Minerals Commodity Information

월간 〉〉

자원정보

2018 / 07 제318호

KIGAM 한국지질자원연구원
Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources

이용자를 위하여

1. 본 월간 자원정보는 광산 및 광산물별 생산량, 광산 조업상황 등 국내광산물 수급현황을 파악하여 국가정책자료로 제공하기 위하여, 각 광산에서 매월 보고하는 '광물생산보고서'와 관세청통관자료에서 발표하는 수출입 자료를 근거로 작성 · 발간함.

2. 본 월보에는 광산물 생산실적 및 수출입, 용도별 판매구성비 및 수요처, 광산의 노무 및 임금 현황, 자원시장 동향 등의 자료가 수록되어 있음.

3. 본 월보에 수록된 통계는 잠정적인 것이므로 매월 수정 될 수 있으며 자원전략연구실 홈페이지(http://mici.kigam.re.kr)에서 수정자료를 확인할수 있음.

4. 본 월보의 내용을 인용할 때에는'한국지질자원연구원 월간자원정보 ○년 ○월 ○호 ○페이지에서 전재'라고 표기 바람.

5. 본 월보에 수록된 자료에 대한 문의처
   한국지질자원연구원 자원전략연구실
   Tel. (042)868-3293, 3064 **http://mici.kigam.re.kr**

용어 해설

- MT – metric ton
  1MT = 1,000kg = 2,204.62LBS(파운드)
- 각급 – 기준등급 없이 모든 품위를 동일하게 취급

Minerals Commodity Information 자원정보

C·O·N·T·E·N·T·S

I 광산물 수급통계

1. 광종별 수급실적

광종	품위	단위	총수요	국내생산	수입	수출	내수	재고	
								전년이월	재고
합 계	**소계**	**MT**	**81,990,893**	**40,891,603**	**34,961,733**	**1,109,328**	**74,294,501**	**6,137,560**	**6,587,061**
금속광		**MT**	**36,113,253**	**275,729**	**32,719,221**	**167,582**	**32,139,377**	**3,118,303**	**3,806,290**
금 광	Au 99.9%	KG	776,732	120	776,605	425,899	350,830	7	3
은 광	Ag 99.9%	KG	13,371,774	3,087	13,368,534	0	13,371,731	153	43
동 광	Cu 25-29%	MT	807,657	0	792,783	37,469	751,790	14,874	18,398
연 광	Pb 50%	MT	317,865	2,152	257,042	0	256,771	58,671	61,093
아 연 광	Zn 50%	MT	955,168	2,425	807,186	7,725	865,992	145,557	81,451
철 광	Fe 56-65%	MT	31,932,722	160,564	28,949,517	5	28,379,074	2,822,641	3,553,643
텅 스 텐광	WO3 70%	MT	114	0	114	0	114	0	0
몰리브덴광	MoS2 90%	MT	17,134	1	17,133	2,542	14,591	0	0
망 간 광	Mn 30% >	MT	658,896	0	631,896	375	618,521	27,000	40,000
주 석 광	각급	MT	10	0	0	10	0	10	0
황 철 석	FeS 45%	MT	805	0	805	0	805	0	0
니 켈		MT	1,034,950	0	1,034,950	167	1,034,783	0	0
코 발 트		MT	53	0	53	7	46	0	0
크 롬 광	각급	MT	123	0	123	0	123	0	0
티 타 늄광	각급	MT	188,635	110,584	28,501	118,532	18,397	49,550	51,705
질 코 늄광	각급	MT	6,308	0	6,308	324	5,984	0	0
알루미늄광	각급	MT	178,650	0	178,650	0	178,649	0	0
베 릴 륨광		MT	0	0	0	0	0	0	0
백 금 광		KG	10	0	0	10	0	10	0
수 은		MT	0	0	0	0	0	0	0
기타 금속		MT	14	0	14	0	14	0	0
비금속광		**MT**	**45,877,640**	**40,615,874**	**2,242,512**	**941,746**	**42,155,124**	**3,019,257**	**2,780,771**
인상 흑연	각급	MT	5,270	0	5,270	65	5,205	0	0
토상 흑연	각급	MT	15,890	0	15,890	44	15,846	0	0
활 석	각급	MT	74,480	391	64,302	10,531	54,122	9,787	9,827
납 석	각급	MT	471,543	142,650	177	43,615	91,485	328,716	336,443

광종	품위	단위	총수요	국내생산	수입	수출	내수	재고	
								전년이월	재고
장　　석	각급	MT	400,539	227,836	2,355	12,263	267,170	170,348	121,106
고 령 토	각급	MT	1,063,380	634,213	153,748	30,980	814,550	275,419	217,849
석 회 석	각급	MT	39,508,284	36,728,752	817,033	152,921	37,539,245	1,962,500	1,816,118
규　　석	각급	MT	1,882,413	1,693,216	66,299	8,333	1,740,145	122,898	133,935
규　　사	각급	MT	623,040	289,859	264,710	5,671	535,157	68,471	82,212
규 조 토	각급	MT	14,792	0	14,786	301	14,490	6	0
형　　석	CaF2 70	MT	39,549	0	34,549	1	32,548	5,000	7,000
인 광 석	각급	MT	263,656	0	263,656	11	263,646	0	0
황	각급	MT	842,317	835,000	7,317	453,683	388,634	0	0
사 문 석	각급	MT	8,553	5,003	0	0	6,613	3,550	1,940
규 회 석	각급	MT	9,997	0	9,997	171	9,826	0	0
운　　모	각급	MT	150,773	7,808	77,588	617	105,213	65,378	44,943
홍 주 석	각급	MT	3,626	0	3,626	80	3,546	0	0
규 선 석		MT	1	0	1	0	1	0	0
남 정 석	각급	MT	1,028	0	1,028	0	1,028	0	0
중 정 석	각급	MT	14,981	0	14,981	249	14,733	0	0
마그네사이트	각급	MT	79,533	0	79,533	2,521	77,012	0	0
석　　고	각급	MT	282,812	0	282,812	210,422	72,390	0	0
불　　석	각급	MT	54,499	49,048	921	162	49,650	4,530	4,687
수　　정	각급	MT	46	6	31	0	39	10	8
명 반 석	각급	MT	4,736	2,092	0	0	33	2,644	4,703
붕 소 광	각급	MT	3,570	0	3,570	25	3,545	0	0
금 강 석		KG	185	0	185	15	170	0	0
하　　석	각급	MT	19	0	19	0	19	0	0
주　　사		MT	0	0	0	0	0	0	0
기타비금속		MT	58,313	0	58,313	9,080	49,233	0	0

2. 광산물 생산실적 (지역별)

단위 : MT , (금, 은, 수정, 유화철 : KG)

광종	품위	합계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	기타
금광	금속환산량	21	-	-	-	-	-	21	-	-	-
은광	금속환산량	560	-	-	1	2	-	558	-	-	-
연광	Pb 50%	522	0	0	68	0	0	0	453	1	0
아연광	Zn 50%	663	0	0	45	0	0	0	615	3	0
철광	Fe 56-65%	25,354	0	25,354	0	0	0	0	0	0	0
티타늄광	각급	24,107	24,107	0	0	0	0	0	0	0	0
희토류 금속		270	0	0	0	270	0	0	0	0	0
납석	각급	25,700	0	300	100	0	0	19,994	3,288	2,017	0
장석	각급	71,923	4,300	1,163	3,700	20,751	36,179	4,741	990	100	0
고 령 토	각급	172,304	900	69,549	1,020	8,616	1,500	14,012	48,968	27,739	0
석 회 석	각급	8,217,013	0	5,633,075	2,323,044	70,790	11,025	98,826	80,254	0	0
규석	각급	326,573	164,231	68,388	42,805	0	1,940	23,779	21,030	4,400	0
규사	각급	57,964	0	5,159	286	24,679	0	17,530	10,310	0	0
사문석	각급	1,940	0	0	0	0	0	0	1,940	0	0
운모	각급	1,257	60	50	854	233	0	0	60	0	0
불석	각급	13,545	0	0	0	0	0	0	13,545	0	0
연옥	각급	306	0	231	0	0	0	0	75	0	0

3. 광종별 생산규모별 광산수

(단위 : 개)

광종		생산량			
		1만톤이하	1만톤~10만톤	10만톤~100만톤	100만톤이상
금광		7	1	1	-
은광		3	-	2	-
연광		4	-	-	-
아연광		3	-	-	-
철광		1	1	-	-
중석광		1	-	-	-
티타늄광		-	1	-	-
희토류 금속		1	-	-	-
활석		3	-	-	-
납석		18	-	-	-
장석		14	2	-	-
고령토	고령토	35	1	-	-
	도석	16	-	-	-
	벤토나이트	4	-	-	-
	산성백토	6	-	-	-
	점토류	12	3	-	-
석회석	석회석	20	32	14	1
	방해석	5	7	-	-
	백운석	9	10	-	-
	대리석	1	-	-	-
규석		20	9	-	-
규사		18	2	-	-
인상 흑연		1	-	-	-
사문석		1	-	-	-
불석		5	-	-	-
운모		11	-	-	-
수정		2	-	-	-
명반석		2	-	-	-
연옥		4	-	-	-
리슘		1	-	-	-

4. 광종별 품목별 수출입 실적(2018.05)

단위 : MT , (금광, 은광, 백금, 금강석, 우라늄 : kg)

광종	광물	당월				누계(2018.01~05)			
		수출		수입		수출		수입	
		중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)
금광	금광	378,943	634	437,623	1,053	425,899	670	776,605	9,855
	소계	378,943	634	437,623	1,053	425,899	670	776,605	9,855
은광	은광	0	0	2,961,914	22,146	0	0	13,368,534	97,765
	소계	0	0	2,961,914	22,146	0	0	13,368,534	97,765
주석광	주석광	1	32	0	0	10	243	0	0
	소계	1	32	0	0	10	243	0	0
창연	비스머스광	0	0	0	0	0	0	0	1
	비스머드의 괴	65	669	0	5	208	2,218	0	9
	소계	65	669	0	5	208	2,218	0	10
안티모니광	안티모니광	0	0	172	429	0	0	395	1,054
	소계	0	0	172	429	0	0	395	1,054
비소광	비소광	0	0	0	2	0	0	0	4
	소계	0	0	0	2	0	0	0	4
황철석	유화철	0	0	105	67	0	0	805	362
	소계	0	0	105	67	0	0	805	362
니켈	니켈광	122	44	250,312	17,613	167	450	1,034,950	72,077
	소계	122	44	250,312	17,613	167	450	1,034,950	72,077
코발트	코발트광	0	0	0	0	7	318	53	3,509
	소계	0	0	0	0	7	318	53	3,509
크롬광	크롬광	0	0	49	32	0	0	123	94
	소계	0	0	49	32	0	0	123	94
티타늄광	금홍석	54	69	1,760	1,687	274	392	7,919	7,795
	기타 티타늄광	28,736	1,387	11,240	3,452	118,258	6,263	20,582	6,303
	소계	28,790	1,456	13,000	5,139	118,532	6,655	28,501	14,098
질코늄광	질코늄광	6	54	1,414	2,149	324	604	6,308	8,494
	소계	6	54	1,414	2,149	324	604	6,308	8,494
동광	동광	322	223	137,471	284,464	37,469	81,836	792,783	1,745,895
	소계	322	223	137,471	284,464	37,469	81,836	792,783	1,745,895
알루미늄광	알미늄광	0	0	44,158	2,879	0	0	178,650	11,809
	소계	0	0	44,158	2,879	0	0	178,650	11,809
백금광	백금광	0	0	0	0	9,825	157	0	0
	소계	0	0	0	0	9,825	157	0	0
탄탈륨광	탄탈륨광	0	0	0	0	0	0	0	3
	소계	0	0	0	0	0	0	0	3
바나듐광	바나듐광	0	0	0	0	22	15	1,511	1,866
	소계	0	0	0	0	22	15	1,511	1,866
연광	연광	0	0	46,794	111,262	0	0	257,042	754,032
	소계	0	0	46,794	111,262	0	0	257,042	754,032
게르마늄광	게르마늄광	0	0	0	0	0	0	0	4
	소계	0	0	0	0	0	0	0	4

단위 : MT , (금광, 은광, 백금, 금강석, 우라늄 : kg)

광종	광물	당월				누계(2018.01~05)			
		수출		수입		수출		수입	
		중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)
기타금속	기타 금속	0	0	0	0	0	0	14	13
	소계	0	0	0	0	0	0	14	13
아연광	아연광	2,648	3,056	139,480	139,828	7,725	9,293	807,186	923,494
	소계	2,648	3,056	139,480	139,828	7,725	9,293	807,186	923,494
인상흑연	인상흑연(분상,플레이크상)	3	31	1,253	1,820	60	176	5,270	8,270
	인상흑연(기타)	2	6	0	0	5	26	0	0
	소계	5	37	1,253	1,820	65	202	5,270	8,270
토상흑연	토상흑연(분상,플레이크상)	8	13	338	105	24	40	8,698	1,233
	기타흑연(분상,플레이크상)	2	31	1,760	4,284	12	152	7,190	17,692
	토상흑연(기타)	2	1	0	0	7	3	0	0
	기타 천연흑연	0	0	1	5	0	1	2	13
	소계	12	45	2,099	4,394	43	196	15,890	18,938
활석	활석(기타미분쇄)	56	2	7,486	1,373	184	5	29,682	5,417
	활석(분쇄,분말)	2,301	1,039	12,223	1,844	10,347	5,302	34,621	7,619
	소계	2,357	1,041	19,709	3,217	10,531	5,307	64,303	13,036
납석	납석	11,903	838	39	18	43,615	2,273	177	80
	소계	11,903	838	39	18	43,615	2,273	177	80
장석	장석	2,411	247	527	76	12,263	1,325	2,355	341
	소계	2,411	247	527	76	12,263	1,325	2,355	341
고령토	고령토(하소하지 아니한 것)	1,189	90	4,978	1,206	2,788	242	28,553	7,050
	고령토(기타)	452	60	5,322	1,967	1,834	383	25,674	8,651
	와목점토	0	0	2	1	0	0	8	9
	목절점토	0	0	0	0	0	0	17	11
	기타 고령토질 점토(미하소)	2	7	2,695	508	147	76	16,493	2,575
	기타 고령토	31	194	217	72	90	747	874	317
	벤토나이트	209	156	19,402	2,080	1,050	900	82,112	10,283
	산성백토	0	0	0	0	0	0	18	7
	도석	6,257	424	0	0	25,072	1,539	0	0
	소계	8,140	931	32,616	5,834	30,981	3,887	153,749	28,903
석회석	백운석(미하소)	32,235	631	239	39	148,788	2,799	2,898	409
	백운석(하소)	223	53	246	99	786	161	1,851	522
	응결백운석	60	97	0	7	278	270	510	331
	석회석	640	104	121,919	2,472	3,015	486	808,104	17,306
	기타 석회석	20	6	0	0	40	12	0	0
	대리석(조상, 거칠게 다듬은 것)	14	5	225	34	14	5	1,945	410
	대리석(단순절단 블록,슬랩형)	0	0	260	54	0	0	1,724	547
	소계	33,192	896	122,889	2,705	152,921	3,733	817,032	19,525
규석	석영(불순물 0.06/100 이하)	0	0	4,989	550	3	29	19,486	2,842
	석영(불순물 0.06 - 0.1/100)	0	0	64	61	0	0	321	165

단위 : MT , (금광, 은광, 백금, 금강석, 우라늄 : kg)

광종	광물	당월				누계(2018.01~05)			
		수출		수입		수출		수입	
		중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)
규석	석영(불순물 0.1/100 이상)	1,292	485	4,676	877	6,607	2,624	40,087	5,697
	규암(조상, 거칠게 다듬은 것)	0	0	750	45	0	0	5,070	505
	규암(기타)	1	4	349	153	1,723	105	1,336	547
	소계	1,293	489	10,828	1,686	8,333	2,758	66,300	9,756
규사	규사	128	36	26,975	1,983	5,671	490	264,710	17,216
	소계	128	36	26,975	1,983	5,671	490	264,710	17,216
규조토	규조토(규조토및 규산질흙)	26	92	367	276	136	166	1,694	1,311
	활성규조토	0	0	1,288	765	48	39	5,708	3,070
	활성토	18	12	725	868	118	79	7,383	3,980
	소계	44	104	2,380	1,909	302	284	14,785	8,361
철광	적철광(응결하지 아니한 것)	0	0	900,942	81,840	0	0	5,392,966	451,403
	자철광(응결하지 아니한 것)	0	0	76	27	0	0	657	196
	기타 철광(응결하지 아니한 것)	0	1	5,116,378	348,558	5	1	22,071,321	1,476,555
	적철광(응결한 것)	0	0	264,782	33,581	0	0	1,484,573	187,461
	자철광(응결한 것)	0	0	0	1	0	0	0	1
	기타 철광(응결한 것)	0	0	0	0	0	0	0	1
	소계	0	1	6,282,178	464,007	5	1	28,949,517	2,115,617
형석	분말상 형석(97% 이하 함유)	0	0	360	170	1	1	3,974	1,245
	기타 형석(97% 이하 함유)	0	0	5,921	1,652	0	0	21,389	5,755
	분말상 형석(97% 이상 함유)	0	0	3,264	1,844	0	0	9,186	4,689
	기타 형석(97% 이상 함유)	0	0	0	0	0	0	0	0
	소계	0	0	9,545	3,666	1	1	34,549	11,689
인광석	인광석(천연 인산칼슘 미분쇄)	0	0	69,225	7,515	0	0	261,769	26,935
	인광석(기타 미분쇄)	0	0	12	3	0	80	12	4
	인광석(천연 인산칼슘 분쇄)	0	0	0	11	0	9	151	85
	인광석(천연 인산알루미늄 분쇄)	0	0	200	111	10	9	550	315
	인광석(기타 분쇄)	0	0	0	0	0	1	1,174	178
	소계	0	0	69,437	7,640	10	99	263,656	27,517
황	유황(전체유황, 승화,침강,콜로이드 제외)	112,464	10,934	1,100	113	453,683	50,940	7,317	810
	소계	112,464	10,934	1,100	113	453,683	50,940	7,317	810
텅스텐광	흑중석	0	0	23	340	0	0	23	340
	기타 텅스텐광	0	2	0	9	0	3	91	1,416
	소계	0	2	23	349	0	3	114	1,756
규회석	규회석	60	99	2,766	647	171	282	9,997	2,842
	소계	60	99	2,766	647	171	282	9,997	2,842
운모	운모(조운모및 판상, 쪼갠 운모)	0	0	109	94	0	0	411	294
	운모분	38	248	641	477	250	1,038	3,091	2,449
	질석	1	2	3,129	369	4	7	41,829	5,086
	진주암과 녹니석	48	20	7,156	920	231	95	32,091	4,232
	견운모	7	93	13	28	96	745	97	247

단위 : MT , (금광, 은광, 백금, 금강석, 우라늄 : kg)

광종	광물	당월				누계(2018.01~05)			
		수출		수입		수출		수입	
		중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)
운모	박리한 버미큐라이트	7	57	19	34	36	411	68	132
	소계	101	420	11,067	1,922	617	2,296	77,587	12,440
홍주석	홍주석	10	4	673	283	80	42	3,626	1,480
	소계	10	4	673	283	80	42	3,626	1,480
규선석	규선석	0	0	0	2	0	0	1	4
	소계	0	0	0	2	0	0	1	4
남정석	남정석	0	0	220	103	0	0	1,028	456
	소계	0	0	220	103	0	0	1,028	456
중정석	중정석(천연 황산바륨)	63	33	2,655	636	249	130	14,881	3,226
	독중석(천연 탄산바륨)	0	0	0	0	0	0	100	57
	소계	63	33	2,655	636	249	130	14,981	3,283
마그네사이트	천연탄산마그네슘(마그네사이트)	0	0	0	3	0	0	0	6
	용융마그네시아	148	234	14,251	9,279	2,359	1,971	54,342	27,231
	마그네사이트	6	4	1,579	349	8	6	13,406	3,076
	기타 마그네시아	10	19	4,050	1,195	153	116	11,784	4,508
	소계	164	257	19,880	10,826	2,520	2,093	79,532	34,821
석고	석고	27,048	194	35,718	1,312	207,447	1,526	147,212	5,487
	무수석고	0	0	41,189	1,365	0	0	125,999	4,332
	치과용 플라스터	269	228	78	98	1,151	998	322	489
	기타 플라스터	427	211	436	156	1,824	819	9,279	1,162
	소계	27,744	633	77,421	2,931	210,422	3,343	282,812	11,470
불석	불석	14	4	538	82	162	25	921	223
	소계	14	4	538	82	162	25	921	223
수정	수정	0	3	0	1	0	26	31	69
	소계	0	3	0	1	0	26	31	69
몰리브덴광	몰리브덴광(배소한 것)	251	3,337	2,315	36,814	1,493	12,249	10,480	159,770
	몰리브덴(기타)	175	206	1,391	19,602	1,050	1,719	6,653	84,525
	소계	426	3,543	3,706	56,416	2,543	13,968	17,133	244,295
붕소광	천연붕산나트륨	0	0	0	0	0	0	0	0
	붕산칼슘	0	0	696	277	0	0	2,960	1,207
	천연붕산	0	0	80	14	0	0	440	88
	기타 천연붕산염	13	28	40	30	25	52	170	122
	소계	13	28	816	321	25	52	3,570	1,417
금강석	금강석(공업용:원석,단순톱질,쪼갠것)	0	0	7	265	2	60	30	1,039
	금강석(공업용: 기타)	5	2	3	13	11	5	36	79
	금강석(비공업용: 기타)	0	95	17	5,198	2	409	119	28,866
	소계	5	97	27	5,476	15	474	185	29,984
하석	하석	0	0	0	0	0	0	1	0
	하석2	0	0	0	0	0	0	18	17
	소계	0	0	0	0	0	0	19	17

단위 : MT , (금광, 은광, 백금, 금강석, 우라늄 : kg)

광종	광물	당월				누계(2018.01~05)			
		수출		수입		수출		수입	
		중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)	중량	금액 (천$)
리슘광	수산화리튬	0	1	1,067	19,995	8	156	4,107	75,842
	탄산리튬	115	1,380	2,962	39,629	697	9,059	12,207	164,580
	소계	115	1,381	4,029	59,624	705	9,215	16,314	240,422
주사	주사	0	0	0	6	0	0	0	26
	소계	0	0	0	6	0	0	0	26
기타비금속	천연빙정석과 천연치올라이트	15	7	0	0	15	7	0	0
	천연탄산칼슘	91	26	5,176	501	816	198	18,261	1,963
	기타	166	1,269	7,023	4,382	8,250	2,119	40,052	21,722
	소계	272	1,302	12,199	4,883	9,081	2,324	58,313	23,685
망간광	망간광	0	0	141,717	47,866	375	74	631,896	201,918
	소계	0	0	141,717	47,866	375	74	631,896	201,918
무연탄	무연탄	127	40	781,790	118,608	6,742	1,211	3,322,137	488,248
	소계	127	40	781,790	118,608	6,742	1,211	3,322,137	488,248
유연탄	유연탄(강점결성 코크스용)	0	0	625,575	134,345	0	0	3,774,766	783,884
	유연탄(기타 코크스용탄)	0	0	1,181,610	212,709	0	0	6,936,846	1,229,428
	기타 유연탄(휘발성분 < 22%)	0	0	545,054	97,245	0	0	2,383,870	413,401
	기타 유연탄	0	0	7,590,440	666,991	0	0	42,622,829	3,785,358
	소계	0	0	9,942,679	1,111,290	0	0	55,718,311	6,212,071
기타석탄	기타 석탄	4	3	647,094	50,179	30	21	3,285,559	240,103
	소계	4	3	647,094	50,179	30	21	3,285,559	240,103
갈탄	갈탄(응결하지 아니한 것)	0	0	37	14	0	0	39	20
	소계	0	0	37	14	0	0	39	20
토탄	토탄(응결하지 아니한 것)	0	0	4,277	1,019	20	9	29,752	6,771
	토탄(응결한 것)	0	0	81	55	14	54	332	128
	소계	0	0	4,358	1,074	34	63	30,084	6,899
우라늄	천연우라늄 분산물	0	0	0	0	0	0	75,111	7,878
	U-235를 농축한 우라늄	0	0	14,605	16,464	0	0	69,322	128,843
	기타 U-235를 농축한 우라늄	0	0	0	4	0	0	0	4
	분산물(U-235를 열화한 우라늄)	0	0	4	2	0	0	4	2
	기타 U-235를 열화시킨 우라늄	10	60	0	3	910	75	2,000	14
	방사성동위원소	661	69	352	528	4,600	338	9,737	3,311
	분산물(방사성원소와 방사성동위원소)	1,569	465	9,662	2,947	8,207	2,331	45,370	12,971
	기타 방사성원소와 방사성동위원소	0	0	1	1	0	0	13	7
	소계	2,240	594	24,624	19,949	13,717	2,744	201,557	153,030

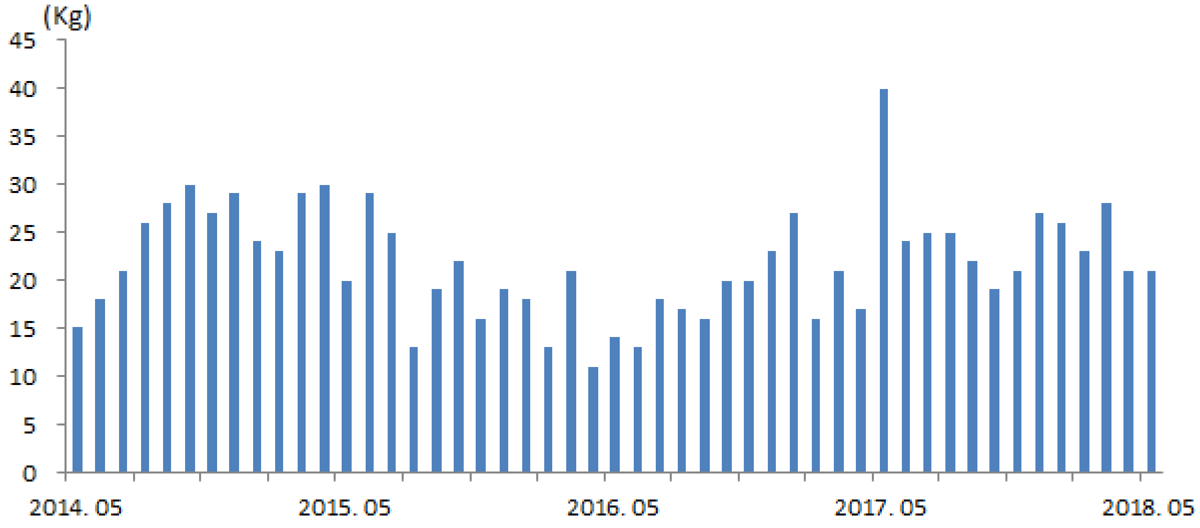
5. 광종별 현황

5-1. 금

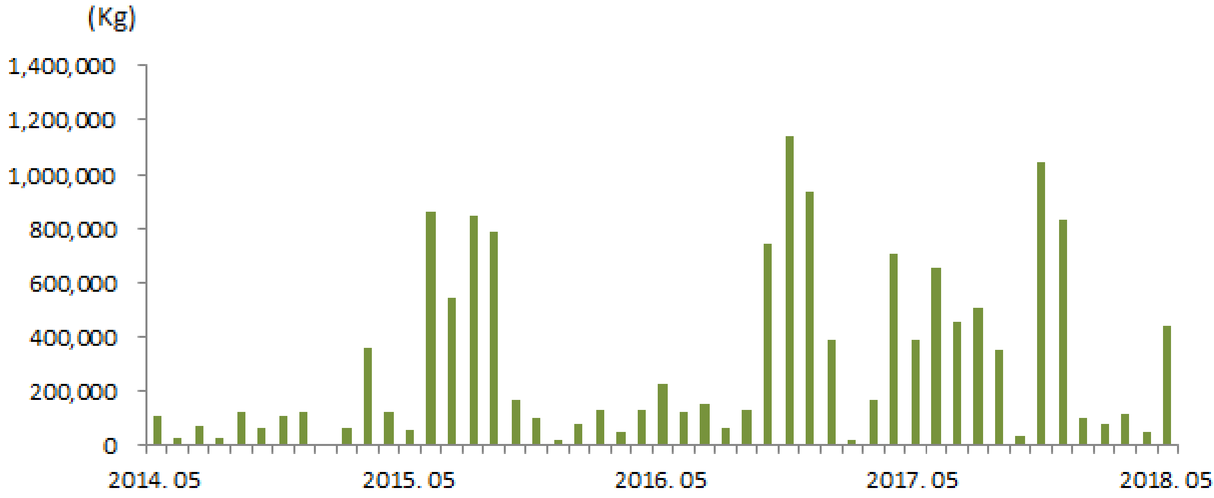
(품위 : Au 99.9%, 단위 : kg)

연월	생산	수입	수출
2005년	266	155,873	0
2006년	277	209,924	37,695
2007년	162	12,875	0
2008년	175	34,636	0
2009년	274	105,458	0
2010년	235	290,011	456,000
2011년	209	283,050	0
2012년	335	2,700,522	34,152
2013년	413	7,020,025	0
2014년	283	2,446,812	0
2015년	269	3,904,163	0
2016년	205	3,871,594	50
2017년	287	5,534,758	5,079,769
2017년01월	27	389,498	0
02월	16	18,985	0
03월	21	162,139	0
04월	17	705,658	5,029,215
05월	40	388,776	0
06월	24	650,165	0
07월	25	455,316	0
08월	25	505,506	50,554
09월	22	346,631	0
10월	19	32,490	0
11월	21	1,048,246	0
12월	27	831,348	0
2018년01월	26	102,392	0
02월	23	75,755	0
03월	28	112,575	46,956
04월	21	48,260	0
05월	21	437,623	378,943

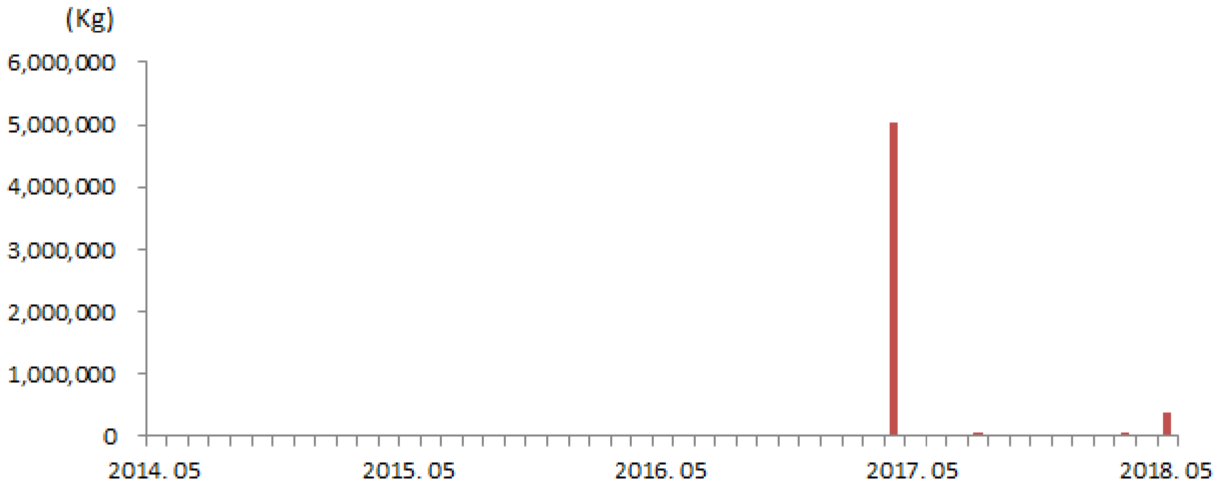
■ 생산량


(Kg)
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(Kg)
1,400,000
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

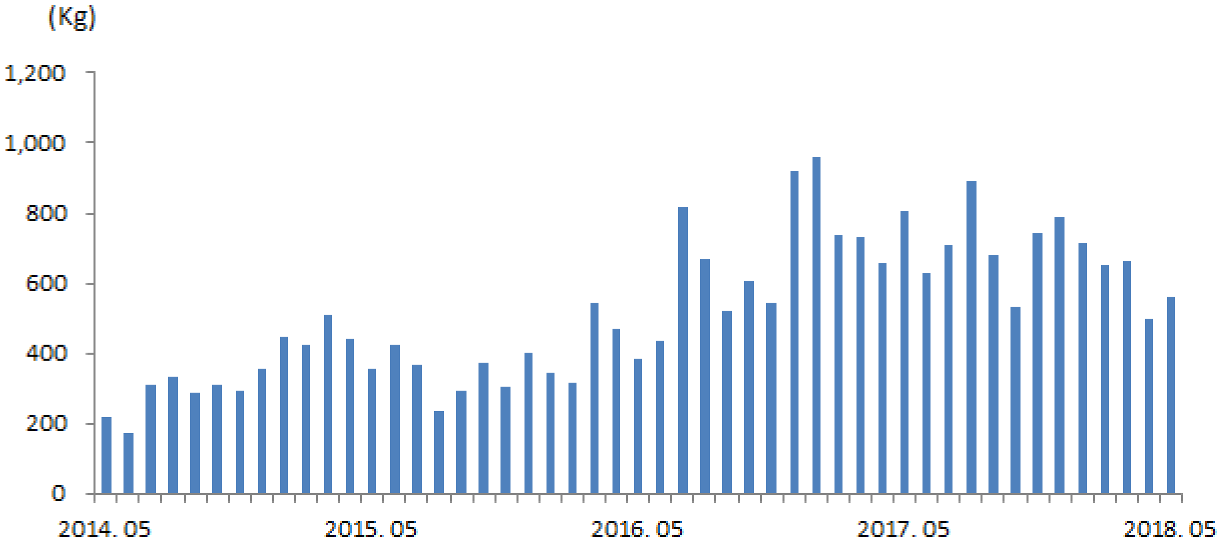

(Kg)
6,000,000
5,000,000
4,000,000
3,000,000
2,000,000
1,000,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-2. 은

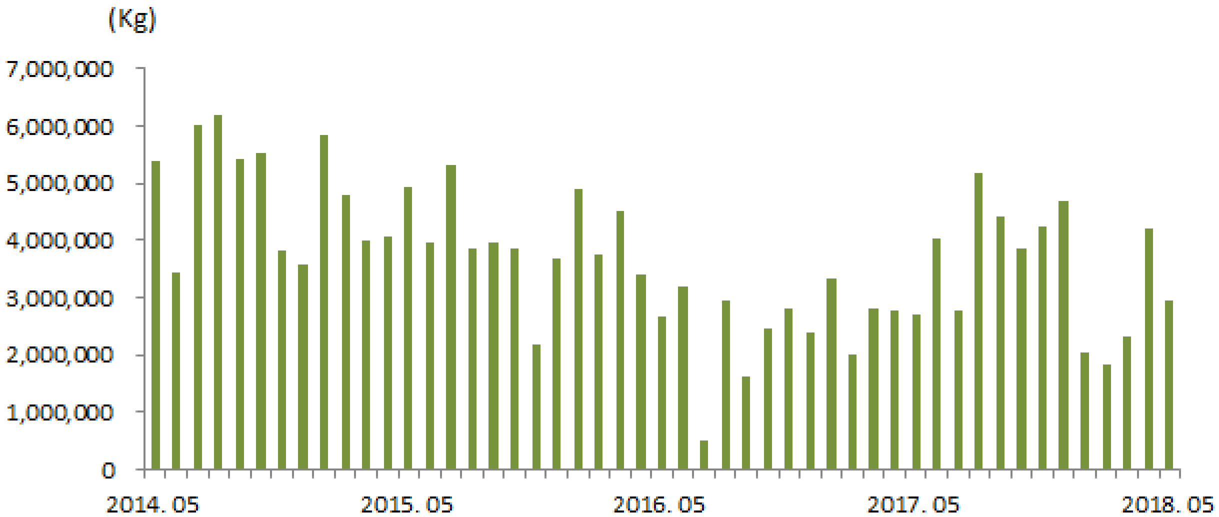
(품위 : Ag 99.9%, 단위 : kg)

연월	생산	수입	수출
2005년	3,515	37,197,394	0
2006년	1,521	35,852,386	0
2007년	3,525	8,902,516	0
2008년	1,683	6,621,164	0
2009년	1,595	3,772,561	113,201
2010년	2,187	6,186,855	13,810,238
2011년	2,649	15,860,377	73,978,590
2012년	2,925	41,510,308	50,311
2013년	3,897	37,604,114	0
2014년	3,264	58,332,105	0
2015년	4,586	50,464,840	0
2016년	6,579	35,247,966	0
2017년	8,863	42,789,861	34,200
2017년01월	962	3,326,962	0
02월	739	1,996,850	0
03월	732	2,811,075	0
04월	655	2,768,041	0
05월	805	2,723,574	0
06월	627	4,036,794	0
07월	708	2,765,476	0
08월	892	5,172,562	1
09월	681	4,402,463	0
10월	533	3,863,901	34,199
11월	742	4,238,771	0
12월	787	4,683,392	0
2018년01월	713	2,039,522	0
02월	651	1,851,015	0
03월	664	2,321,224	0
04월	499	4,194,858	0
05월	560	2,961,914	0

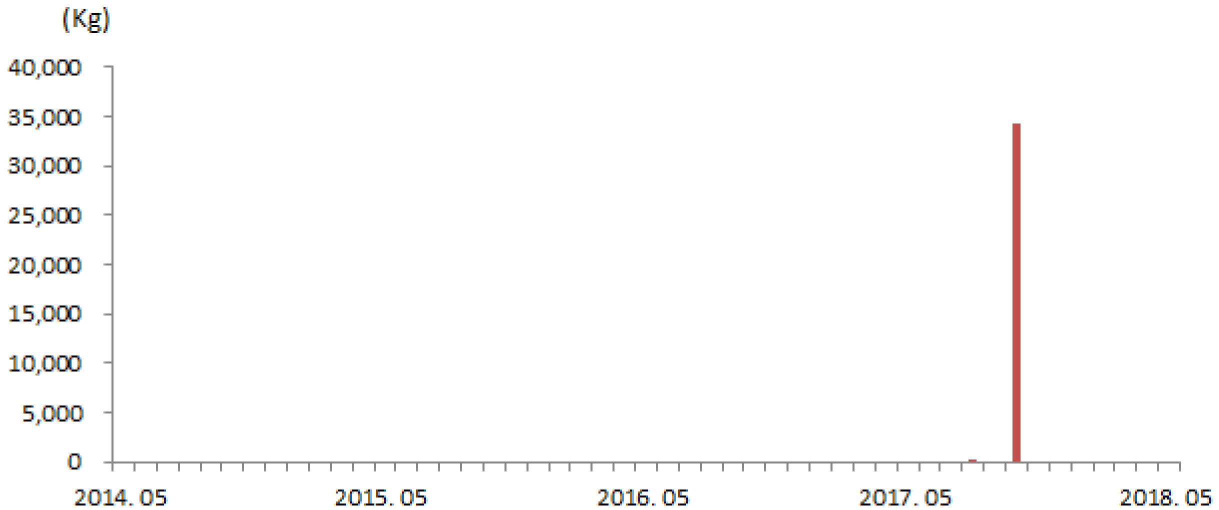
■ 생산량


(Kg)
1,200
1,000
800
600
400
200
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(Kg)
7,000,000
6,000,000
5,000,000
4,000,000
3,000,000
2,000,000
1,000,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

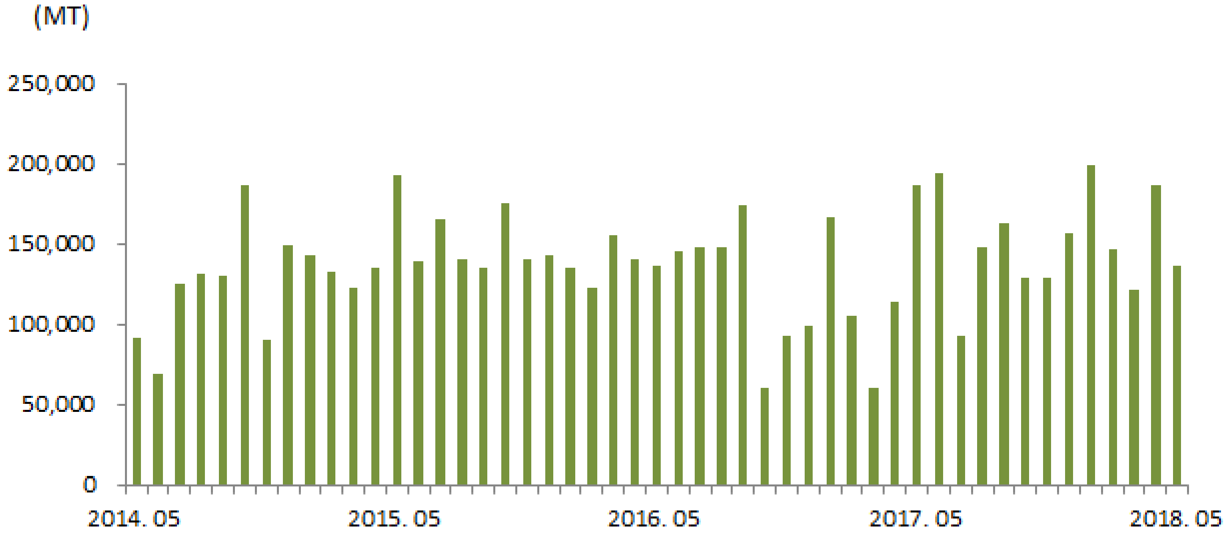

(Kg)
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-3. 동 광

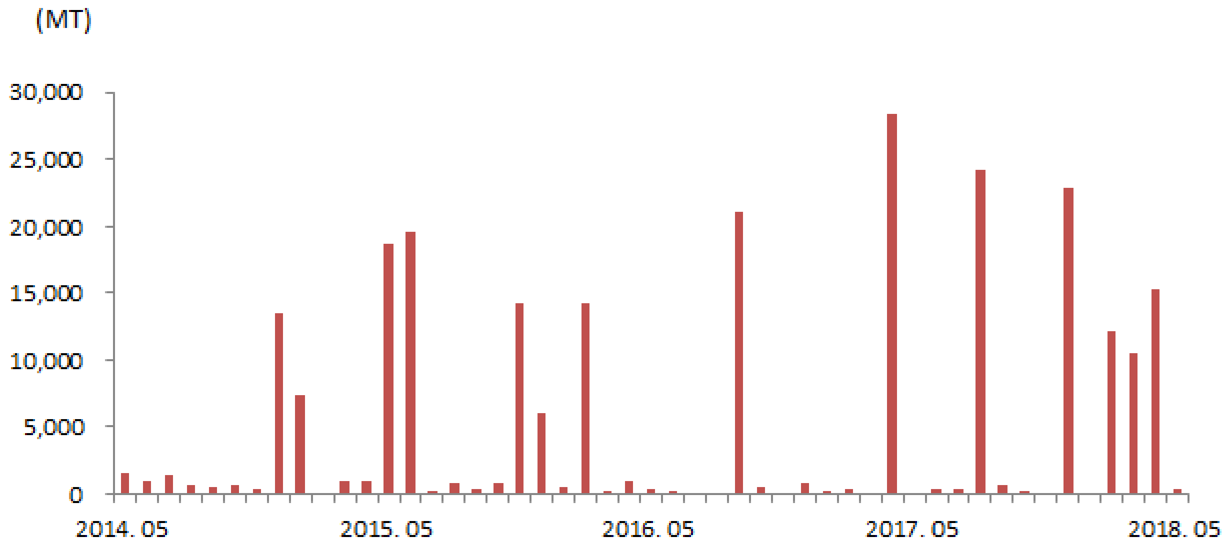
(품위 : Cu 25~29%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	41	1,391,917	24
2006년	13	1,457,347	5
2007년	6	1,320,087	427
2008년	4	1,485,071	1,168
2009년	14	1,598,706	3,587
2010년	9	1,729,554	3,864
2011년	0	1,732,333	38,883
2012년	0	1,682,653	13,977
2013년	0	1,687,753	11,364
2014년	0	1,581,531	22,439
2015년	-	1,769,741	70,327
2016년	432	1,559,996	39,055
2017년	27	1,651,086	77,861
2017년01월	27	167,033	300
02월	0	105,418	359
03월	0	60,854	0
04월	0	114,305	28,382
05월	0	187,552	0
06월	0	194,081	357
07월	0	93,148	303
08월	0	148,420	24,259
09월	0	163,682	612
10월	0	129,298	223
11월	0	129,907	120
12월	0	157,389	22,946
2018년01월	-	200,157	36
02월	-	147,334	12,197
03월	-	121,342	10,560
04월	-	186,478	15,335
05월	-	137,471	322

■ 수입량


(MT)
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

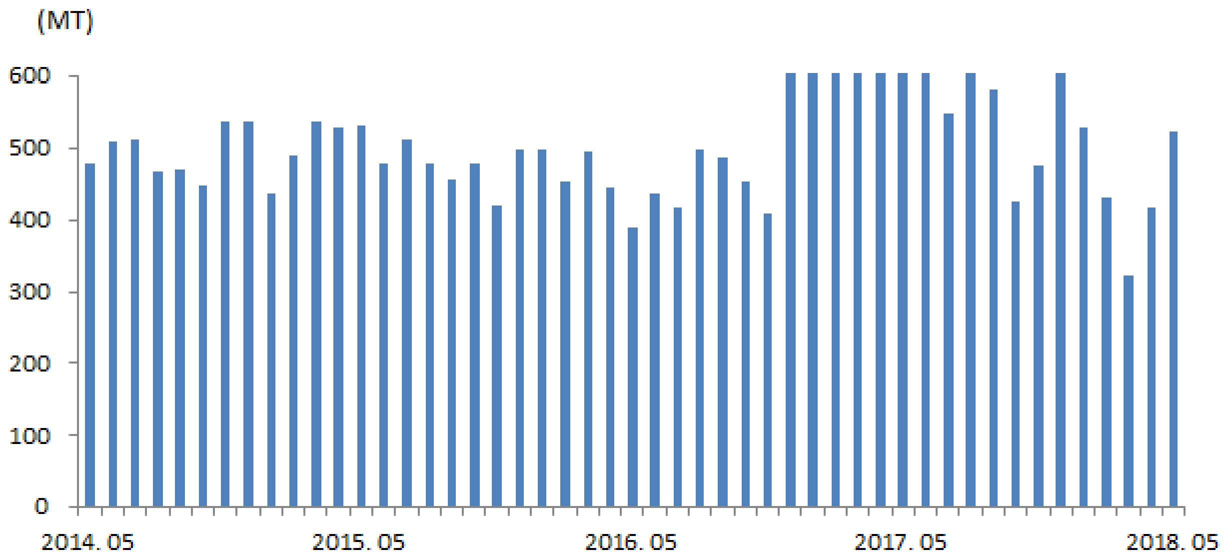

(MT)
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-4. 연 광

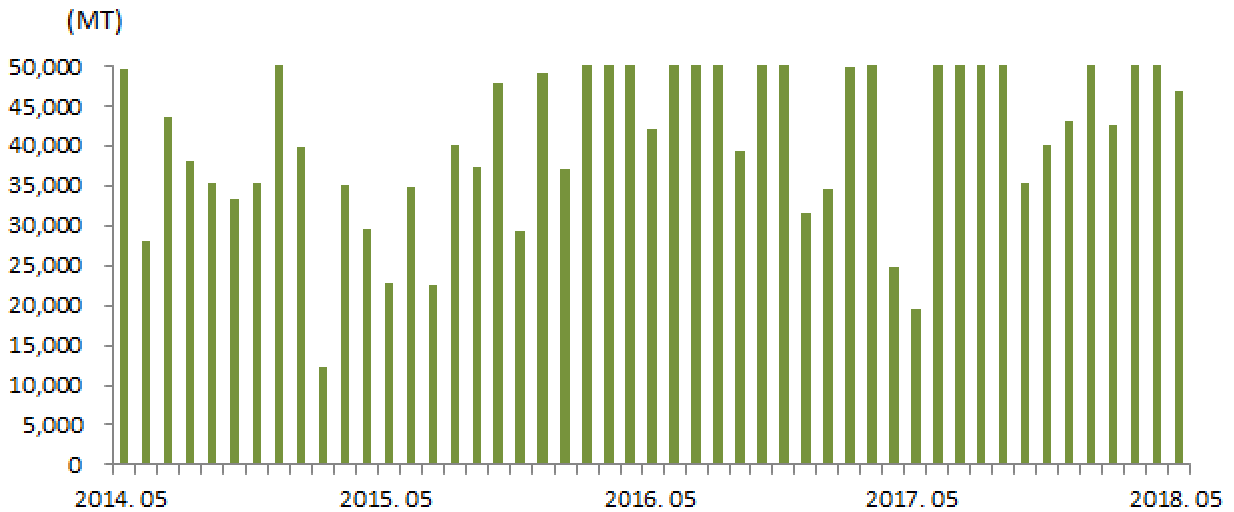
(품위 : Pb 50%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	100	260,075	74,023
2006년	34	242,513	131,339
2007년	24	222,184	104,765
2008년	445	235,780	77,369
2009년	2,064	311,838	19,299
2010년	1,168	226,800	4,056
2011년	2,577	296,269	2,033
2012년	3,879	404,778	1,064
2013년	5,000	384,089	5,372
2014년	5,527	448,611	639
2015년	5,842	400,400	94
2016년	5,679	638,638	257
2017년	7,523	578,626	2,129
2017년01월	703	34,542	351
02월	705	49,906	845
03월	666	72,597	0
04월	676	24,865	431
05월	739	19,426	0
06월	759	60,453	502
07월	549	67,551	0
08월	612	58,894	0
09월	581	71,727	0
10월	426	35,370	0
11월	475	40,101	0
12월	632	43,192	0
2018년01월	528	53,975	0
02월	432	42,616	0
03월	321	58,754	0
04월	416	54,904	0
05월	522	46,794	0

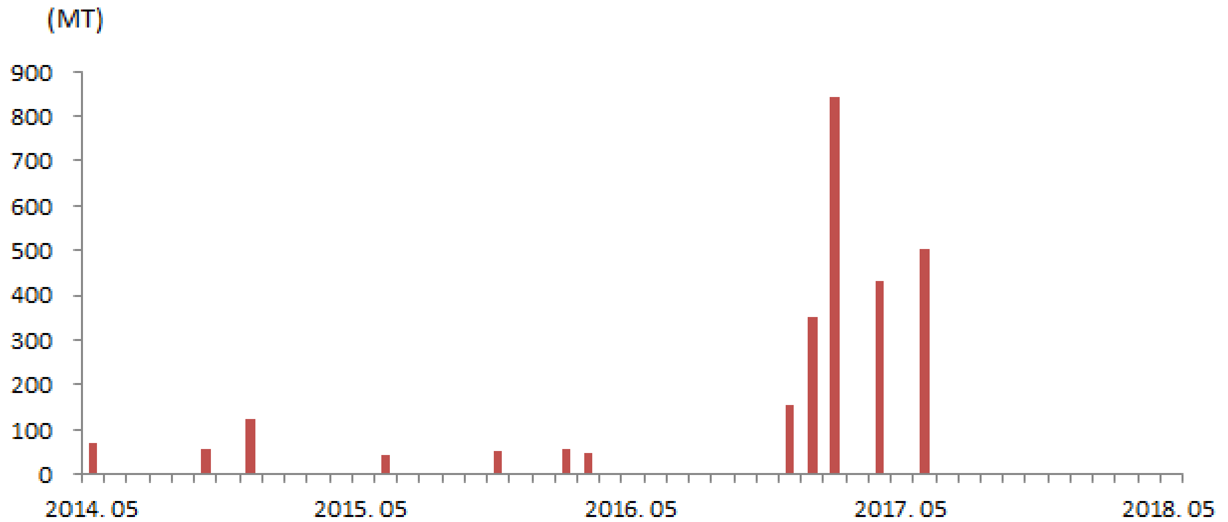
■ 생산량


(MT)
600
500
400
300
200
100
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
50,000
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

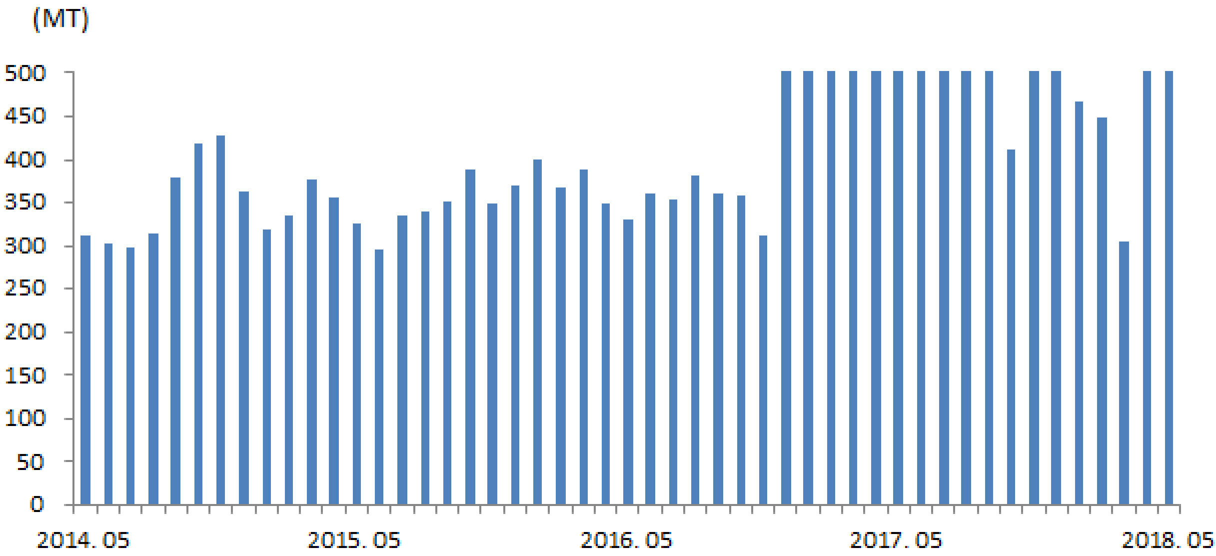

(MT)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-5. 아 연 광

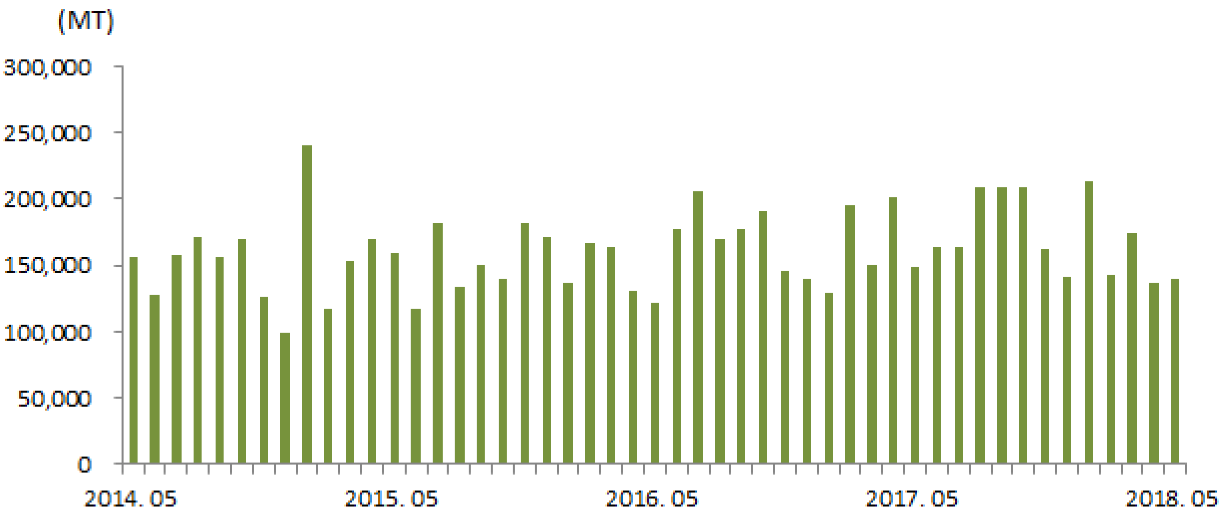
(품위 : Zn 50%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	153	1,284,739	0
2006년	32	1,308,704	479
2007년	4,067	1,170,396	17,001
2008년	3,672	1,487,656	73,607
2009년	4,441	1,342,384	143,132
2010년	710	1,420,280	84,690
2011년	1,486	1,722,153	137,548
2012년	2,868	1,823,144	88,507
2013년	3,497	1,774,550	33,924
2014년	3,838	1,795,828	22,795
2015년	4,139	1,918,013	7,613
2016년	4,513	1,926,959	9,635
2017년	6,642	2,081,158	7,534
2017년01월	545	128,955	1,639
02월	558	194,750	833
03월	584	149,940	534
04월	609	201,229	786
05월	565	149,278	1,633
06월	587	163,409	1,569
07월	522	163,641	541
08월	545	209,205	0
09월	638	208,264	0
10월	411	208,693	0
11월	513	161,770	0
12월	565	142,024	0
2018년01월	467	213,120	1,002
02월	448	143,328	1,019
03월	304	173,917	2,026
04월	588	137,339	1,031
05월	663	139,480	2,648

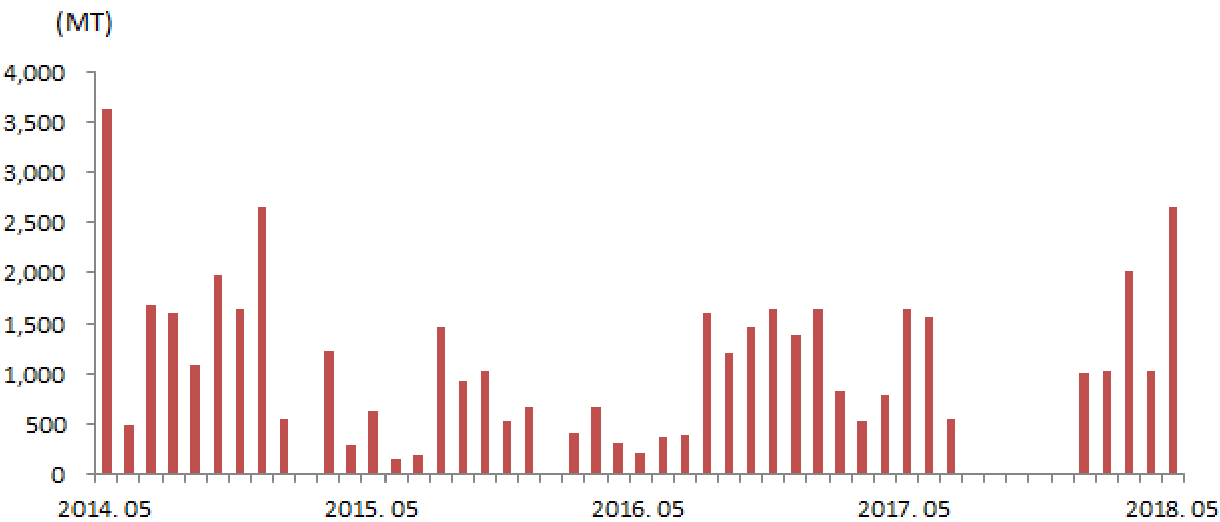
■ 생산량


(MT)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

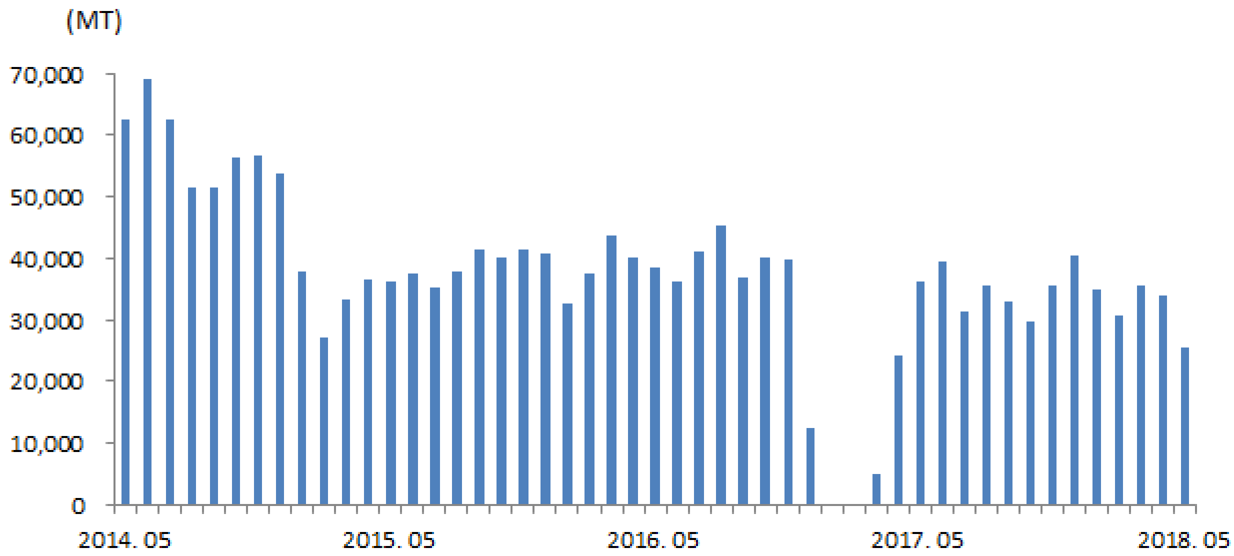

(MT)
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-6. 철 광

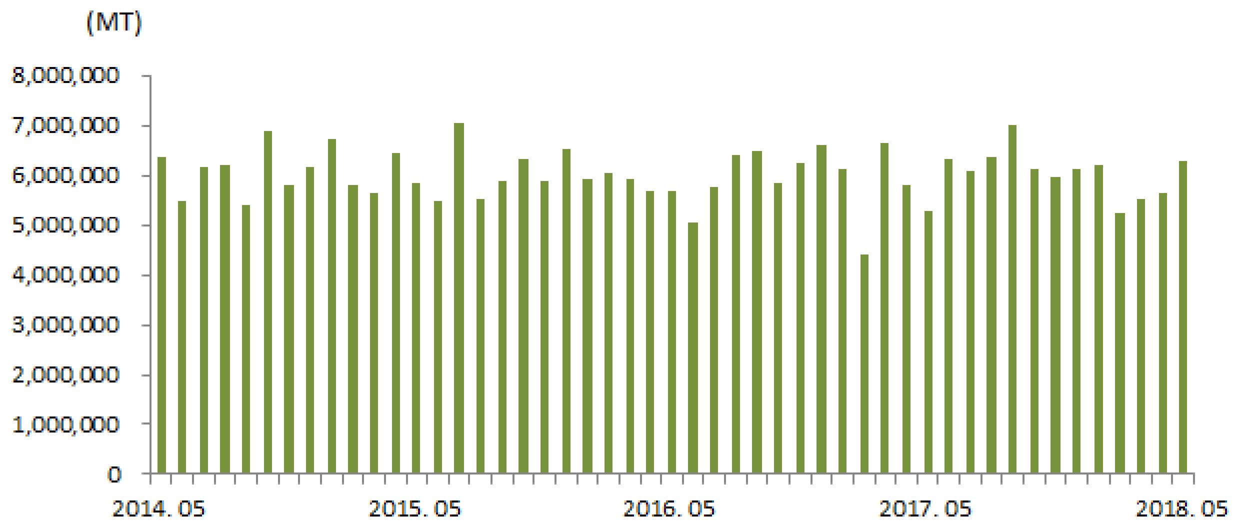
(품위 : Fe 56~65%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	212,971	40,913,197	59
2006년	227,437	43,923,278	144,528
2007년	290,802	42,676,412	9,930
2008년	365,883	49,542,274	5,016
2009년	455,405	42,079,806	72,911
2010년	512,642	56,298,384	91,994
2011년	541,539	64,855,489	120,208
2012년	592,743	65,991,310	234,640
2013년	663,071	63,371,869	219,219
2014년	693,262	73,507,014	136,657
2015년	445,318	73,282,473	4,812
2016년	444,677	71,740,600	237
2017년	310,550	72,427,937	289
2017년01월	0	6,128,563	192
02월	0	4,428,164	0
03월	4,858	6,652,684	0
04월	24,258	5,831,446	0
05월	36,285	5,293,478	1
06월	39,389	6,331,085	96
07월	31,357	6,110,517	0
08월	35,709	6,364,963	0
09월	33,072	7,009,856	0
10월	29,590	6,142,288	0
11월	35,632	5,988,526	0
12월	40,399	6,146,367	0
2018년01월	35,015	6,224,420	0
02월	30,799	5,260,709	0
03월	35,577	5,544,508	5
04월	33,820	5,637,702	0
05월	25,354	6,282,178	0

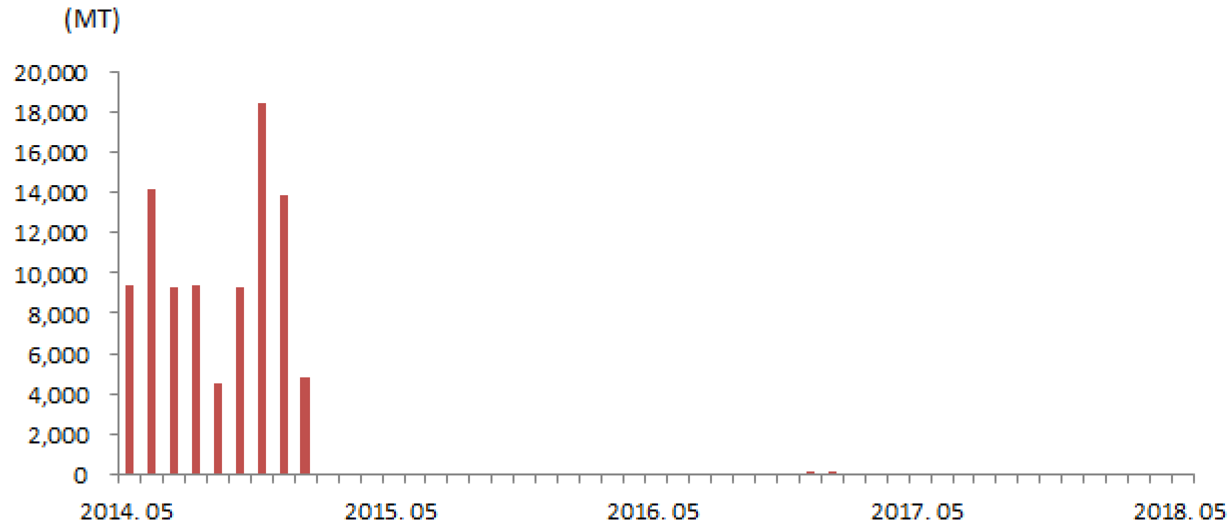
■ 생산량


(MT)
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
8,000,000
7,000,000
6,000,000
5,000,000
4,000,000
3,000,000
2,000,000
1,000,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

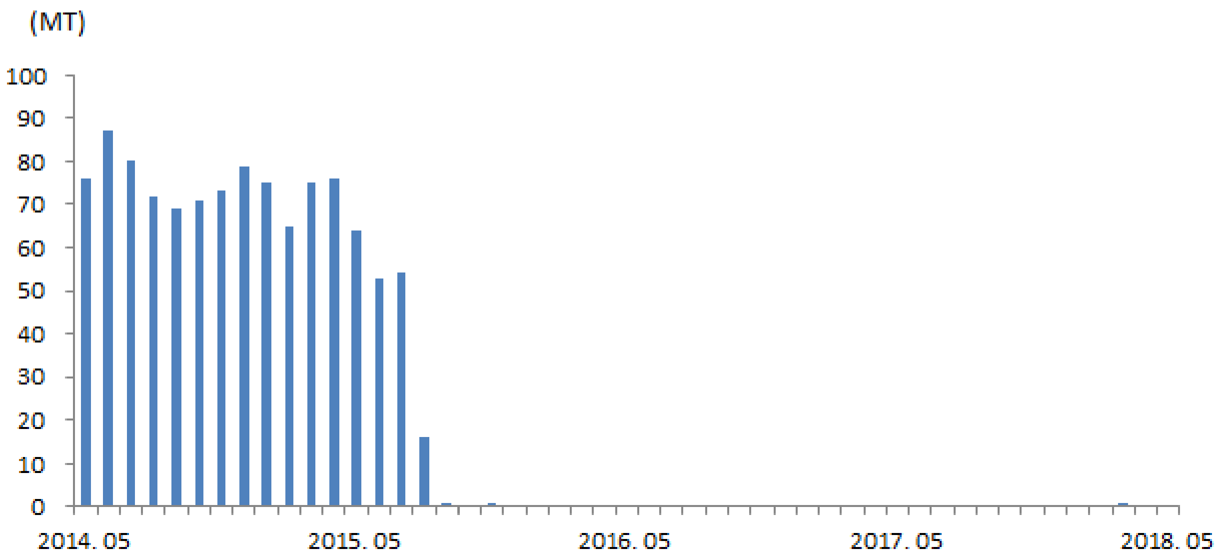

(MT)
20,000
18,000
16,000
14,000
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-7. 몰리브덴광

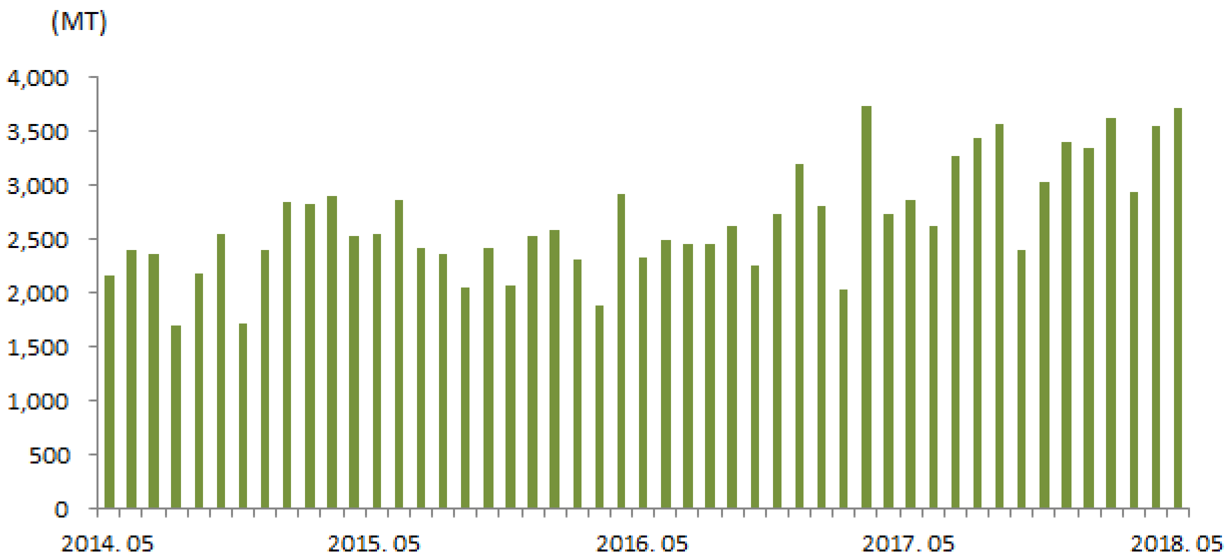
(품위 : MoS2 90%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	-	12,219	1,564
2006년	2	12,318	1,096
2007년	144	15,991	2,293
2008년	315	14,544	3,720
2009년	106	11,771	3,317
2010년	441	22,198	6,929
2011년	814	21,276	3,164
2012년	780	21,299	6,618
2013년	853	22,256	5,030
2014년	909	26,581	4,875
2015년	479	30,303	4,761
2016년	0	30,152	8,803
2017년	0	35,839	8,717
2017년01월	0	2,808	210
02월	0	2,028	914
03월	0	3,726	848
04월	0	2,724	1,676
05월	0	2,861	616
06월	0	2,608	573
07월	0	3,267	556
08월	0	3,426	764
09월	0	3,567	291
10월	0	2,395	413
11월	0	3,033	1,666
12월	0	3,396	188
2018년01월	0	3,332	556
02월	0	3,617	263
03월	1	2,927	708
04월	0	3,551	590
05월	0	3,706	425

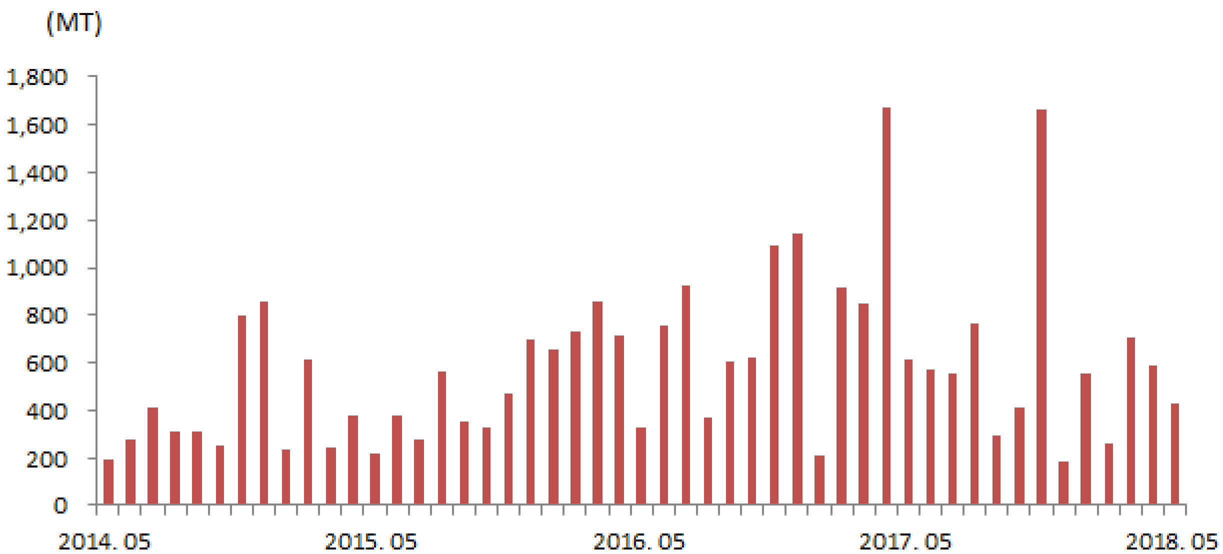
■ 생산량


(MT)
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

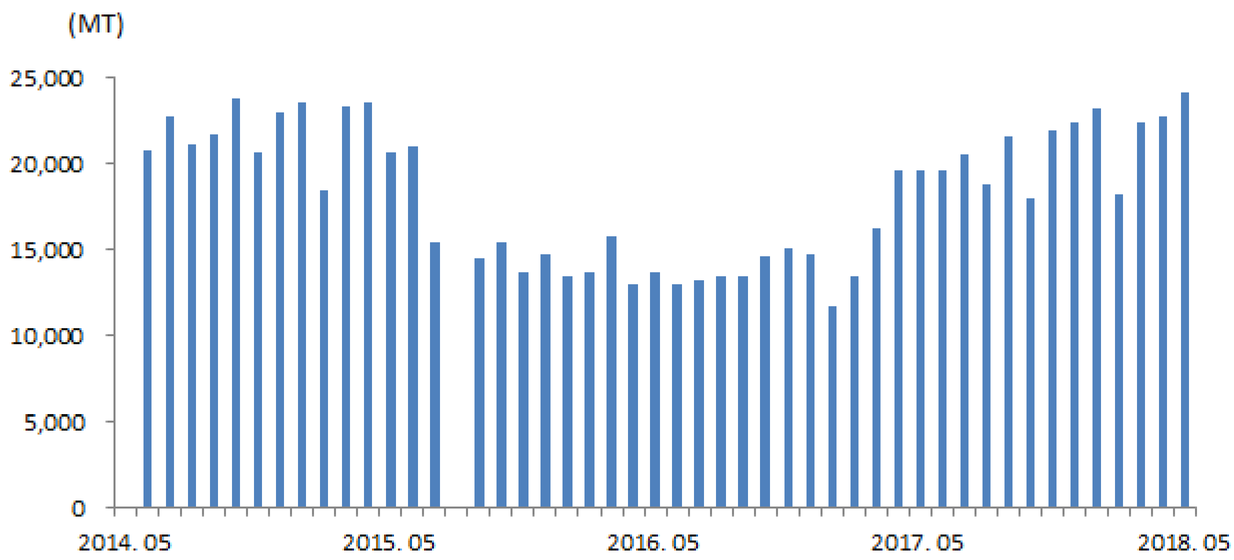

(MT)
1,800
1,600
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-8. 티타늄광

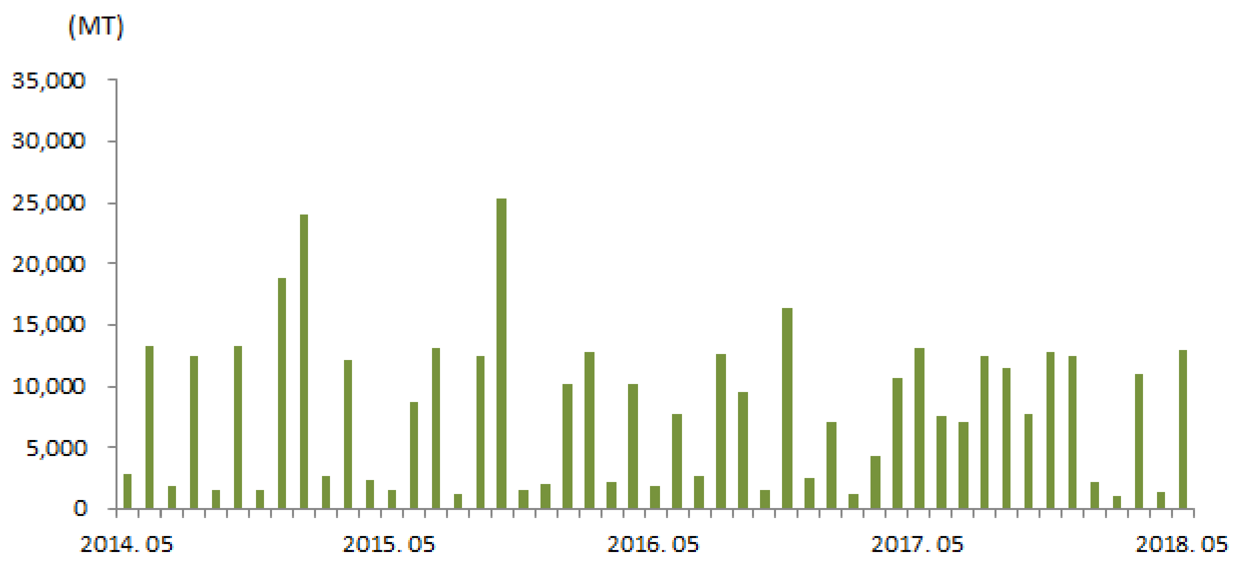
(품위 : MoS2 90%, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	157,433	172,066	66,517
2006년	179,982	188,304	78,990
2007년	193,953	114,948	93,190
2008년	220,503	160,629	82,669
2009년	120,236	120,466	30,520
2010년	132,459	123,254	84,061
2011년	183,463	155,463	154,115
2012년	201,976	127,322	183,602
2013년	229,723	129,565	216,078
2014년	240,892	120,455	201,485
2015년	204,082	107,039	111,678
2016년	166,900	90,031	184,384
2017년	223,039	107,894	183,329
2017년01월	11,684	7,121	26
02월	13,410	1,190	27
03월	16,194	4,381	11,067
04월	19,527	10,653	11,125
05월	19,554	13,162	17,604
06월	19,635	7,563	93
07월	20,509	7,124	24,940
08월	18,772	12,405	20,249
09월	21,577	11,488	16,120
10월	17,963	7,668	19,839
11월	21,879	12,740	29,912
12월	22,333	12,400	32,329
2018년01월	23,142	2,159	16,109
02월	18,179	1,055	5,004
03월	22,392	10,985	29,238
04월	22,764	1,302	39,391
05월	24,107	13,000	28,790

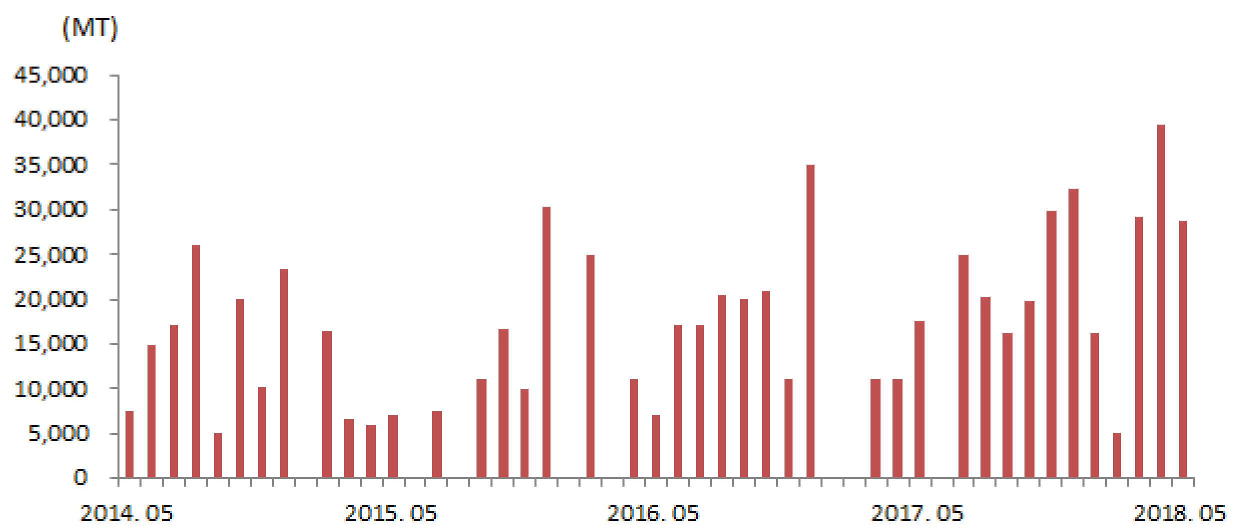
■ 생산량


(MT)
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

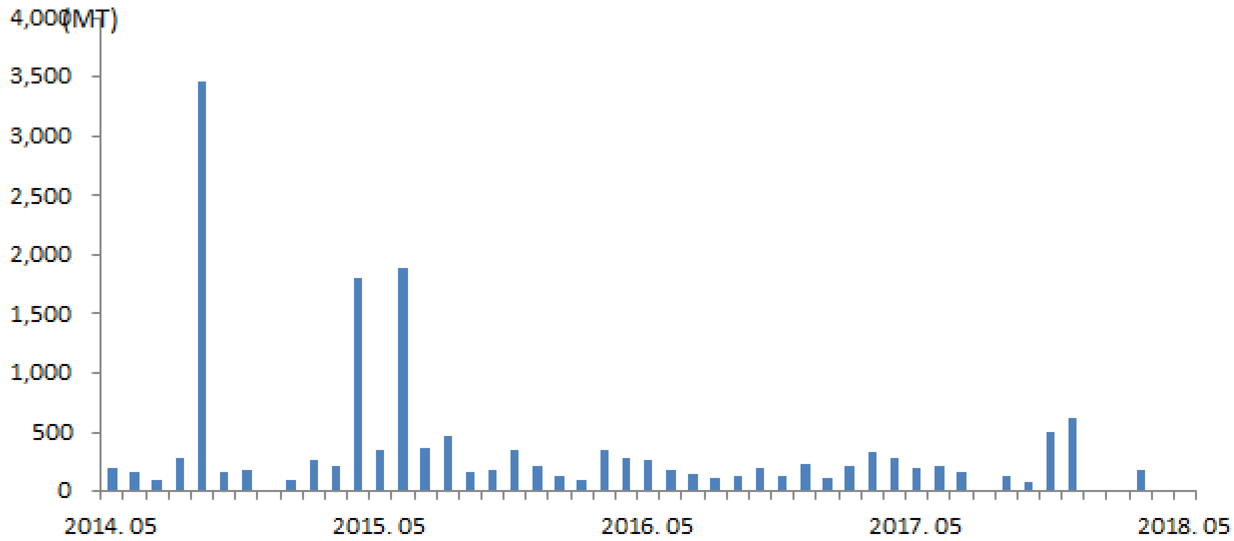

(MT)
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-9. 활 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

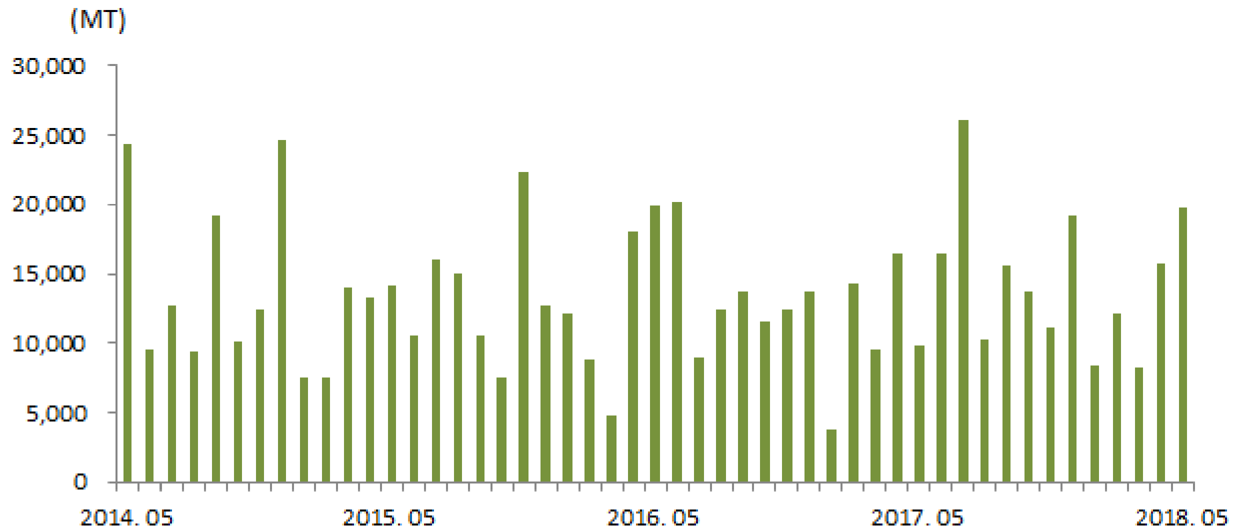
연월	생산	수입	수출
2005년	83,471	133,230	6,351
2006년	64,119	117,154	8,144
2007년	9,557	112,877	9,480
2008년	6,439	141,243	11,169
2009년	5,997	81,909	15,081
2010년	5,729	121,762	10,862
2011년	15,608	130,750	10,925
2012년	21,625	141,814	13,070
2013년	2,808	151,490	14,683
2014년	5,484	164,809	20,806
2015년	6,371	151,425	16,988
2016년	2,247	156,973	16,849
2017년	2,834	166,848	20,481
2017년01월	112	3,868	1,125
02월	218	14,343	1,650
03월	327	9,632	1,459
04월	283	16,421	1,557
05월	196	9,862	1,271
06월	207	16,514	1,588
07월	156	26,164	2,489
08월	0	10,322	2,183
09월	127	15,570	2,476
10월	84	13,706	1,432
11월	506	11,211	1,638
12월	618	19,234	1,614
2018년01월	0	8,380	2,702
02월	0	12,192	1,644
03월	187	8,269	1,679
04월	0	15,752	2,148
05월	0	19,710	2,357

■ 생산량



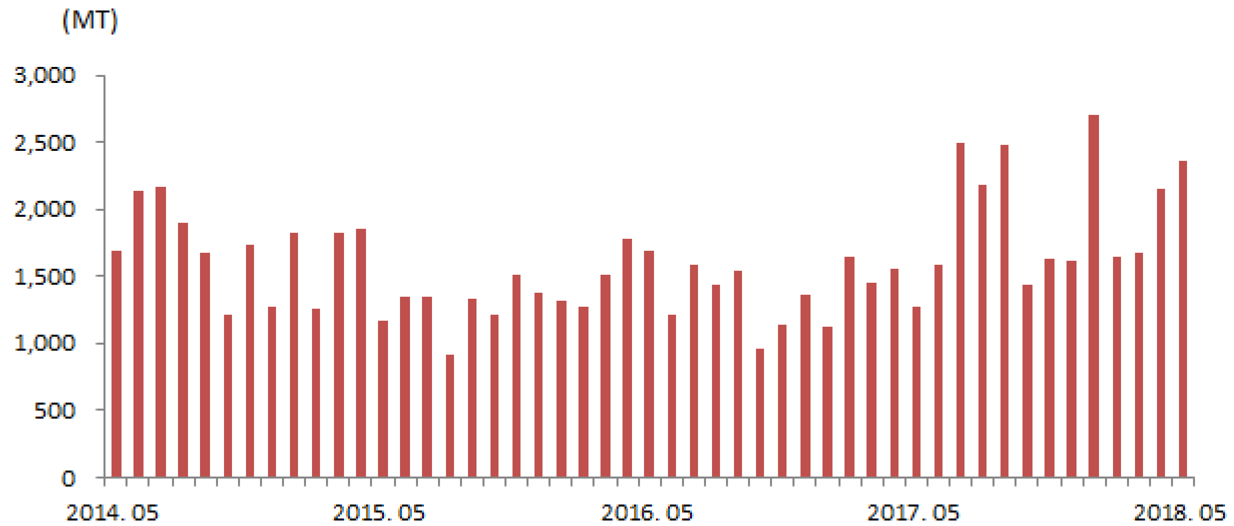
(MT)
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량



(MT)
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량



(MT)
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-10. 납 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

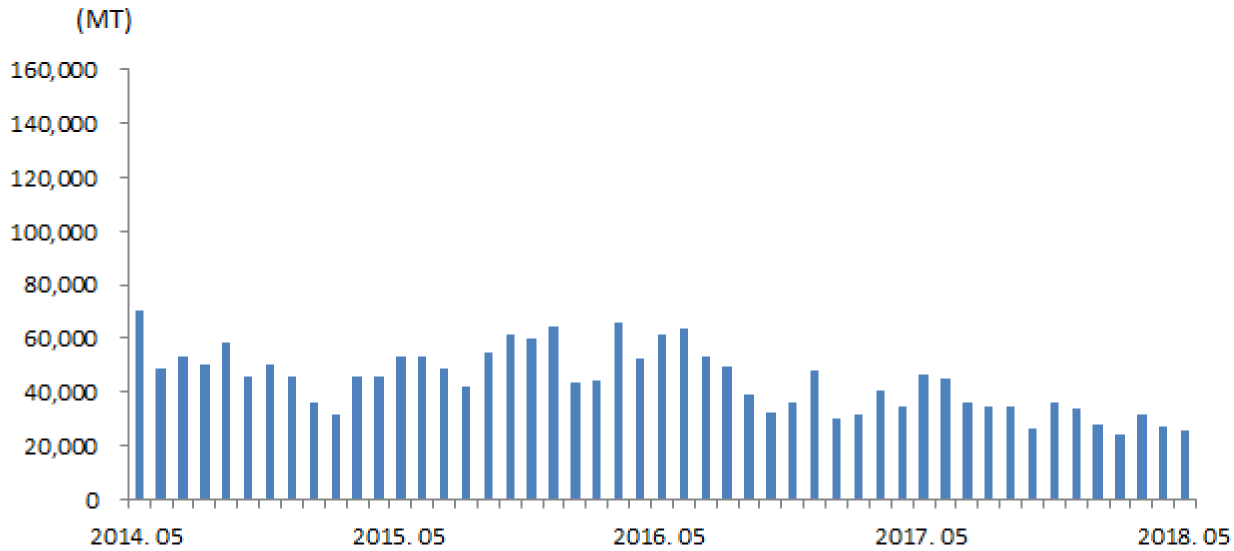
연월	생산	수입	수출
2005년	885,559	6,475	112,924
2006년	677,465	6,423	124,479
2007년	798,054	4,848	88,891
2008년	892,625	6,115	118,152
2009년	617,411	287	72,785
2010년	673,936	3,302	122,350
2011년	510,708	100	121,315
2012년	483,133	2,021	132,169
2013년	604,951	4,490	146,461
2014년	622,865	1,612	130,138
2015년	596,860	1,372	118,706
2016년	590,000	646	97,404
2017년	431,458	928	110,107
2017년01월	29,919	119	7,326
02월	32,062	39	8,972
03월	40,309	61	12,220
04월	34,952	39	6,413
05월	46,412	18	8,130
06월	45,428	99	11,395
07월	36,282	40	11,269
08월	34,444	117	4,448
09월	35,018	99	11,541
10월	26,449	61	7,610
11월	35,968	119	8,216
12월	34,213	119	12,566
2018년01월	28,000	38	9,332
02월	24,541	20	4,715
03월	31,651	39	10,212
04월	26,916	41	7,452
05월	25,700	39	11,903

■ 용도별 판매량

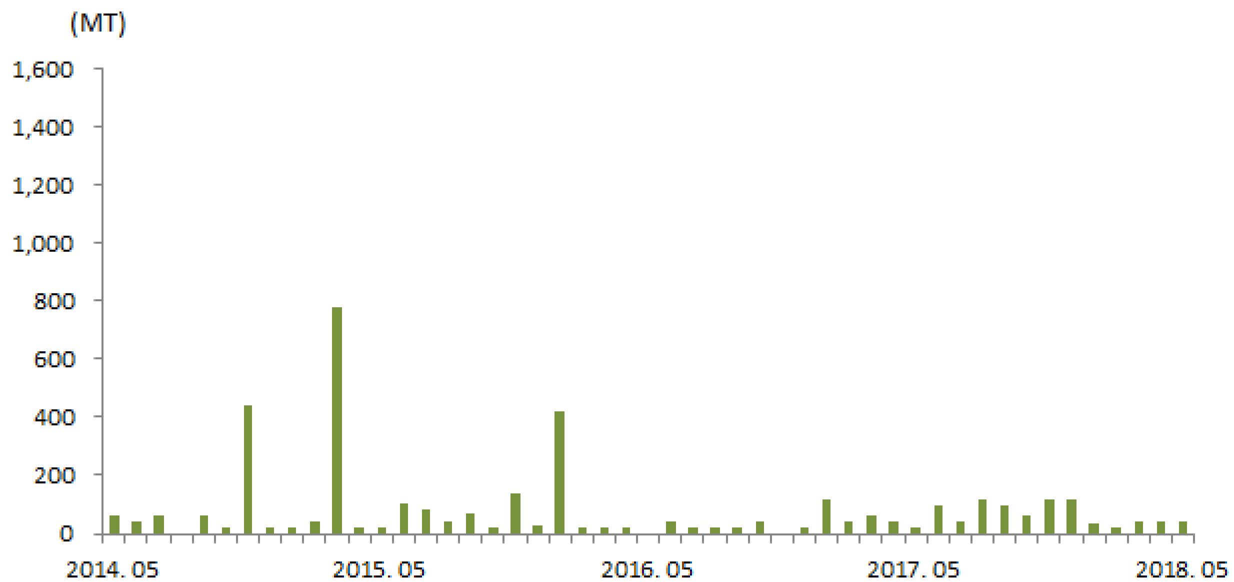
(단위 : MT)

연월	기타	내화물	도자기	시멘트	타일/위생	합계
2012년	242,355	57,938	7,019	70,680	108,937	486,931
2013년	293,819	38,586	5,957	128,090	99,047	565,501
2014년	269,173	49,621	3,266	171,584	92,860	586,506
2015년	263,450	17,099	4,989	173,600	76,855	535,995
2016년	203,682	21,998	4,789	266,899	72,779	570,148
2017년	218,514	21,540	4,000	94,417	80,124	418,596
2018년01월	23,853	2,032	-	444	7,089	33,419
02월	11,863	4,150	12	1,588	3,802	21,417
03월	17,991	150	126	1,835	6,342	26,445
04월	18,300	2,129	155	3,816	6,855	31,256
05월	15,725	2,086	307	3,833	6,347	28,300

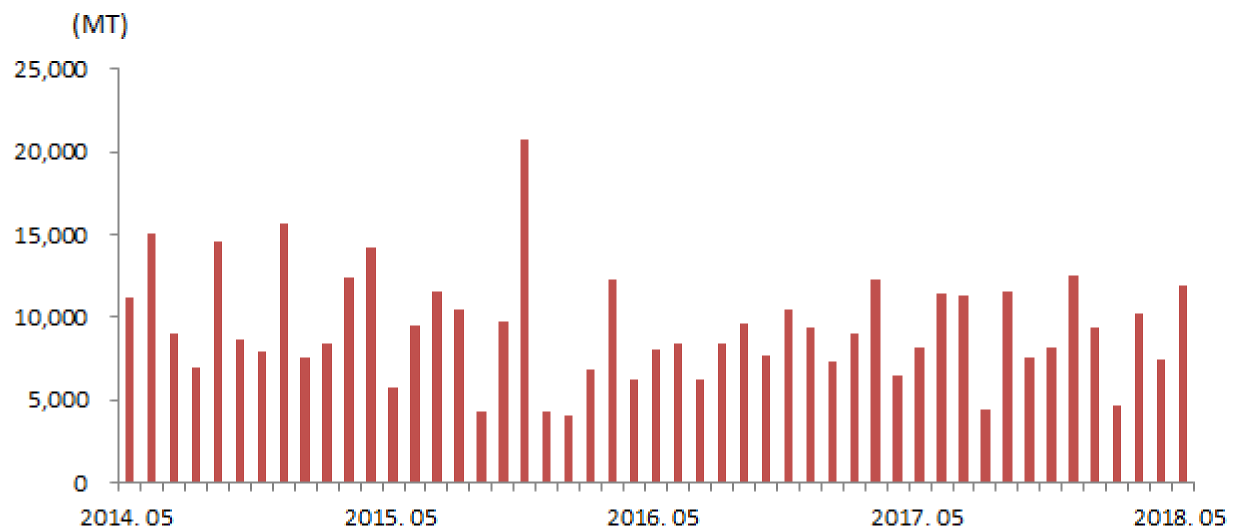
■ 생산량


(MT)
160,000
140,000
120,000
100,000
80,000
60,000
40,000
20,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
1,600
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량


(MT)
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-11. 장 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

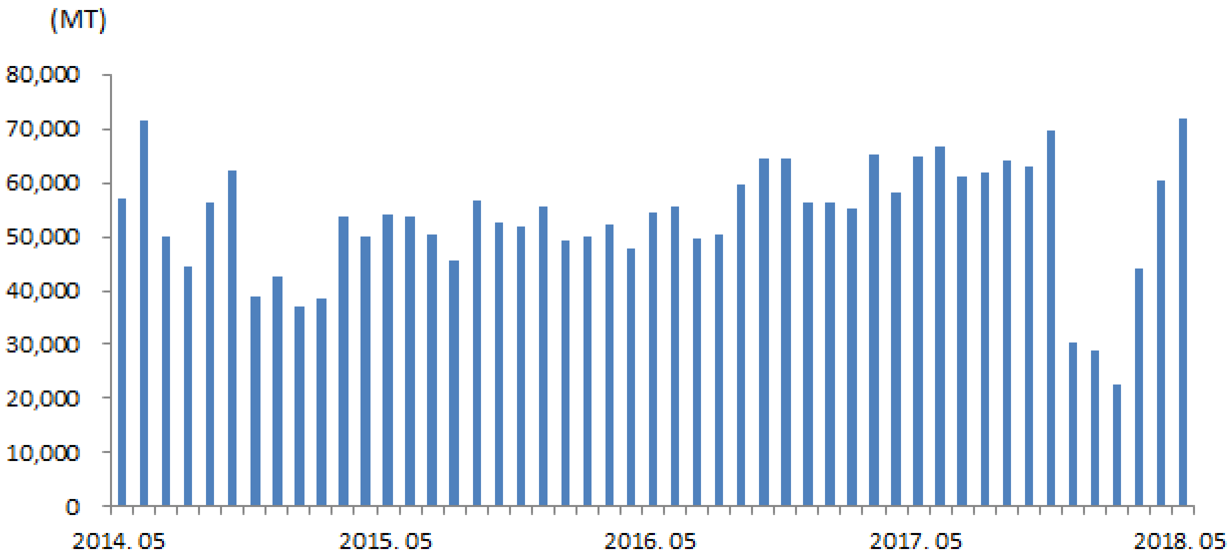
연월	생산	수입	수출
2005년	508,644	5,423	16,453
2006년	427,378	4,656	21,201
2007년	398,513	6,389	21,841
2008년	344,257	10,173	11,833
2009년	622,770	13,079	20,347
2010년	496,511	12,550	28,006
2011년	384,221	10,190	29,373
2012년	359,513	4,528	23,804
2013년	343,366	6,277	34,497
2014년	544,058	5,841	31,065
2015년	601,030	4,253	31,755
2016년	654,398	4,724	31,978
2017년	717,177	4,581	28,565
2017년01월	56,493	499	2,727
02월	55,092	664	2,466
03월	65,400	485	2,509
04월	58,032	315	2,572
05월	64,743	199	2,249
06월	66,876	587	2,492
07월	61,175	668	2,305
08월	61,989	247	2,193
09월	64,158	142	2,310
10월	63,154	324	2,175
11월	69,758	222	2,269
12월	30,306	229	2,298
2018년01월	29,010	413	2,422
02월	22,497	437	2,390
03월	44,085	615	2,412
04월	60,321	362	2,627
05월	71,923	527	2,411

■ 용도별 판매량

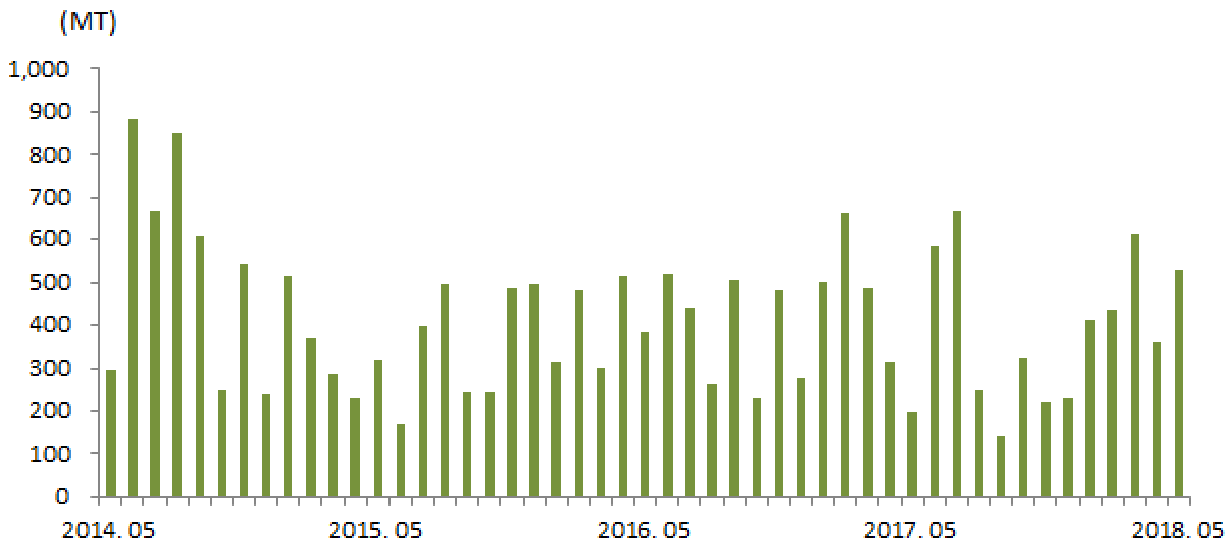
(단위 : MT)

연월	불명	석재	요업	유리	합계
2012년	76,753	39,829	115,543	95,345	327,470
2013년	124,139	18,640	103,028	76,328	322,135
2014년	223,428	145,467	96,635	76,667	542,197
2015년	165,714	209,496	105,800	86,766	567,776
2016년	149,523	278,158	89,194	97,384	614,259
2017년	146,891	349,699	108,115	88,442	693,147
2018년01월	12,773	1,655	9,617	7,146	31,191
02월	7,593	1,695	3,459	6,332	19,079
03월	12,994	1,685	11,631	7,038	33,348
04월	13,450	1,713	10,370	7,899	33,432
05월	13,977	246	10,308	8,488	33,019

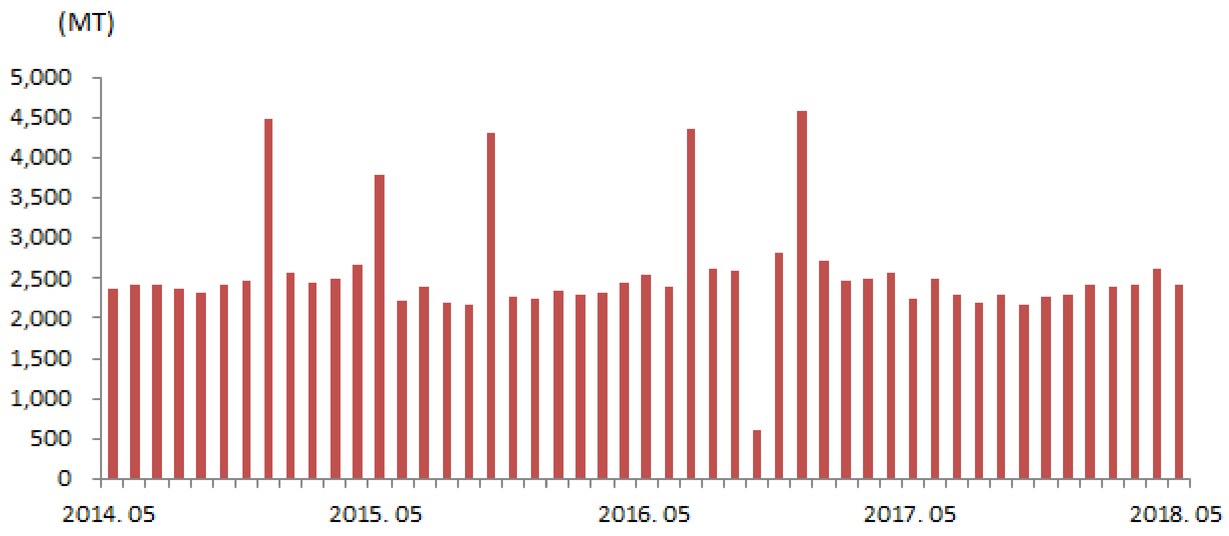
■ 생산량


(MT)
80,000
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

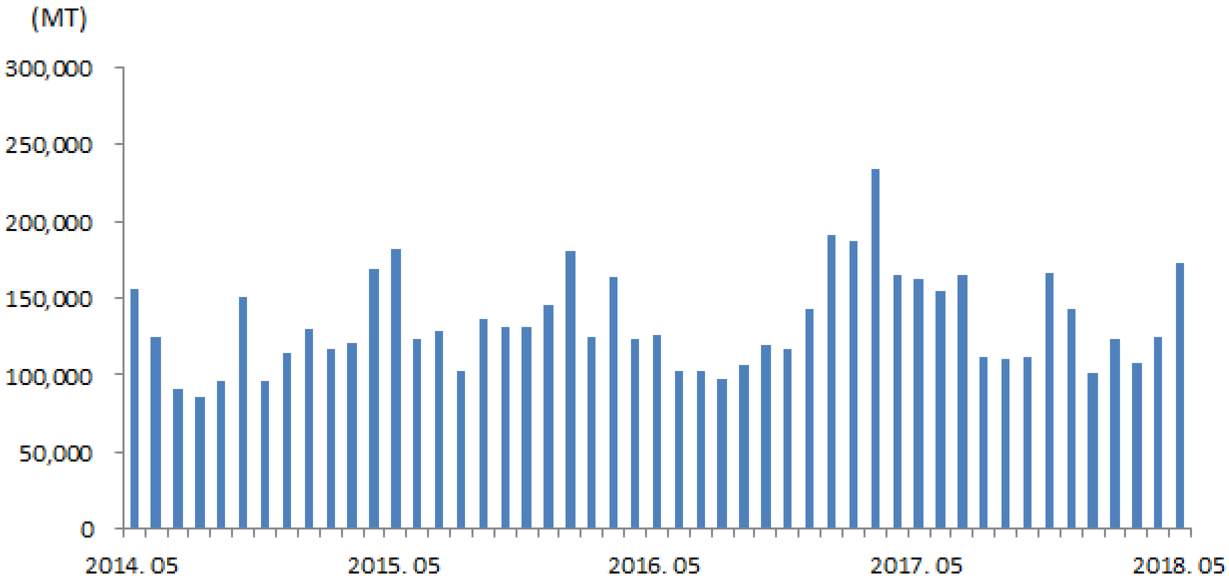

(MT)
5,000
4,500
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-12. 고령토

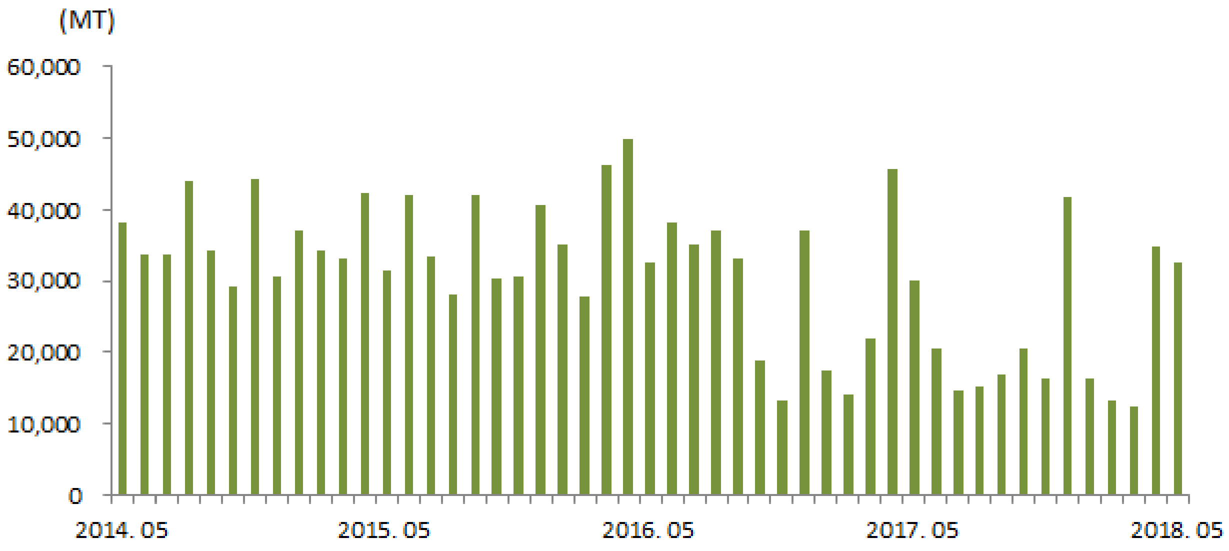
(품위 : 각급, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	2,767,091	353,474	75,509
2006년	2,399,458	363,667	71,820
2007년	2,630,358	354,417	55,997
2008년	2,494,162	360,153	51,696
2009년	2,115,239	313,489	39,918
2010년	2,139,525	371,528	43,545
2011년	2,554,665	371,265	52,576
2012년	1,910,947	367,031	57,932
2013년	1,792,146	389,536	56,054
2014년	1,532,483	433,664	63,609
2015년	1,615,659	425,249	56,698
2016년	1,505,876	404,188	62,210
2017년	1,900,474	275,221	55,136
2017년01월	191,566	17,550	3,470
02월	186,821	13,973	3,324
03월	233,952	21,844	3,779
04월	165,540	45,823	3,858
05월	161,780	30,179	7,348
06월	154,231	20,455	6,390
07월	164,326	14,792	5,388
08월	111,496	15,275	537
09월	110,312	16,881	9,118
10월	111,800	20,405	3,791
11월	166,114	16,376	4,210
12월	142,536	41,668	3,923
2018년01월	100,739	16,398	9,058
02월	123,127	13,372	5,154
03월	107,827	12,543	1,810
04월	124,126	34,712	6,817
05월	172,304	32,617	8,141

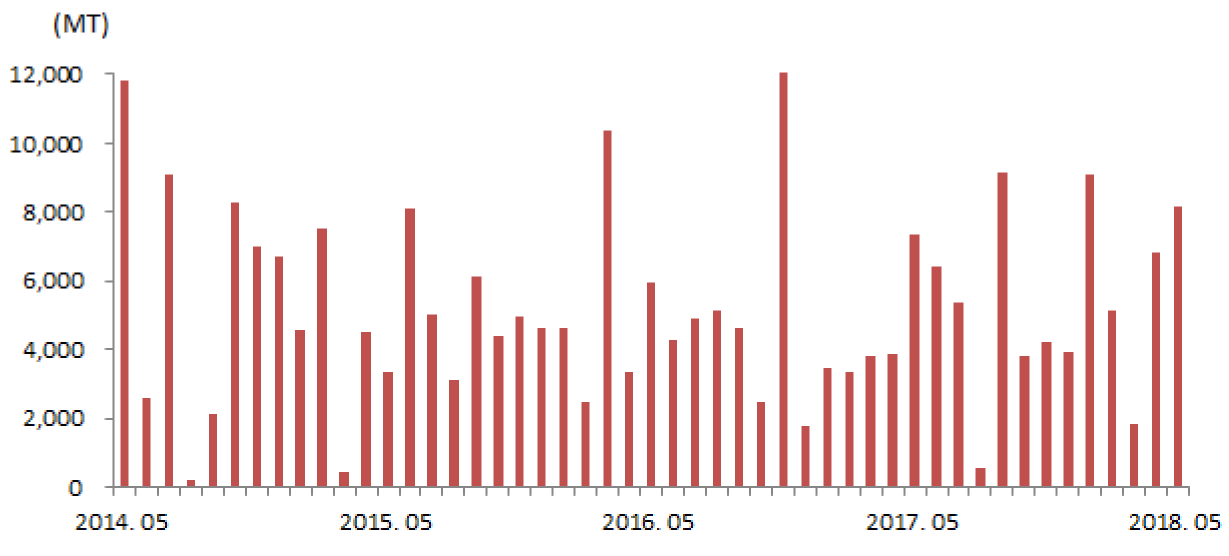
■ 생산량


(MT)
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량


(MT)
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-13. 석 회 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

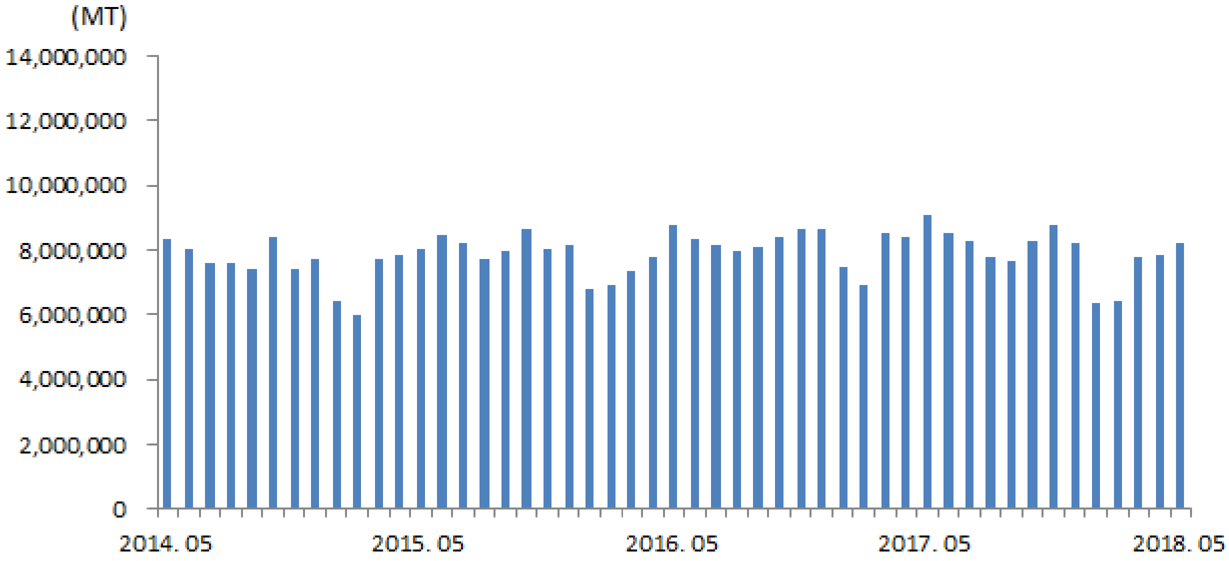
연월	생산	수입	수출
2005년	81,473,600	1,298,725	30,668
2006년	79,421,619	1,481,930	40,285
2007년	86,143,363	1,244,705	56,300
2008년	87,304,827	1,481,374	38,333
2009년	81,627,409	1,191,070	85,979
2010년	83,665,770	1,671,851	64,294
2011년	86,979,186	1,715,781	126,190
2012년	86,922,907	1,540,339	144,279
2013년	88,705,607	1,645,082	148,905
2014년	91,187,774	1,769,792	174,126
2015년	93,051,727	1,797,567	110,638
2016년	95,890,937	2,056,143	210,861
2017년	97,746,406	2,099,783	254,356
2017년01월	7,443,068	157,923	15,603
02월	6,893,782	176,883	12,524
03월	8,534,514	200,691	32,432
04월	8,372,609	166,276	16,120
05월	9,060,825	148,709	21,871
06월	8,497,095	241,400	22,740
07월	8,282,268	171,609	12,117
08월	7,747,335	211,289	17,335
09월	7,652,958	133,147	23,096
10월	8,250,657	151,729	17,249
11월	8,777,985	152,290	34,910
12월	8,233,310	187,836	28,358
2018년01월	6,359,887	107,748	29,937
02월	6,442,648	229,404	21,597
03월	7,780,210	119,531	29,207
04월	7,859,464	234,276	38,988
05월	8,217,013	122,404	33,178

■ 용도별 판매량

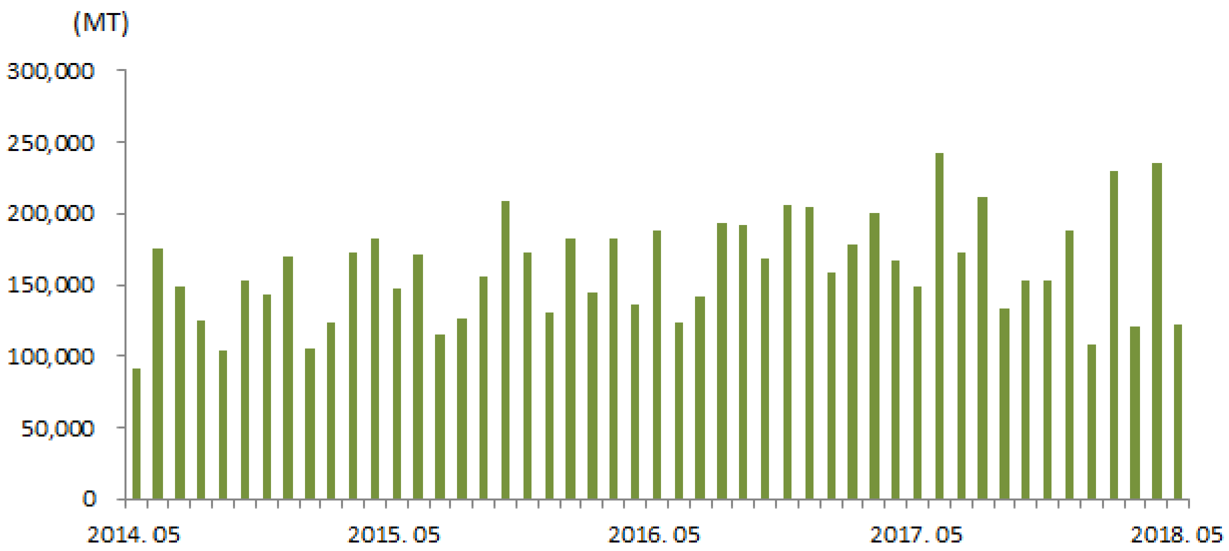
(단위 : 천 MT)

광종	연월	화학	건축재	시멘트	제철용	기타	합계
석회석	2012년	4,861.2	1,830.9	62,045.7	10,769.2	2,882.5	82,389.5
	2013년	4,634.6	1,602.4	63,778.1	10,218.0	3,767.8	84,000.9
	2014년	4,496.4	1,888.2	64,291.1	11,343.4	3,809.0	85,828.1
	2015년	4,447.8	2,048.3	66,579.1	10,748.3	4,119.0	87,944.1
	2016년	4,703.1	2,450.6	68,786.7	10,939.4	4,773.8	91,676.0
	2017년	4,616.9	2,581.4	69,320.7	12,167.7	4,779.2	93,481.8
	2018년01월	376.1	210.3	3,925.2	1,086.9	382.5	5,981.4
	02월	329.8	201.4	4,288.5	967.1	371.1	6,158.4
	03월	387.8	237.5	5,270.4	1,106.1	392.5	7,395.5
	04월	354.0	235.5	5,587.4	1,066.9	353.9	7,599.1
	05월	369.4	239.5	5,785.3	1,066.5	408.6	7,870.8
방해석	2012년	763.7	19.1	475.6	450.1	288.6	1,997.1
	2013년	776.3	-	268.2	511.7	566.9	2,123.1
	2014년	953.7	2.2	266.2	702.9	506.6	2,431.5
	2015년	1,001.1	0.7	216.8	626.4	377.2	2,222.3
	2016년	1,097.0	8.5	273.6	280.0	378.2	2,037.3
	2017년	1,283.5	49.7	359.1	37.4	420.9	2,150.7
	2018년01월	107.8	-	25.1	3.7	38.5	175.4
	02월	67.8	-	29.5	4.0	33.6	136.5
	03월	76.3	13.8	38.0	-	30.8	162.1
	04월	80.6	24.7	29.9	-	30.1	166.2
	05월	86.6	13.1	36.9	3.5	35.9	176.9
백운석	2012년	301.4	304.5	-	724.5	1,189.0	2,519.5
	2013년	332.0	258.2	20.6	717.1	1,097.4	2,425.3
	2014년	363.1	197.9	26.6	860.5	1,028.6	2,478.0
	2015년	430.9	178.4	29.5	776.9	1,200.3	2,626.1
	2016년	442.7	228.0	24.2	716.9	1,270.8	2,685.1
	2017년	515.7	278.6	17.9	645.8	1,733.8	3,197.4
	2018년01월	47.2	20.8	0.9	53.5	140.7	264.5
	02월	40.5	19.5	0.8	54.4	127.4	243.1
	03월	57.5	28.3	1.3	54.2	147.6	291.2
	04월	53.9	58.4	1.1	80.2	129.5	326.8
	05월	58.4	57.8	1.2	66.6	141.0	327.2
대리석	2012년	-	13.3	-	-	-	13.3
	2013년	-	7.3	-	-	1.3	8.7
	2014년	-	7.9	-	-	-	7.9
	2015년	0.1	2.3	-	-	1.5	3.9
	2017년	-	2.4	-	-	-	2.4

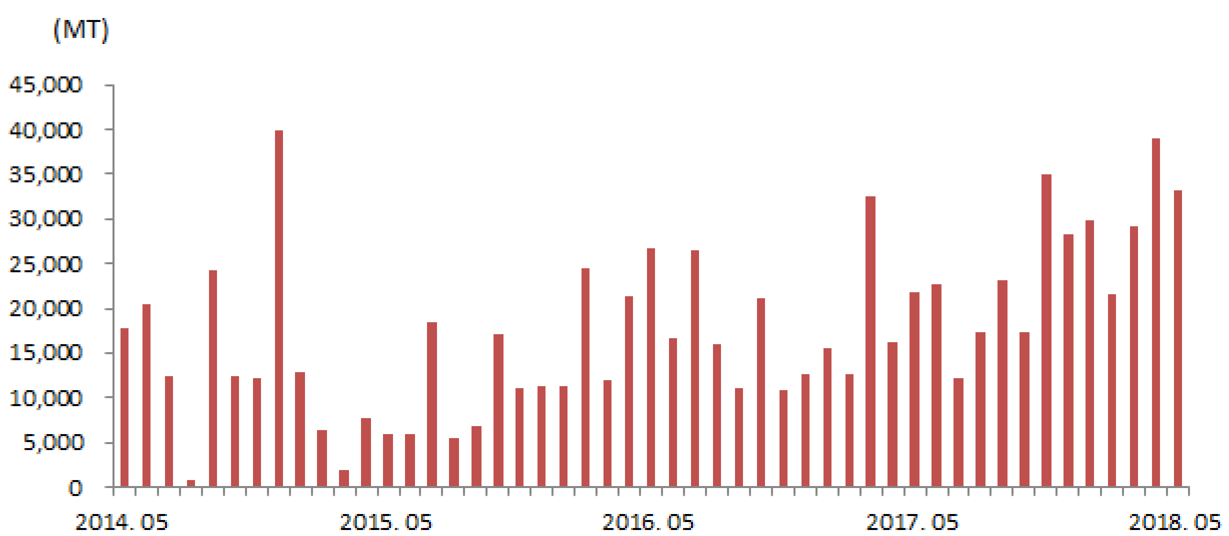
■ 생산량


(MT)
14,000,000
12,000,000
10,000,000
8,000,000
6,000,000
4,000,000
2,000,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량


(MT)
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-14. 규 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

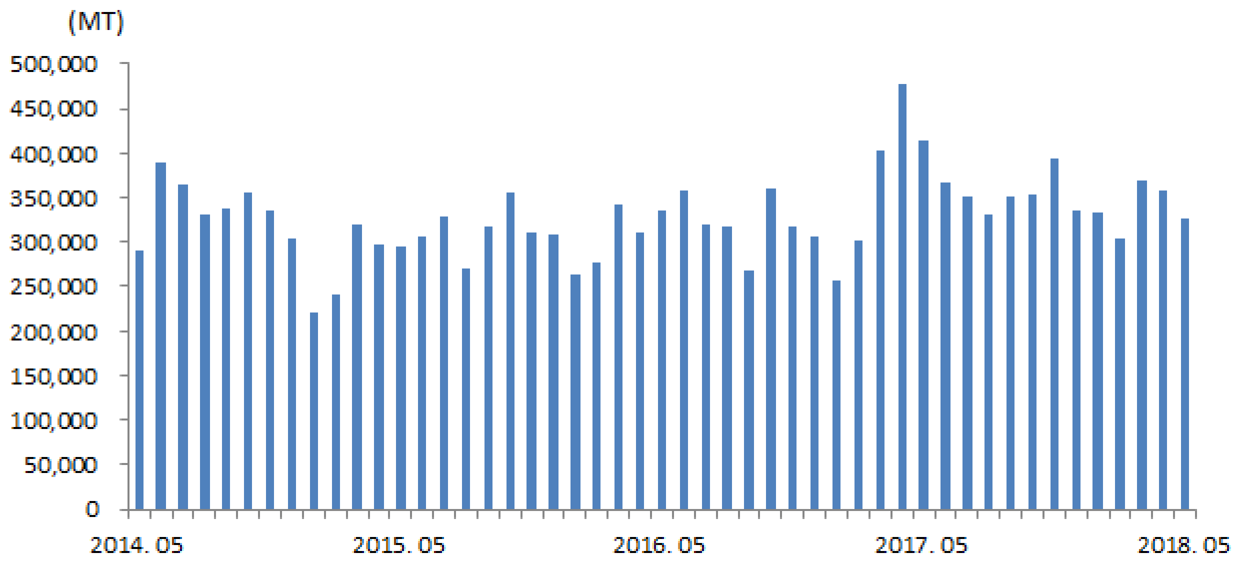
연월	생산	수입	수출
2005년	2,868,370	30,956	1,036
2006년	2,920,676	36,809	1,017
2007년	3,510,699	14,942	2,041
2008년	3,325,162	50,829	2,387
2009년	3,536,372	55,508	2,539
2010년	3,602,603	46,934	1,723
2011년	3,603,583	44,633	4,602
2012년	4,184,404	54,756	4,969
2013년	4,194,745	104,672	32,579
2014년	4,056,655	190,760	41,453
2015년	3,569,603	174,475	38,681
2016년	3,777,510	150,040	39,445
2017년	4,334,098	182,444	41,622
2017년01월	256,320	14,552	1,013
02월	301,248	7,825	9,212
03월	403,676	16,905	1,372
04월	476,114	8,769	2,023
05월	414,570	23,505	9,824
06월	367,529	15,634	1,304
07월	350,847	16,147	1,309
08월	330,364	5,615	1,842
09월	350,601	7,116	2,267
10월	354,237	25,385	832
11월	394,166	10,717	9,320
12월	334,427	30,274	1,303
2018년01월	333,802	27,292	1,447
02월	302,798	8,691	1,304
03월	368,734	9,941	2,467
04월	357,899	9,570	1,822
05월	326,573	10,828	1,292

■ 용도별 판매량

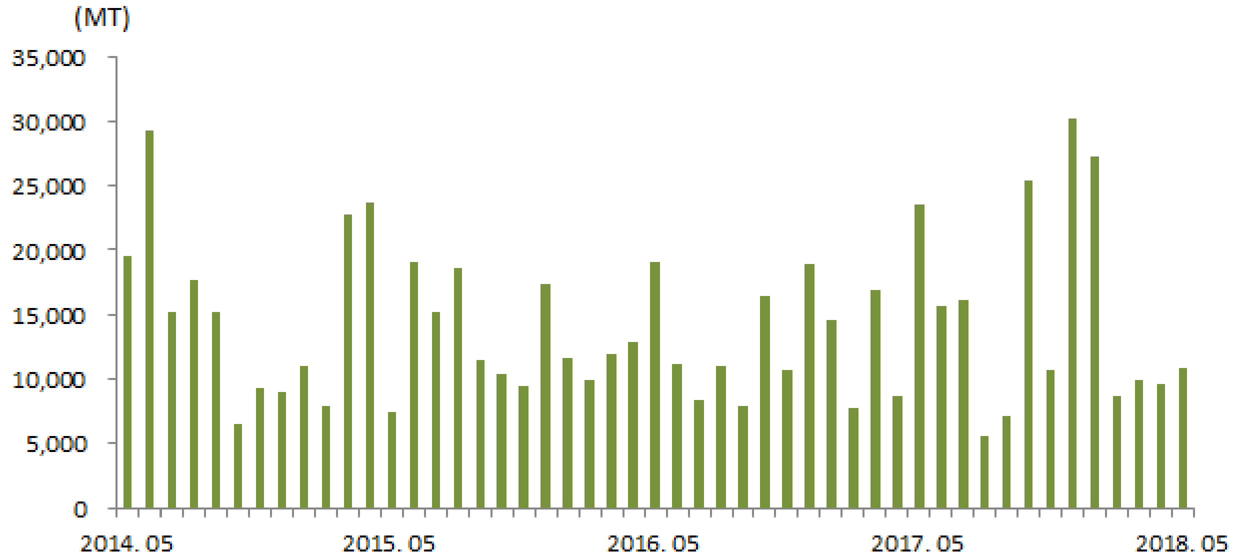
(단위 : MT)

연월	내화/기타	시멘트	요업/건설용	유리	주물	화학	합계
2012년	436,555	1,461,672	1,494,175	374,617	344,772	24,206	4,137,838
2013년	449,877	1,200,158	1,369,489	467,285	421,601	9,963	3,955,330
2014년	573,868	1,370,116	1,221,859	487,118	338,458	7,781	4,067,854
2015년	436,579	1,071,906	1,085,636	583,048	249,977	3,919	3,506,724
2016년	449,104	1,070,278	1,173,835	712,040	110,622	1,339	3,617,960
2017년	839,502	727,519	1,732,214	644,241	110,682	400	4,212,997
2018년01월	38,125	55,841	138,978	48,709	10,239	-	298,772
02월	54,003	49,797	128,098	44,035	8,672	-	289,157
03월	59,387	57,444	159,833	56,743	6,452	80	352,558
04월	58,165	65,482	148,440	54,837	12,228	80	349,960
05월	64,502	56,628	107,692	62,106	9,204	50	316,195

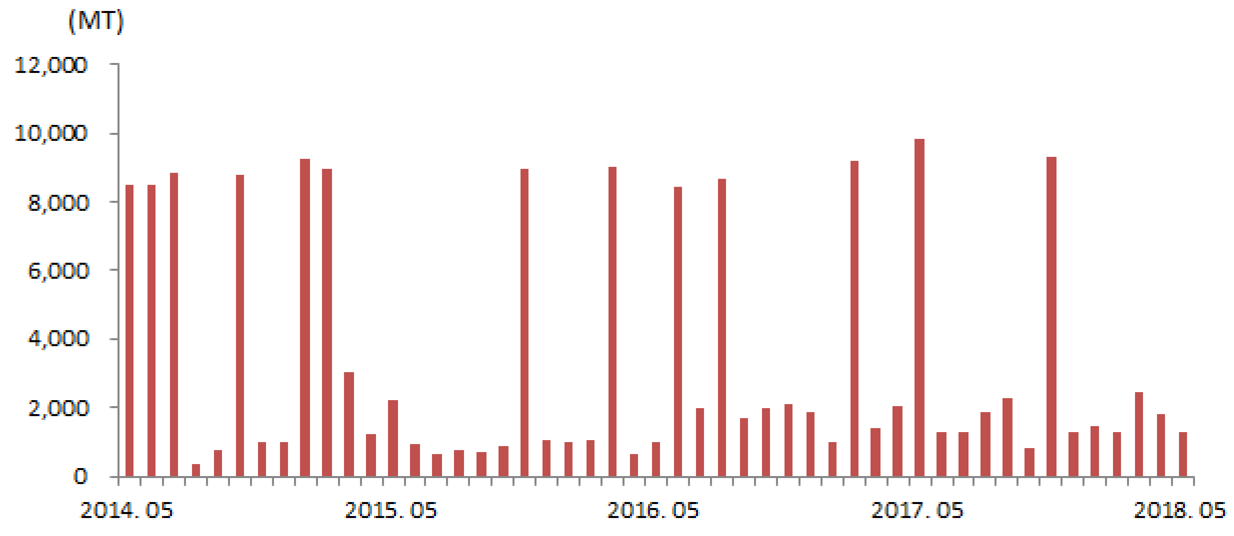
■ 생산량


(MT)
500,000
450,000
400,000
350,000
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량


(MT)
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-15. 규 사

(품위 : 각급, 단위 : MT)

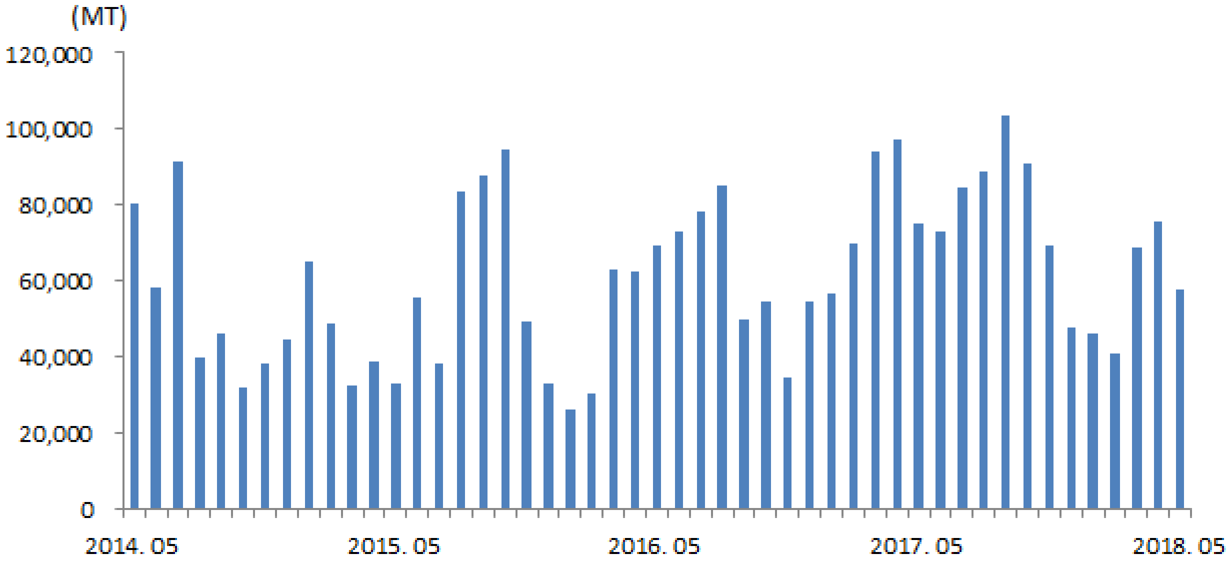
연월	생산	수입	수출
2005년	461,181	1,371,908	1,147
2006년	1,436,776	1,421,804	2,581
2007년	2,191,266	970,485	1,964
2008년	1,756,709	1,164,079	4,456
2009년	454,714	875,081	4,227
2010년	535,335	1,243,808	13,071
2011년	393,882	1,337,548	6,285
2012년	708,850	1,137,655	17,569
2013년	746,275	867,097	15,332
2014년	731,593	1,022,484	44,412
2015년	661,341	1,009,115	21,186
2016년	682,241	970,103	11,378
2017년	951,634	1,059,954	14,863
2017년01월	56,969	187,864	3,506
02월	69,686	79,558	209
03월	94,145	61,159	237
04월	97,350	79,123	54
05월	75,348	87,136	3,037
06월	73,001	54,362	55
07월	84,800	25,246	101
08월	88,727	121,770	31
09월	103,398	102,225	44
10월	90,959	22,650	3,619
11월	69,533	124,121	982
12월	47,720	114,740	2,987
2018년01월	46,241	97,797	4,019
02월	41,070	15,138	1,181
03월	69,050	72,312	127
04월	75,534	52,493	90
05월	57,964	26,975	128

■ 용도별 판매량

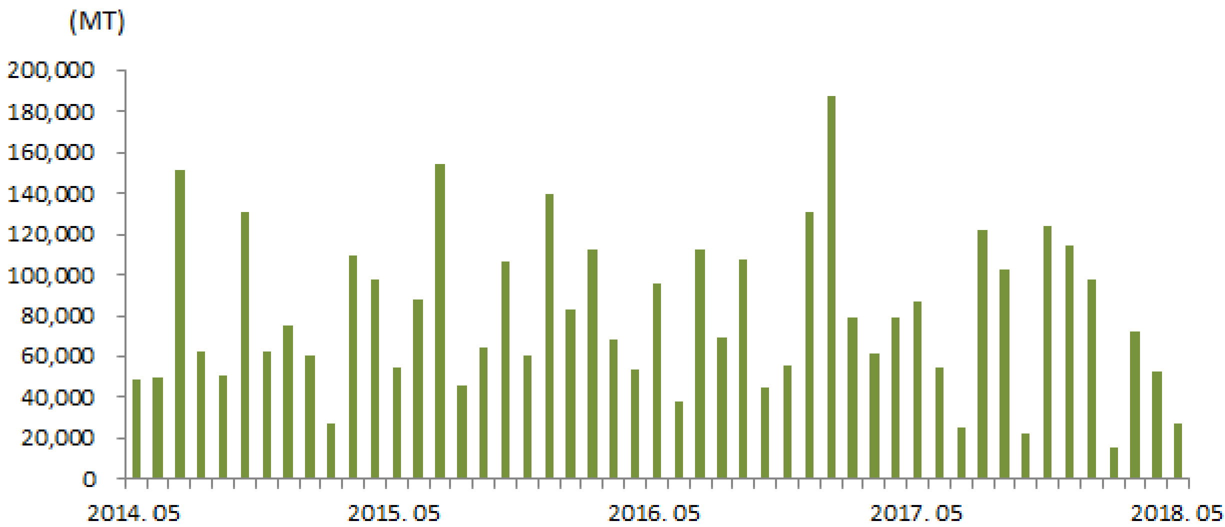
(단위 : MT)

연월	건재용/도매	유리	주물	화학/정수	합계
2012년	552,922	65,237	56,618	34,615	709,393
2013년	677,131	102,656	101,508	52,534	933,828
2014년	616,691	64,507	110,854	36,126	828,179
2015년	555,667	60,605	79,484	35,406	731,161
2016년	576,356	53,659	100,226	42,198	772,439
2017년	818,070	48,229	60,529	37,730	964,557
2018년01월	34,026	2,007	6,110	3,098	45,241
02월	26,783	1,962	5,265	3,246	37,257
03월	63,575	2,100	6,678	5,875	78,228
04월	55,174	1,230	7,976	7,079	71,460
05월	57,111	1,760	7,947	5,040	71,858

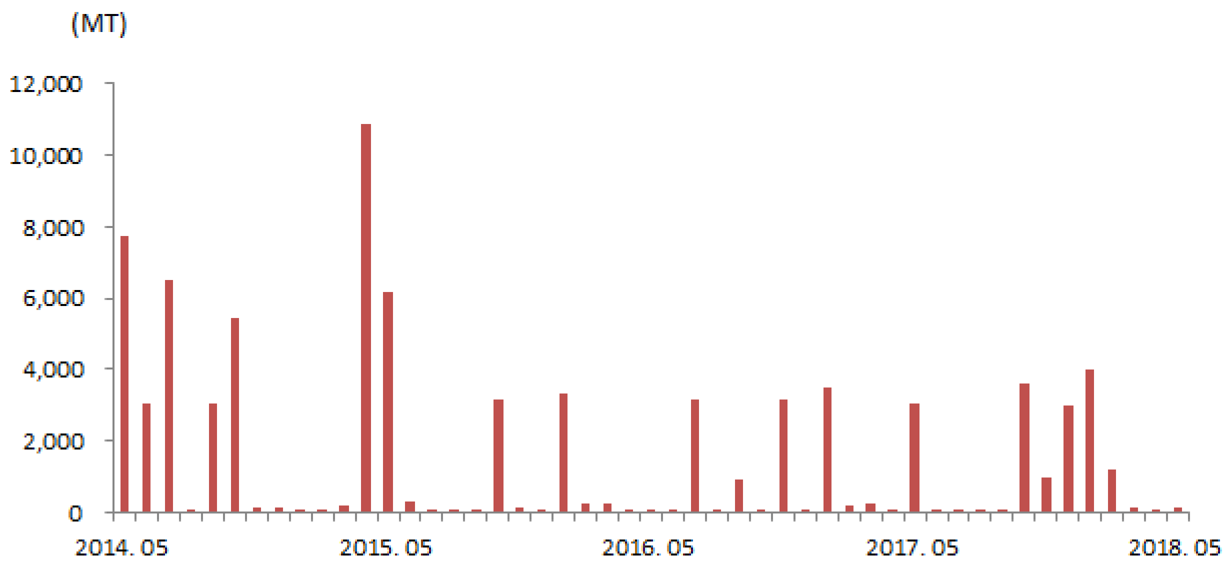
■ 생산량


(MT)
120,000
100,000
80,000
60,000
40,000
20,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
200,000
180,000
160,000
140,000
120,000
100,000
80,000
60,000
40,000
20,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량

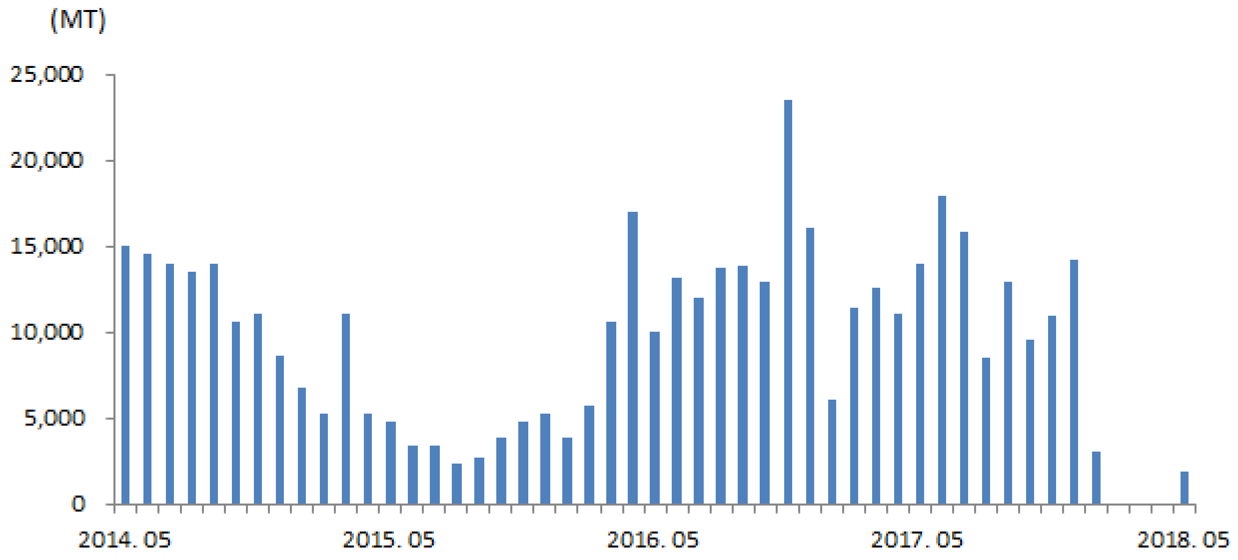

(MT)
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-16. 사 문 석

(품위 : 각급, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	278,252	0	0
2006년	234,921	0	0
2007년	159,047	0	0
2008년	132,335	0	0
2009년	150,321	0	0
2010년	303,205	0	0
2011년	198,785	0	0
2012년	160,572	0	0
2013년	201,814	0	0
2014년	160,779	0	0
2015년	59,461	0	0
2016년	153,042	0	0
2017년	145,581	0	0
2017년01월	6,127	0	0
02월	11,400	0	0
03월	12,568	0	0
04월	11,156	0	0
05월	14,053	0	0
06월	17,961	0	0
07월	15,921	0	0
08월	8,522	0	0
09월	12,998	0	0
10월	9,582	0	0
11월	11,046	0	0
12월	14,247	0	0
2018년01월	3,063	0	0
02월	0	0	0
03월	0	0	0
04월	0	0	0
05월	1,940	0	0

■ 생산량

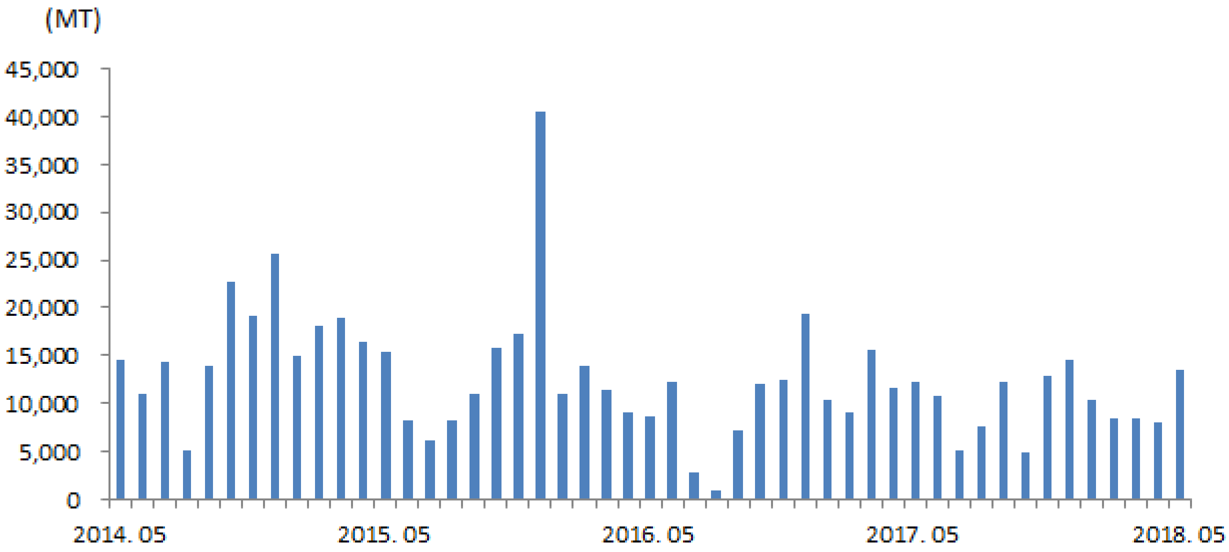

(MT)
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

5-17. 불 석

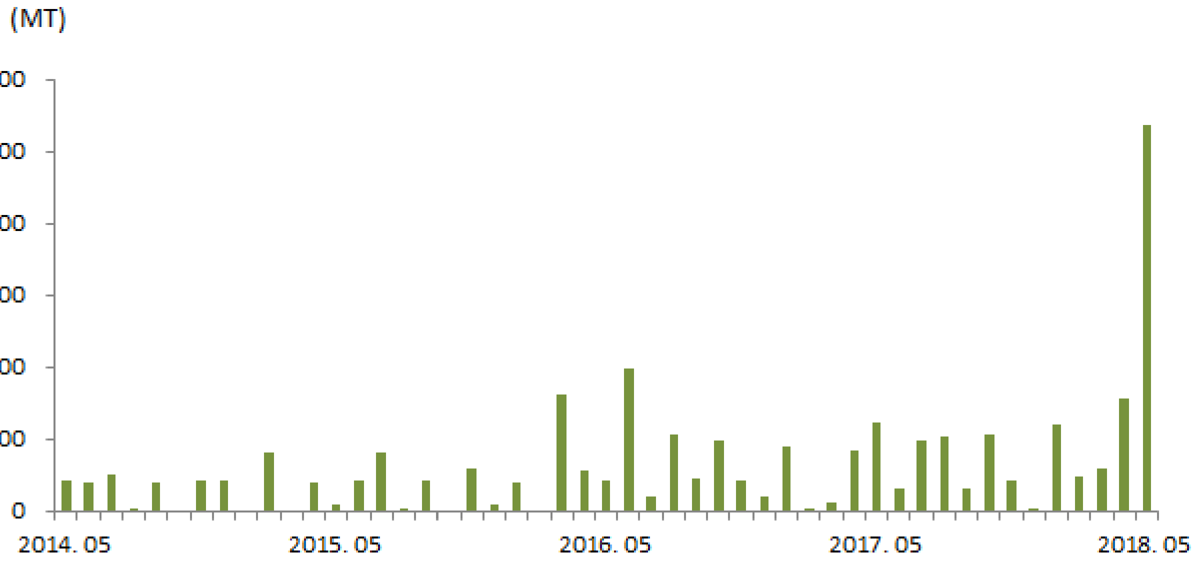
(품위 : 각급, 단위 : MT)

연월	생산	수입	수출
2005년	173,435	648	441
2006년	160,056	2,182	121
2007년	157,408	1,579	109
2008년	217,691	2,763	42
2009년	235,226	2,176	9
2010년	242,190	503	39
2011년	231,420	407	18
2012년	245,285	549	5,150
2013년	221,298	889	426
2014년	203,051	407	72
2015년	191,207	368	9,068
2016년	121,730	831	145
2017년	127,686	719	1,302
2017년01월	10,410	89	0
02월	9,211	1	0
03월	15,571	11	106
04월	11,630	84	0
05월	12,300	123	200
06월	10,890	32	601
07월	5,200	98	200
08월	7,760	102	16
09월	12,300	30	179
10월	5,000	106	0
11월	12,920	41	0
12월	14,494	1	0
2018년01월	10,440	120	0
02월	8,550	48	0
03월	8,485	60	146
04월	8,028	155	2
05월	13,545	538	14

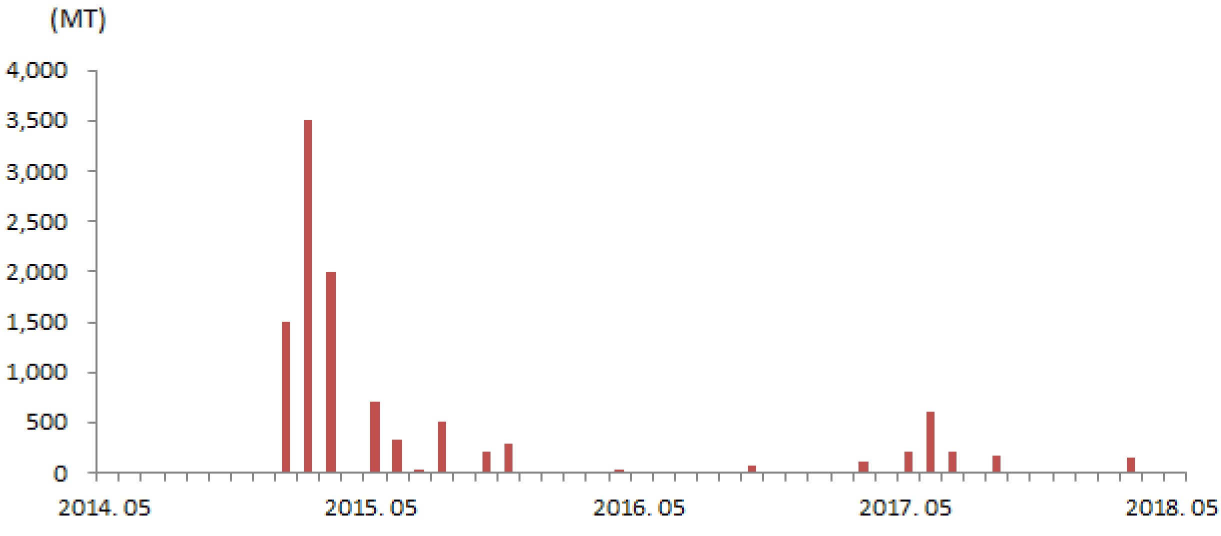
■ 생산량


(MT)
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수입량


(MT)
600
500
400
300
200
100
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

■ 수출량


(MT)
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
2014. 05
2015. 05
2016. 05
2017. 05
2018. 05

월간 자원정보

광산 통계 II

Minerals Commodity Information

1. 광종별 가행 광산현황
2. 광종별 종업원 현황

1. 광종별 가행 광산현황

광종명	2016년	2017년	2017년	2018년	2018년	2018년	2018년
			01~05월	01~05월	03월	04월	05월
합계	**393**	**413**	**344**	**234**	**250**	**254**	**234**
금속 소계	**29**	**36**	**23**	**20**	**19**	**19**	**20**
철 광	2	2	1	2	3	3	2
연.아연광	4	7	6	6	4	4	6
금.은.동광	19	21	14	10	8	9	10
기타금속	2	3	1	1	2	2	1
텅스텐, 몰리브덴광	1	2			1		
티탄철광	1	1	1	1	1	1	1
비금속 소계	**359**	**372**	**316**	**214**	**231**	**235**	**214**
규석	28	35	32	24	27	26	24
납석	22	22	22	14	13	15	14
불석	9	7	7	4	3	3	4
장석	22	25	21	14	17	15	14
활석	2	4	1		1	1	
고령토	119	112	92	50	56	60	50
규조토	1	3	1				
사문석	1	2	2	1			1
석회석	110	114	104	83	88	89	83
규사	19	19	18	11	13	13	11
기타비금속	26	29	16	13	13	13	13
석탄광	**5**	**5**	**5**				

2. 광종별 종업원 현황

광종명	2016년	2017년	2017년 01~05월	2018년 01~05월	2018년 03월	2018년 04월	2018년 05월
합계	**3,772**	**3,864**	**3,822**	**3,859**	**3,864**	**3,871**	**3,728**
금속 소계	**345**	**356**	**333**	**356**	**365**	**347**	**345**
금.은.동광	100	90	83	85	88	83	87
연.아연광	94	106	108	112	108	106	114
철 광	104	110	97	116	117	117	108
텅스텐, 몰리브덴광	15	15	12	8	17	4	
티탄철광	31	33	32	35	34	36	36
기타금속	2	2	1	1	1	1	
비금속 소계	**3,427**	**3,508**	**3,489**	**3,502**	**3,499**	**3,524**	**3,383**
활석	2	2	1	2	1	1	0
납석	146	150	144	147	145	154	143
장석	89	85	85	91	97	96	90
고령토	172	180	208	197	176	178	164
석회석	2,460	2,448	2,440	2,409	2,421	2,425	2,341
규석	326	353	348	337	345	335	309
규사	66	72	71	68	72	73	62
규조토	1	3	2				
사문석	16	12	11	3			11
불석	12	11	12	11	10	11	10
기타비금속	139	193	166	239	232	251	253

광물자원 국제가격

출처 : industrial minerals 2018. 7

알루미나[Alumina]

Alumina,calcined unground 98.5-99.5% Al_2O_3
bulk ex-works US/Europe, long-term ················ $730-780
Alumina,calcined ground 98.5-99.5% Al_2O_3
bulk ex-works US/Europe, long-term ················ $830-930
Alumina,calcined ground and unground min 99.5% Al_2O_3
medium-soda min 0.25% soda,
bulk ex-works US/Europe, long-term ················· $830-930

중정석 [Barytes]

Unground lump API bulk,SG 4.20
FOB chennai ··· $84-90
FOB Morocco ··· $84-95
FOB China ·· $89-95
Ground
OCMA/API big bags(1.5t), FOB S.Turkey ············· $110-120

내화물복사이트[Bauxite refractory]

Refractory-grade bauxite
85%/2.0/3.15-3.2(0-6mm) FOB Xingang ············ $420-430
Refractory-grade bauxite
86%/2.0/3.15-3.2(0-6mm) FOB Xingang ············ $430-440
Refractory-grade bauxite
87%/2.0/3.15-3.2(0-6mm) FOB Xingang ············ $450-470
Refractory-grade bauxite
88%/2.0/3.15-3.2(0-6mm) FOB Xingang ············· $470-490

벤토나이트[Bentonite]

Bentonite, rail hopper cars, crude bulk (all grades)
ex-works, Wyoming, USA, $/s.ton ························ $65-75

붕소광물과 붕산염[Boron minerals & Borates]

Boric,Acid, FOB Chile ···································· $620-900
Colemanite 40% B_2O_3 FOB Buenos Aires ············· $690-730
Decahydrate borax,FOB Buenos Aires ·················· $940-975
Ulexite 40% B_2O_3 FOB Buenos Aires ···················· $690-750
Ulexite 40% B_2O_3 FOB Lima ····························· $620-650
Ulexite granular 40% B_2O_3 FOB Chile ··················· $720-820
Borax, pp bags (25kg & 50kg) Boric
acid, gran,tech,FOB Latin America ···················· $620-1,000
Borax, pp bags (25kg & 50kg),
Decahydrate borax,gran,tech
FOB Latin America ···································· $910-1,050
Boric acid, FOB Buenos Aires ························ $620-1,000
Colemanite 40-42% B_2O_3 ground bagged,
FOB Argentinia, ·· $630-690
Ulexite 46-48% B_2O_3 FOB Lima ························ $675-720

크롬철[Chromite]

Foundry 45.8% min Cr_2O_3
wet bulk, FOB South Africa ······························ $535-555
Chemical grade 46% Cr_2O_3
wet bulk, FOB South Africa ···························· $285-340
Foundry grade, 46% Cr_2O_3
wet bulk, FOB South Africa ······························ $545-565
Refractory grade, 46% Cr_2O_3 wet bulk,
FOB South Africa ·· $535-565

규조토 [Diatomite]

US,calcined filter-aid,grade, FOB plant ·············· $635-670
US,flux-calcined filter-aid grade,
FOB plant ··· $640-880

장석 [Feldspar]

Turkish,Na feldspar,Crude,
-10mm size,bulk,FOB Gulluk ···························· $22-23
Turkish,Na feldspar,
Glass grade,-500 microns,bagged FOB Gulluk ············ $70
(-38 micron, FCL'S bagged,>90 Brightness)
FOB Durban,South Africa ································· $168-176
(-20 micron, FCL'S bagged,>92 Brightness)
FOB Durban,South Africa ································· $199-210
(Na), ceramic grade, 170-200 mesh,
bagged ex-works USA, $/s.ton ························· $150-180
Na feldspar, floated -150 microns, bagged,
FOB Gulluk, Turkey ·· $53-55
Na feldspar, floated -500 microns, bulk,
FOB Gulluk, Turkey ·· $38-40

형석 [Fluorspar]

Acidspar filtercake,
97% CaF2, Dry Filtercake, <5ppm,
FOB, Tampico, Mexico ···································· $280-310
97% CaF2, Wet Filtercake, FOB, Tampico, Mexico ·· $260-280
97% CaF2, Wet Filtercake, CIF, Rotterdam, Holland · $390-430
97% CaF2, Wet Filtercake, FOB, China ················ $450-530
97% CaF2, Dry Filtercake, FOB, Durban, South Africa$350-400
97% CaF2, Dry Filtercake, CIF, US Gulf Port, USA ·· $260-270

Metallurgical
Metspar, min 85% CaF2, FOB, Tampico, Mexico ···· $230-250
Metspar, min 85% CaF2, CIF, China to Holland ······ $240-280
Metspar, min 80% CaF2, Bulk, FOB, China ··········· $310-330
Metspar, min 85% CaF2, FOB, China ············ $350-370
Metspar, min 90% CaF2, FOB, China ·················· $390-410

흑연 [Graphite]

Amorphous 80-85% C,-200 Mesh, FCL,CIF
China to Europe ······ $400-450

Crystalline
Flake, 85-87% C,+100 mesh -80Mesh,
FCL CIF Europe, ······ $400-450
Flake, 90%C,-100 mesh,
FCL CIF Europe, ······ $500-550
Flake, 90%C,+100 mesh-80 mesh,
CIF, European ······ $550-620
Flake, 90%C,+80 mesh,CIF, European ······ $600-650
Flake, 94-97% C,-100 mesh
FCL, CIF, European ······ $790-940
Flake, 94-97% C,+100 mesh-80 Mesh
FCL, CIF, European ······ $950-1,100
Flake, 94-97% C,+80 mesh,
FCL, CIF, Europe ······ $1,100-1,300

티탄철 [Ilmenite]

Ilmenite concentrates, 47-49% TiO_2, CIF
China, $/tonne ······ $185-195

고령토 [Kaolin]

No 1 paper coating grade,
Ex-Georgia plant,s.ton ······ $147-203
No 2 paper coating grade,
Ex-Georgia plant,s.ton ······ $126-198

리튬광물 [Lithium minerals]

Lithium carbonate, large contracts
del continental, US,$/kg ······ $16-19
Lithium carbonate,large contracts
packed in bags, CIF Asia, $/kg ······ $15.5-20
Lithium hydroxide,56.5-57.5% LiOH
large contracts, packed in drums or bags,
del Europe or USA $/kg ······ $18-20

Spodumene min 7-7.5% Li_2O,
CIF China ······ $975-1,050
Spodumene, min 5-6% Li_2O,
CIF China ······ $900-950

운모[Mica]

Indian mine scrap green
(Andhra Pradesh) for mica paper,
FOB Madras ······ $350-450

Indian wet-ground, CIF Europe ······ $550-850
(325 mesh, FCL's bagged) FOB Durban ······ $400-475
(60 mesh, FCL's bagged) FOB Durban ······ $450-575
Micronised, FOB plant, USA ······ $700-950
Wet-ground, FOB plant, USA ······ $700-1,250
Flake, FOB plant, USA ······ $350-500

마그네사이트[Magnesite]

Greek, raw, max 3.5% SiO_2,
FOB East Mediterranean ······ €65-80

마그네시아[Magnesia]

Calcined 90-92% MgO lump
FOB China ······ $180-220
European Calcined agricultural grade,
CIF Europe ······ €250-350
Dead-burned,
Lump,FOB China
90% MgO ······ $220-260
92% MgO ······ $280-300
94-95% MgO ······ $680-700
97.5% MgO ······ $1100-1350

Fused,
Lump,FOB China
96% MgO ······ $850-950
97% MgO Ca:Si 1:1 ······ $1,050-1,150
97% MgO Ca:Si 2:1 ······ $1,250-1,400
98% MgO ······ $2,000-2,200

유황[Sulphur]

Canadian solid, spot, FOB Vancouver ······ $140-155
FOB Middle East ······ $119-135
TiO_2, pigment
Bulk volume, per tonne CFR Asia ······ $2700-3100
CIF Northern Europe ······ €2800-3200
CIF USA ······ $2900-3400
CIF Latin america, per lb ······ $1.3-1.5

규사 [Silica sand]

Minus 20 micron FCL, bagged > 92 brightness,
FOB Durban ······ $300-375
Glass sand, container, ex-works, USA ······ $30-35

Silicon carbide
FEPA 8-220,Black, about 99%
SIC Acid wash DDP Europe ······ €1,400-1,500
FEPA 8-220,Black, about 99%
SIC Water wash DDP Europe ······ €1,350-1,450
Green over 99.5% SIC, FEPA 8-220 DDP
Europe ······ €1,950-2,050
Refractory grade,
min 95% SIC DDP Europe ······ €950-1,250
min 98% SIC DDP Europe ······ €1,200-1,400

소다회 [Soda Ash]

Chinese synthetic soda ash, dense & light,
CIF Far East ······ $300-320
Chinese synthetic soda ash, dense & light,
FOB China ······ $260-270
Indian synthetic soda ash, dense & light,
Domestic ex-works india ······ $275-285

European synthetic, dense & light,
Large Contracts ex-works ······ €190-210

질석 [Vermiculite]

South African,bulk,FOB Antwerp ······ $320-600
Brazilian, big bags, FOB Antwerp ······ $230-577
Brazilian, big bags, FOB East Coast Port ······ $250-550

규회석[Wollastonite]

US ex-works, S.ton Acicular minus

200 mesh	$210-240
325 mesh	$220-250
Acicular (15:-1-20:1 aspect ratio)	$440-445

Chinese, FOB, tonne Acicular minus

200 mesh	$80-100
325 mesh	$90-105

저어콘 [Zircon]

CIF China, min 65.5% ZrO_2, bulk shilments

Premium	$1,410-1,710
Standard	$1,360-1,660
Premium	$1,450-1,650

Unit : US$/ton

월간 》 자원정보

제 318 호 비매품

발행일_2018년 07월 31일
발행인 · 편집인_ 신중호
발행처_대전광역시 유성구 과학로 124
한국지질자원연구원
문 의_042-868-3293