2022년 북한의 1kg당 휘발유 시장가격은 1월과 5월을 제외하고 모두 11,000원~14,000원 대를 기록하였다. 1월과 5월은 8,000원대로 2021년 말과 비슷한 수준이었다. 데일리 NK 자료에서는 5월의 급락이 관찰되지 않았다.

아시아프레스 자료에 따르면, 북한의 경유 시장가격 또한 휘발유 가격과 마찬가지로 5월에 하락하였다가 반등하는 양상을 보였다. 상반기에는 5,000원~8,000원 대를 기록한 반면, 하반기에는 11,000~13,000원 대를 기록하였다. 데일리 NK 자료에서는 마찬가지로 5월의 급락이 관찰되지 않았다.

<표 1-3> 북한의 휘발유, 경유 시장가격

(단위: 북한원/kg)

	아시아프레스 월간 전환치 시장가격		
	휘발유	경유	관찰 지역 수
2018.01	26,605	14,285	1 (양강)
2018.02	16,925	9,860	2 (함북, 양강)
2018.03	14,418	8,368	2 (함북, 양강)
2018.04	14,080	7,805	3 (함북, 양강, 평북)
2018.05	10,431	5,770	2 (함북, 양강)
2018.06	11,548	8,033	2 (함북, 양강)
2018.07	10,148	7,481	2 (함북, 양강)
2018.08	12,650	8,060	2 (함북, 양강)
2018.09	13,246	7,700	2 (함북, 양강)
2018.10	13,827	8,112	2 (함북, 양강)
2018.11	14,868	9,236	2 (함북, 양강)
2018.12	14,447	9,827	2 (함북, 양강)
2019.01	14,423	8,464	2 (함북, 양강)
2019.02	13,100	8,110	2 (함북, 양강)
2019.03	11,214	7,560	2 (함북, 양강)
2019.04	9,802	5,820	1 (함북)
2019.05	10,912	6,820	2 (함북, 양강)
2019.06	10,000	6,250	- (미기재)
2019.07	8,971	5,260	1 (함북)
2019.08	9,657	6,317	2 (함북, 양강)
2019.09	10,474	7,172	2 (함북, 양강)
2019.10	8,092	5,290	1 (양강)
2019.11	9,083	6,365	1 (양강)
2019.12	9,757	6,876	1 (함북)
2020.01	9,600	6,960	- (미기재)

3) 북한의 휘발유, 경유 시장가격은 아시아프레스 홈페이지를 통해 확인 가능하다. 자료에 대한 구체적인 설명은 <표 1-3>의 주를 참조할 것.

	아시아프레스 월간 전환치 시장가격		
	회발유	경유	관찰 지역 수
2020.02	11,956	8,513	2 (함북, 양강)
2020.03	12,913	9,858	2 (함북, 양강)
2020.04	12,110	8,852	2 (함북, 양강)
2020.05	12,003	8,407	2 (함북, 양강)
2020.06	12,733	9,264	- (미기재)
2020.07	13,144	9,414	3 (함북, 양강, 평북)
2020.08	10,448	8,056	2 (함북, 양강)
2020.09	9,510	7,730	2 (함북, 양강)
2020.10	10,281	8,281	2 (함북, 양강)
2020.11	9,425	7,125	1 (양강)
2020.12	10,100	7,940	2 (함북, 양강)
2021.01	9,350	7,445	3 (함북, 양강, 평북)
2021.02	10,800	7,763	2 (함북, 양강)
2021.03	11,250	8,875	3 (함북, 양강, 평북)
2021.04	11,400	8,120	3 (함북, 양강, 평북)
2021.05	12,333	8,833	3 (함북, 양강, 평북)
2021.06	13,900	10,790	3 (함북, 양강, 평북)
2021.07	9,975	7,125	2 (함북, 양강)
2021.08	6,263	4,475	2 (함북, 양강)
2021.09	9,275	6,525	2 (함북, 양강)
2021.10	12,490	8,380	3 (함북, 양강, 평북)
2021.11	7,303	4,238	2 (함북, 양강)
2021.12	7,540	4,540	3 (함북, 양강, 평북)
2022.01	8,238	5,275	3 (함북, 양강, 평북)
2022.02	11,050	7,425	2 (함북, 양강)
2022.03	12,000	8,500	2 (함북, 양강)
2022.04	11,650	8,530	2 (함북, 양강)
2022.05	8,233	6,533	2 (함북, 양강)
2022.06	13,933	11,233	2 (함북, 양강)
2022.07	14,440	13,540	2 (함북, 양강)
2022.08	14,388	13,713	2 (함북, 양강)
2022.09	13,050	12,400	2 (함북, 양강)
2022.10	12,500	11,725	2 (함북, 양강)
2022.11	12,075	11,250	2 (함북, 양강)
2022.12	12,380	11,680	2 (함북, 양강)
2023.01	14,000	12,750	2 (함북, 양강)
2023.02	14,700	13,500	3 (함북, 양강, 평북)

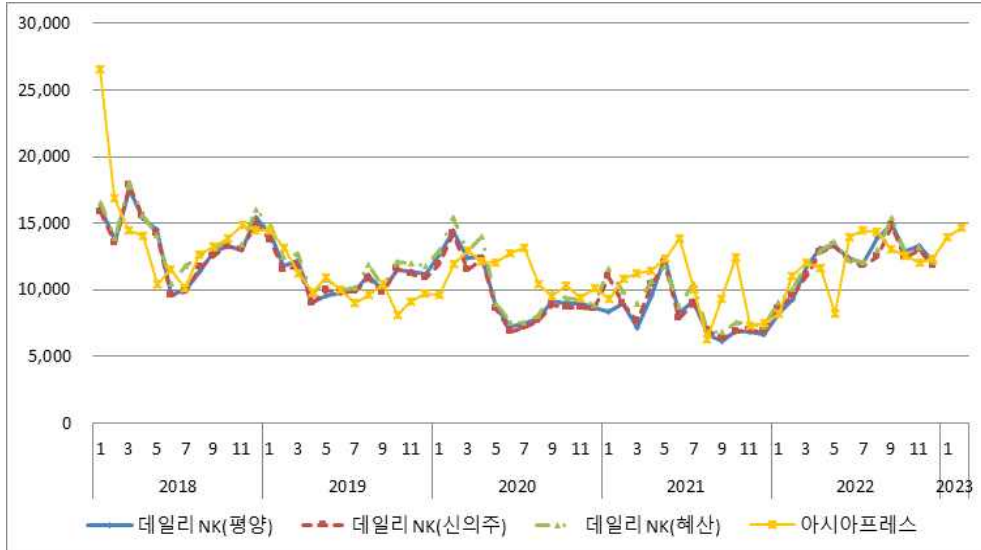
주: 1) 아시아프레스 월간 전환치 시장가격에서 관측치가 없는 경우 “-”로 표기함.

2) 아시아프레스 시장가격은 관찰 지역이 매우 불규칙한 특성을 보인다. 이에 따라 아시아프레스가 해당 월의 관찰 지역을 밝힌 경우 지역 수와 지역명을 따로 표시하였으며, 상기 표에 제시된 2018.01~2023.02 기간 동안 전체적으로 함경북도, 양강도, 평안북도, 평양 4개 지역명을 아시아프레스 자료에서 확인할 수 있다. 아시아프레스에서 관찰 지역을 제시하지 않은 달에는 “(미기재)”로 표시함.

자료: 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/hk-korea-prices/>)

[그림 1-6] 북한의 휘발유 시장가격

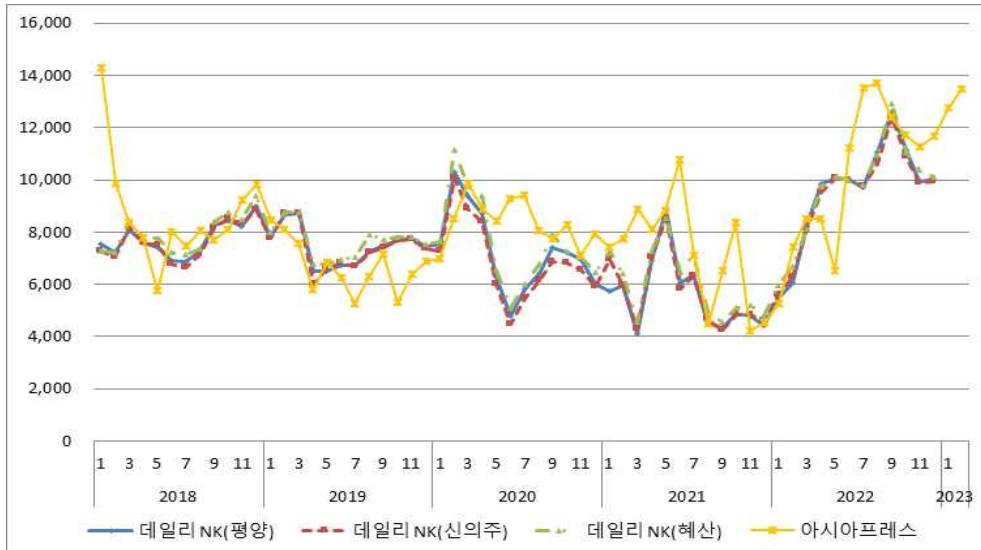
(단위: 북한원/kg)



주: 데일리 NK는 유료 데이터로, 본고에서 시장가격에 대한 이해를 돕고자 그래프로만 제공함.
자료: 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

[그림 1-7] 북한의 경유 시장가격

(단위: 북한원/kg)



주: 데일리 NK는 유료 데이터로, 본고에서 시장가격에 대한 이해를 돕고자 그래프로만 제공함.
자료: 아시아프레스(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>)

참고문헌

<웹사이트>

데일리 NK, 북한시장 동향(<http://www.dailynk.com/korean/market.php>, 접속일: 2023. 3. 7).

아시아프레스, 북한 시장 최신 물가 정보(<https://www.asiapress.org/korean/nk-korea-prices/>, 접속일: 2023. 3. 7).