

백두산 화산 본격 연구...부산대에 화산특화연구센터 개소

중앙일보 중앙SUNDAY JTBC 일간스포츠 Korea JoongAng Daily 중앙그룹 더보기 로그인

0

백두산 화산 본격 연구...부산대에 화산특화연구센터 개소

[중앙일보] 입력 2018.05.02 14:34

강찬수 기자



백두산 천지 [중앙포토]

기상청이 백두산 화산에 대한 심층 연구를 위해 부산대에 화산 특화연구센터를 열었다.

기상청은 2일 한-중 백두산 공동 관측 장기연구(이하 화산특화연구센터)의 주관 연구기관으로 부산대(연구책임자 윤성호 교수)로 지정하고, 우수한 연구 성과를 창출할 수 있도록 최대 9년간 지원하기로 했다고 밝혔다.

이날 문을 연 화산특화연구센터는 백두산의 ▶화산가스 변화 ▶지표 변위 발생 ▶온천수 온도 변화 등의 자료들을 분석, 백두산의 분화 가능성에 대한 연구를 심층적으로 진행하게 된다.

화산특화연구센터는 특히 중국 등과의 협력을 통해 백두산을 주기적으로 방문, 화산가스 등 실측 데이터를 채집·분석하고, 원격탐사를 이용해 백두산 화산 감시체계를 고도화하게 된다.

또, 지표 변형 분석 연구와 중력·자력 탐사 자료를 활용한 화산 내부 마그마 거동 분석 연구를 통해 화산 분화를 미리 감지할 수 있는 시스템도 구축할 예정이다. 아울러 백두산이 분화했을 때 재해 대응과 관련한 연구 등도 진행할 예정이다.

백두산은 지난 1000년 동안 약 30회 이상의 크고 작은 분화가



추천기사



하루만에 당한 韓철강 굴욕
트럼프 '고무줄 관세'

댓글 조작 드루킹 기소한 검찰
매크로 문자 답변도 못했다



"아빠라 생각하고""돌아가며 임신해"...
최악 직장갑질

마르크스 5월 5일로 탄생
200주년



민주당 최고위 난입한 공천 탈락자
"XX놈의 당, 이게 당이냐"



[속보] 김경수 의원, 4일 소환
조사, 경찰 '통보'

▶서울역 노숙하던 70대男 "100억"모아,...
빛 갇지마세요! 정부지원 1억원지원!문의...

150년 금융공룡 골드만삭스
중국의 '4살 개미'가 꺾었다

김일성대 앞 커피숍만
8개...라떼=北노동자 연봉'



박진영 "이게 구원파
집회라고요?" 법적 대응 예고



靑 "중전 선언하는데
꼭 중국 들어올 필요 있나"

'10억 밀거래' 아기 호랑이
버려진 가방속에서 발견



[단독] 금감원, 삼성바이오로직스
분석회계 '사기'로 통보

"트럼프 건강진단서는
가짜다"...대선 때 주치의 폭로



있었으며, '밀레니엄 대분화'로 알려진 서기 946년의 백두산 분화는 다량의
백두산 화산 분격 연구...부산대에 화산특화연구센터 개소
화산재가

동해를 건너 일본까지 날아가 쌓인 것으로 기록됐다. 이를 현재의 화산 분화
지수(VEI: Volcanic Explosivity Index)로 추정하면 VEI 7로, 전 세계에서
가장 큰 규모의 화산 분화 중 하나였다.

화산분화지수는 화산의 폭발력을
나타내는 지수로 0부터 8까지 있으며
1이 증가할 때마다 분출량이 약 10배가
된다. VEI 7이상으로 평가되는 화산
분화는 백두산 외에 인도네시아 탐보라
(1812년)·린자니산(1257년), 그리스
산토리니(B.C. 1610년) 등이 있다. 지난
2010년 유럽 주변 항공기 운항 마비
사태를 불러온 아이슬란드 에이아프얄라요쿨 분화는 VEI 4로 평가됐다.



한편, VEI 7의 분화를 가정한 시뮬레이션 결과, 용암은 백두산 천지를
중심으로 최대 15km, 고온의 화성 쇄설류는 최대 60km, 화산재와 천지의 물이
섞여 만들어지는 화산 이류는 최대 180km까지 영향을 미칠 것으로 예측되며.
기압 배치나 계절에 따라 남한까지 화산재 유입 가능성도 제기되고 있다.

남재철 기상청장은 "이번 화산특화연구센터 출범을 통해 백두산 분화 전조
현상을 감시·예측하는 원천기술을 확보함으로써, 백두산 분화에 대한 국민의
불안이 해소되는 데 도움이 될 것으로 기대한다"며 "향후 북한과의 협력이
본격화되면 정부 내 관련 부처와 학계와 협의하여 백두산 화산 분화감시
등에 대한 남북 협력도 적극적으로 추진할 것"이라고 말했다.

강찬수 기자 kang.chansu@joongang.co.kr

AD
야관문보다 좋은 '이것'. 중년 남성들에게 입...
50대 당뇨환자 '이것' 먹고 공복 혈당 250->80...
죽어야 끊는 담배...7일만에 '금연비법' 밝혀져...
강남빌딩만 '5채' 주인 누군지 알아보니..충격!
"소화불량,역류성식도염" 해결법 간단해?! "데...
"빛 해결" 5천만원 나라에서 빌려준다?!



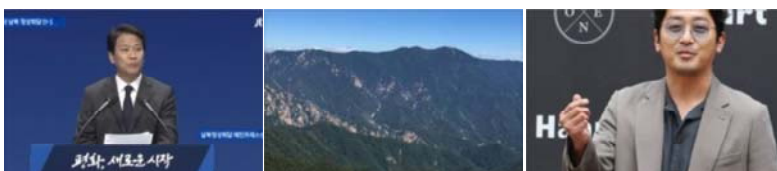
군전역 후 월2억씩 번다는男 월했길래?

최근 SNS를 통해 퍼진 이슈 중 군대제 후 모아놓
은 70만원으로 2년만에 40억이라는 큰수익을 얻
은 청년이 화제다. 서울 모처에서 와인바를 운영
하는 이재성(25세)씨가 그 주인공인데, 박박하지



#화산특화연구센터 #백두산 #이하 화산특화연구센터 #백두산 화산 #화산 특화연구센터

관련 태그 뉴스



'2등만 해도 된다' 한국당,
안철수 몰락 시나리오

중년들의 자기만족?
'나의 아버지' 정말 위험한가



포토이슈

1 / 5



많이 본 기사

- 1 학력 위조·여자·돈...설정스님에게 제기된
- 2 의자 8개, 세트 1명, 음식은 최고기분...
- 3 취객이 때려도 맞아야 했다, 51세
- 4 "주한미군 철수는 사실상 불가능"
- 5 '댓글조작' 드루킹 첫 재판...공소 사실 모두
- 6 [단독] 449만명 대 410만명 ... 학생 숫자
- 7 [서소문사건]우리로 문재인·김정은처럼,
- 8 해 지면 술판 ... 취객 단속 한 달 연남동,
- 9 댓글조작 드루킹 기소한 檢...애플로 문자
- 10 2억 숨이 전 세계 꽃들의 향연 속으로 초대

AD 불황에도 월평균 4500만원, "이것" 정채는?
AD KBS 지긋지긋한 아토피 "치료방법"나와...

Innovation Lab



전기차의 역사를 쓰다
세계 1위 친환경차

Posted by Nissan

Branded Contents



미니언즈를 실 새 없이...



한계를 극복하는 방법...

댓글 많은 기사

- 1 문재인, 문정인 제동 "평화협정과
- 2 【논설위원이 간다】 '당선 아닌 2등'이면
- 3 "공천=당선 생각이 당에 독 된다"...민주당
- 4 靑 "문정인 말 엄매이지 않아...주한미군
- 5 박범계 "조원진, 윤리위 제소로 끝날일
- 6 '댓글조작' 드루킹 첫 재판...공소 사실 모두
- 7 靑 "중전 선언하는데 꼭 중국 들어올 필요
- 8 [중앙시평] 기업 팔아치우고 빌딩 사는
- 9 정부 "대북전단도 전면중지" vs 민간단체는
- 10 민주당, '미친 XX' 문 대통령 욕설 논란

남북정상, 한라-백두산 흙
섞어 1953년생 소나무

남북한 잇는 백두대간
백두산~지리산 844km

한정우 총장, "강남화강대
부산대에 화산특화연구센터 개소
"부산대 화산 연구" 부산대에 화산특화연구센터 개소



포털 실시간 검색어

1 2



당신이 좋아할 만한 기사

by



임종석, 김여정 언급하며 "내가 짝꿍" 농담도



실비보험, 보험사별 혜택 꼼꼼하게 확인하는 법!



학력 위조-여자든... 설정스님에게 제기된 세 가지



흐루쇼프, 44세 케네디 애취급...핵전쟁 위기 부른 '빈'



"포항 지진, 지열발전소 유체 주입으로 인한 유발지진"



2017년 농치기 아까운 대박 상품들

1 2 3

PHOTO & VIDEO

더보기



영암서 25인승 버스 넘어져 탑승자 15명 중 8명 사망



북한, 대남 확성기 철거 동향 1일 남북 철거작업 동시 시작



물벼락 갑질 조현민 '죄송하다'는 말만 되풀이

전체댓글 0

게시판 관리기준

[알림] 소셜 로그인을 활용해 손쉽게 의견을 작성해보세요. 소셜댓글이란?

로그인 후 이용 가능합니다. 의견 작성을 위해 원하시는 계정으로 로그인 해주시요

0/500

등록

스타기자

서비스전체보기

바람이 불어오는 곳



'라떼 한잔=北노동자 연봉' 김일성대 앞 커피숍만 8개



최고 80% 손바꿈, 3년새 6억원 웃돈 붙은 분양권 거래...



이슈패키지



프리미엄

고개속인韓남성 "장어,야관문" 다 필요없다!
로또용지, "틀렸다고 버리지마라"
"얼굴주름" 밤마다 '이것' 바르니 팽팽해져...!
"작전주" 포착기술 "한달만에 +787% 수익!"
LPG차량 "5년 렌탈"후 공짜로 가져가세요!
비연, "99%해결법" 집에서 "이거" 꼭 해라!
성관계전 "이것"하면,여자를 만족해...!
"작전주" 포착기술 "한달만에 +787% 수익!"

AD 비즈링크



뱃속에 "이것" 넣었더니 운동없이 살이 썩~빠져!



월2억 번다는 60대男 알고보니 "탄타고수"

AD 인기 링크

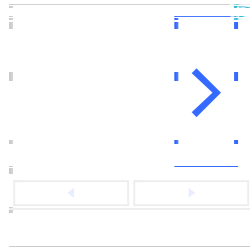
- KBS "새 차 절대 사지마세요!" 충격!!
- "소화불량,역류성식도염" 해결법 간단해? "대박"
- 몸속"기름덩어리" 이렇게 빨리빠져간 충격!!
- "빚"갚지마 4월 누구나 정부서 1억원 지원!!
- 남성수술 절대 하지 마세요...충격!
- 잦은 "어깨통증", 해결방법 간단하네!!!
- 강남빌딩만 '5채' 주인 누군지 알아보니..충격!
- 다음주 "로또1등번호 6자리" 선공개 5,17,41...



백두산 화산 본격 연구...부산대에 화산특화연구센터 개소



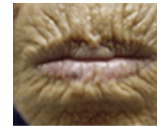
SHOPPING & LIFE



AD 네티즌 이슈



강하고 오래가려면 남성 '이것' '민해라'!



"보톡스 맞지마라" 3일만에 주름패져.. 충격!



국내 최초! "탈모" 치료법 밝혀져 '충격'



고개 숙인 뽕고민 1위 한 번에 해결.. 충격!

AD 스페셜 링크

- "뱃"감지마, 조건없이 정부서 "1억원"지원!
- "척추관협착증" 특허 기술로 간단해결!! "화제"
- 강남빌딩만 '5채' 주인 누군지 알아보니.. 충격!

AD 프리미엄링크

남성 성관계전 "이것", 정력이 죽질않아?
 "스포츠토트" 족보 유출되.."50억" 벌어? 충격!
 "임플란트" 1개 10분, 8개 35분이면 끝나?
 "정력" 좋아진 중년남, 대세 밀먹나 봤더니? 충격!
 탈린트 현영, 결혼 후 살찌..2달만에 -24kg 감량!



주소 : 서울시 중구 서소문로 100 인터넷신문등록번호 서울 아 01013 등록일자 : 2009.11.2

발행인 : 김교준 편집인 : 오병상

JoongAng Ilbo의 모든 콘텐츠(기사)는 저작권법의 보호를 받은바, 무단 전재, 복사, 배포 등을 금합니다. [\[콘텐츠 문의\]](#)

Copyright by JoongAng Ilbo Co., Ltd. All Rights Reserved