

2021 - 2 데이터크롤링 기말프로젝트

3조

홍성수

장신원

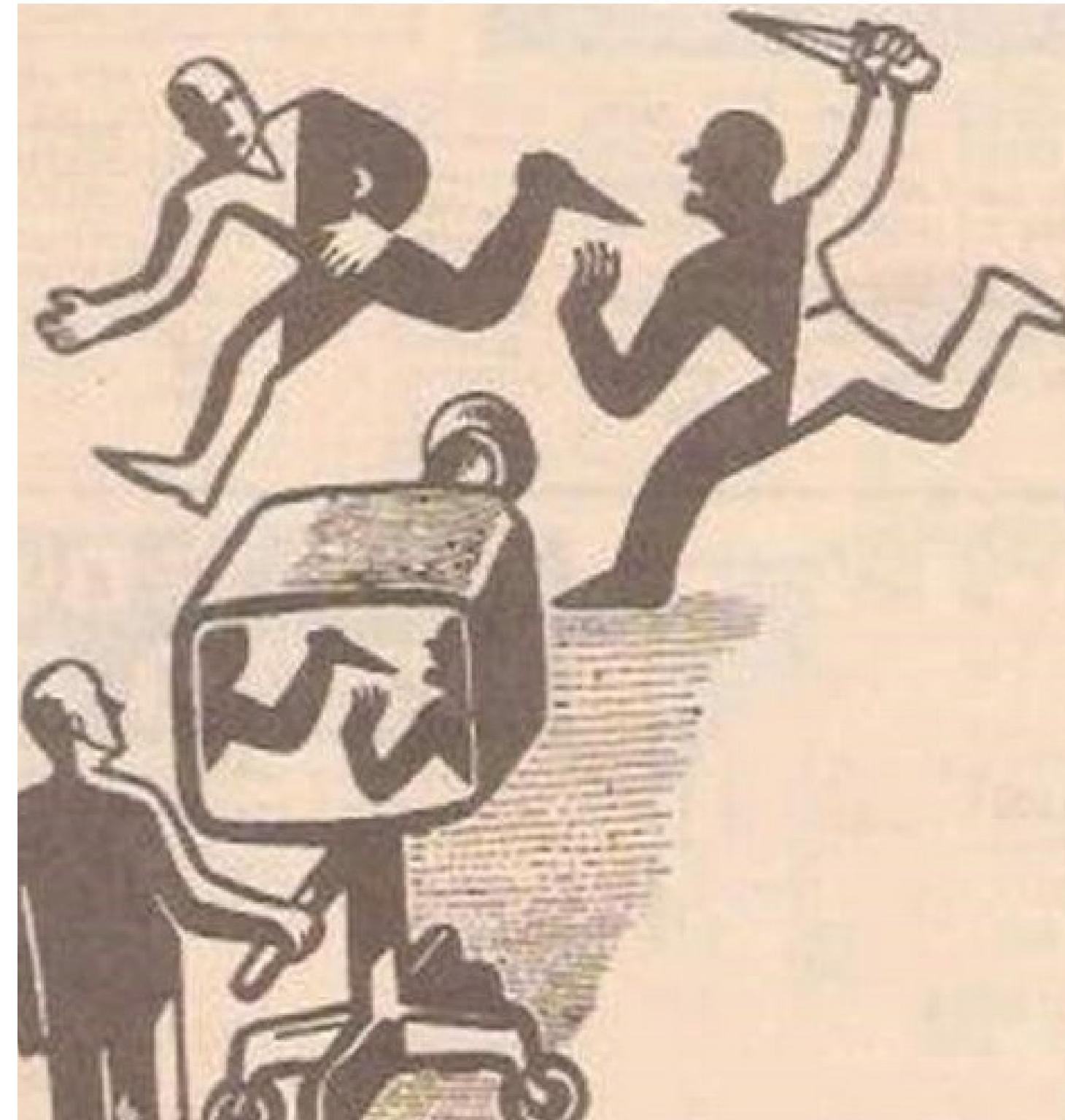
송치성

키워드 분석을 통한 주요 언론사별 성향 파악



목차

1. 언론의 역할과 영향력
2. 키워드 분석 목표 및 대상 언론사 소개
3. 데이터 분석 과정
4. 분석 결과 종합 및 결론
5. 참고문헌 및 데이터, 어려웠던 점



▲ '진실'과 '사실'

1

언론의 역할과 영향력

역할 - Fact 전달자

어떤 시대에나 언론은 중요하지 않은 적이 없었다.

언론의 가장 중요한 역할중 하나는 사실을 있는 그대로 전달하는 것이다.

그 사실을 어떻게 판단할지는 언론 소비자의 몫이다.

국민들은 언론 기사에 대해 항상 주의깊게 접근하며 언론이 제대로 사실을 보도하고 있는지 항상 확인해야 한다.

팩트를 전달하는 역할은 그 특성상 정보 획득의 기회가 된다. 소비자는 몰랐던 사실에 대해 얼마든지 검색하여 그 정보에 대한 가장 최신의 기사들을 탐색할 수 있다.

한 사건에 진실은 여러 가지이지만 일어난 Fact, 즉 사실을 전달하는 것이 언론의 기본 역할이다.



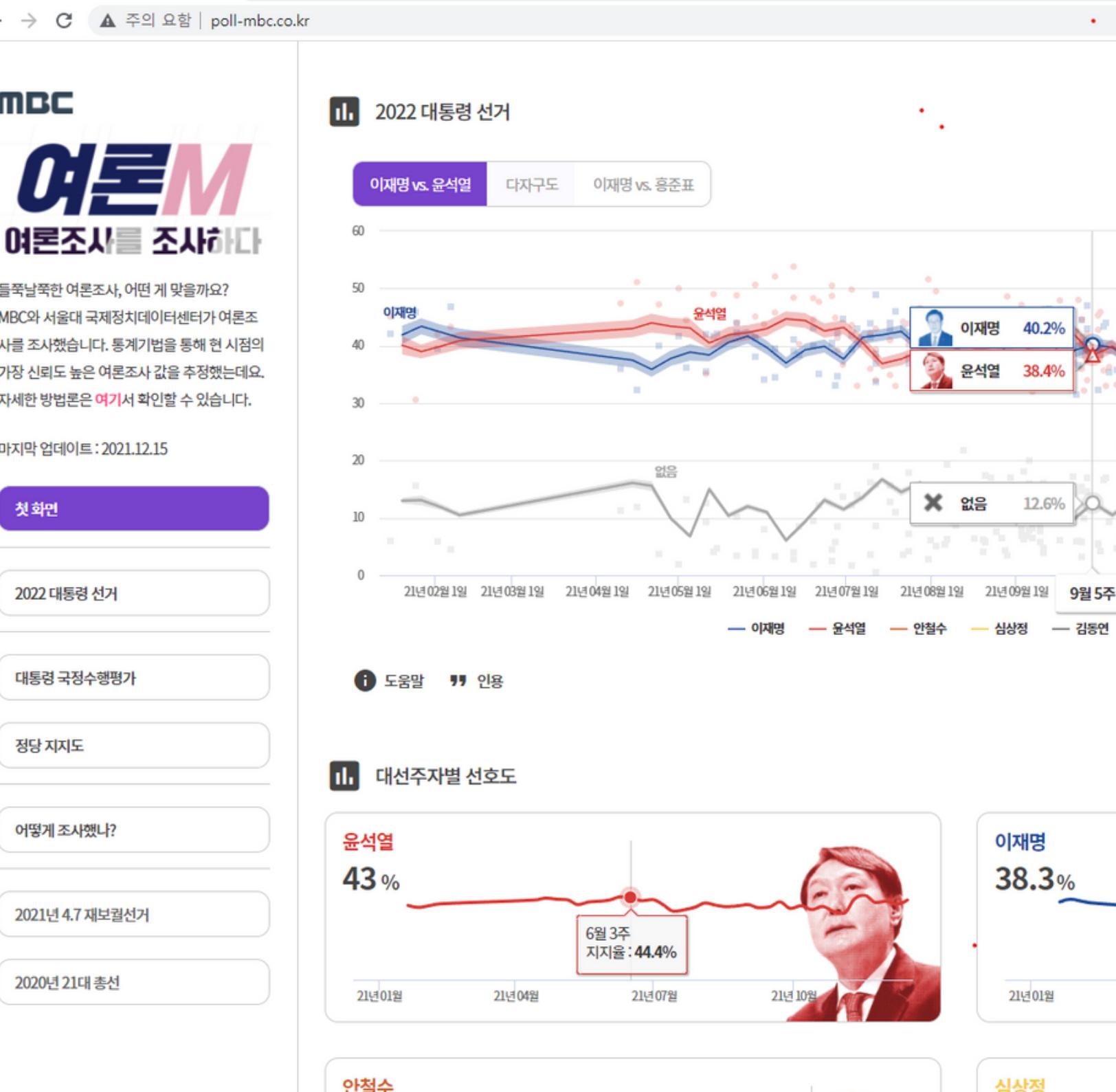
역할 – 여론 형성

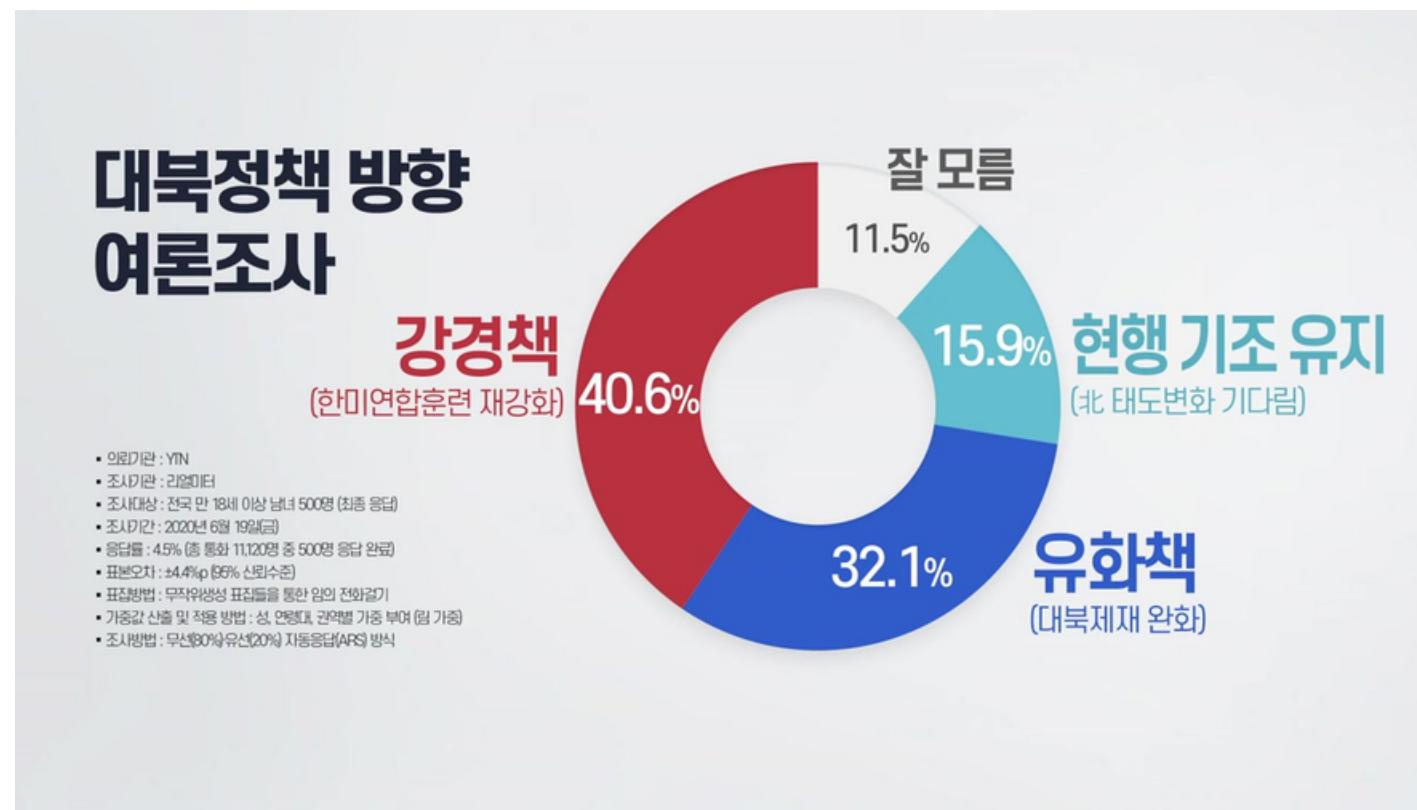
언론의 또 다른 역할은 여론을 형성하는 것이다.

언론은 정부나 입법부가 추진하는 정책에 대해 유권자들이 좋은 정책은 칭찬을 하고, 나쁜 정책은 반대할 수 있게 언론이 사실을 전해야 하고 또 만들어진 여론을 정책당국에 전달함으로써 유권자들의 목소리를 대변해 주어야 한다. 이 정책들이 결국 미래의 내 삶에 직간접적인 영향을 주기 때문이다.

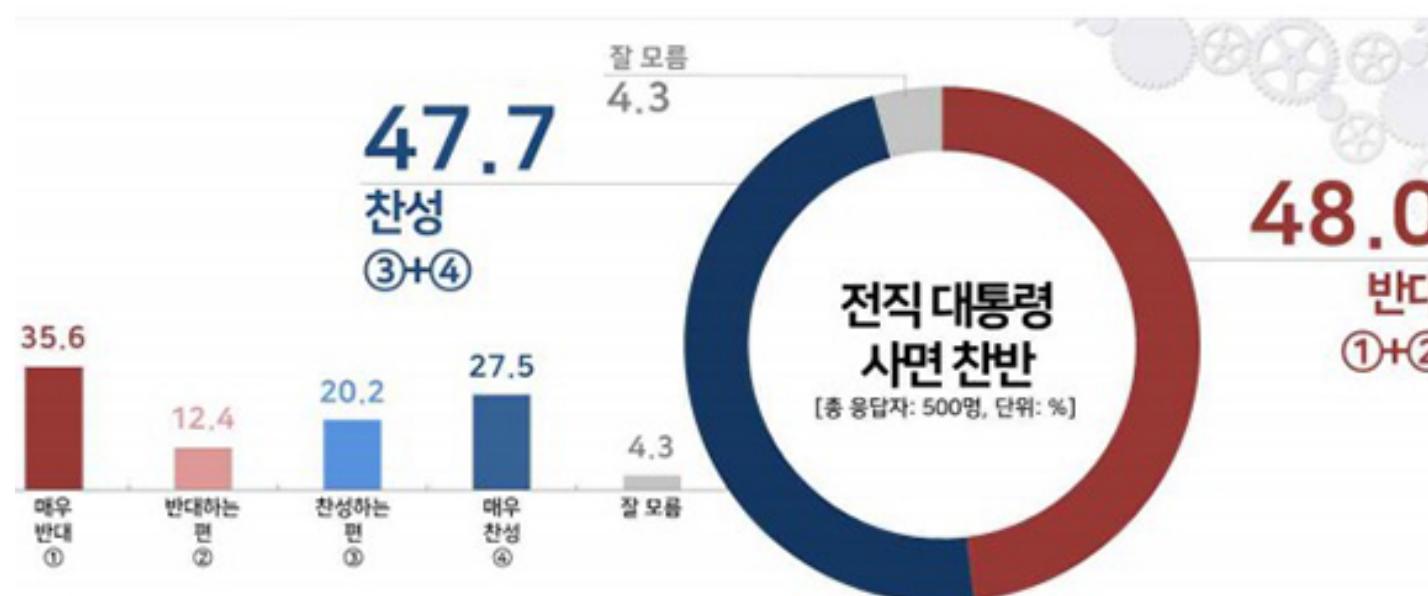
공감이나 지지같은 여론이 형성되게 되면 그 여론은 정치·사회·문화 곳곳에 일정 영향을 미치게 된다. 더 나은 미래를 위해서는 다수가 찬성하고 소수를 보호하는 합리적인 정책들이 필요하므로 여론을 수렴하는 과정도 거치게 된다. 이 과정에서 여러 여론끼리 부딪히고 서로 토론하면서 더 나은 사회로 가는 발판을 마련할 수 있다는 점에서 여론을 형성하는 언론의 역할이 중요하다.

▼ '여론M' 홈페이지





▲ 대북정책 방향 여론조사



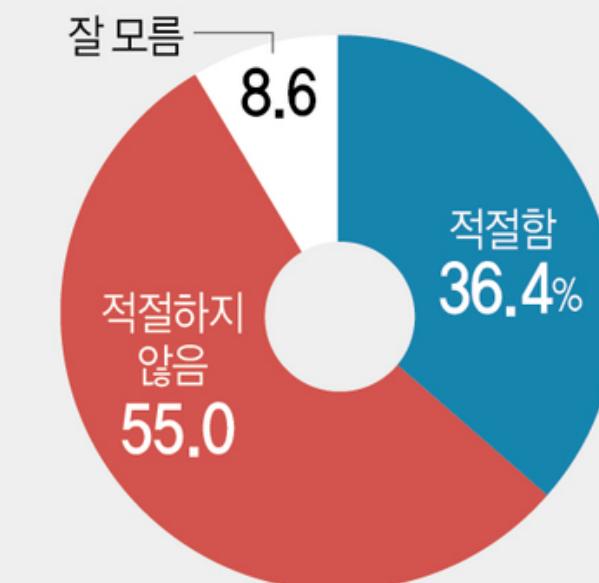
▲ 전직 대통령 사면 여론조사

이재명 국토보유세 신설, 윤석열 종부세 개편 여론조사

리얼미터가 YTN 의뢰로 11월 22일~24일까지 전국 18세 이상 1,011명 조사 (신뢰수준 95%, 표본오차 ±3.1%p)

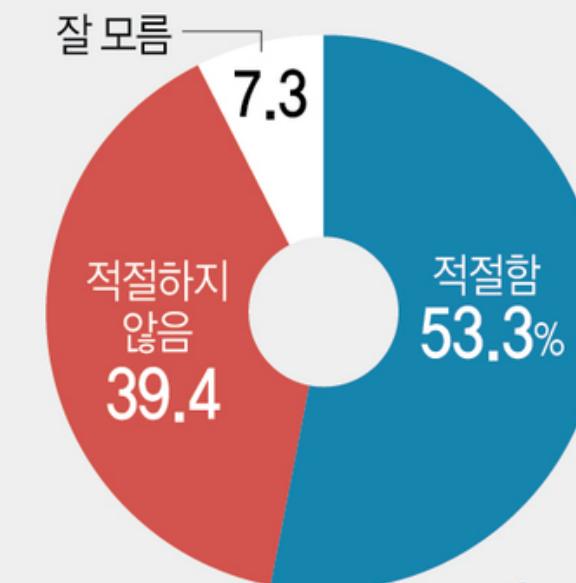


이재명 국토보유세



자료/ 리얼미터

윤석열 종부세 개편



연합뉴스

김계리 인턴 / 20211124
트위터 @yonhap_graphics 페이스북 tuney.kr/LeYN1

▲ 국토보유세, 종부세 개편 여론조사

영향력 – 제 4권력

점점 고도화되는 사회에서 개인들은 자신들의 삶을 사는 것에도 매우 바빠서 사회가 올바르게 돌아가는지 그렇지 않은지 어떠한 일이 생기는지 아는 것이 점점 힘들어지고 있는 사회다. 게다가 시간과 공간의 한계와 제약으로 시민들이 일일히 정부와 기업을 감시하고 위법을 하거나 비정상적인 운영을 하는지 확인한다는 것은 사실상 불가능하다. 감시와 견제가 없다면 정부와 기업이 무슨 일들을 하는지는 이미 여러 사례를 통해 명백하게 입증되었다.

언론이 정부와 기업의 비정상들을 감시하고 국민들에게 알림으로서 국민들은 정부와 기업의 갑질에서 벗어날 수 있다. 입법, 사법, 행정 그리고 언론 까지 국가시스템은 서로의 견제를 통한 균형으로서 부정과 부패의 위험을 경계하게 해주고 있다.

▼ '입법', '사법', '행정' 그리고 '언론'

사권 분립





2

키워드 분석 목표 및 대상 언론사 소개

한국 언론 현황



대마불사, 더 이상 안 통한다.

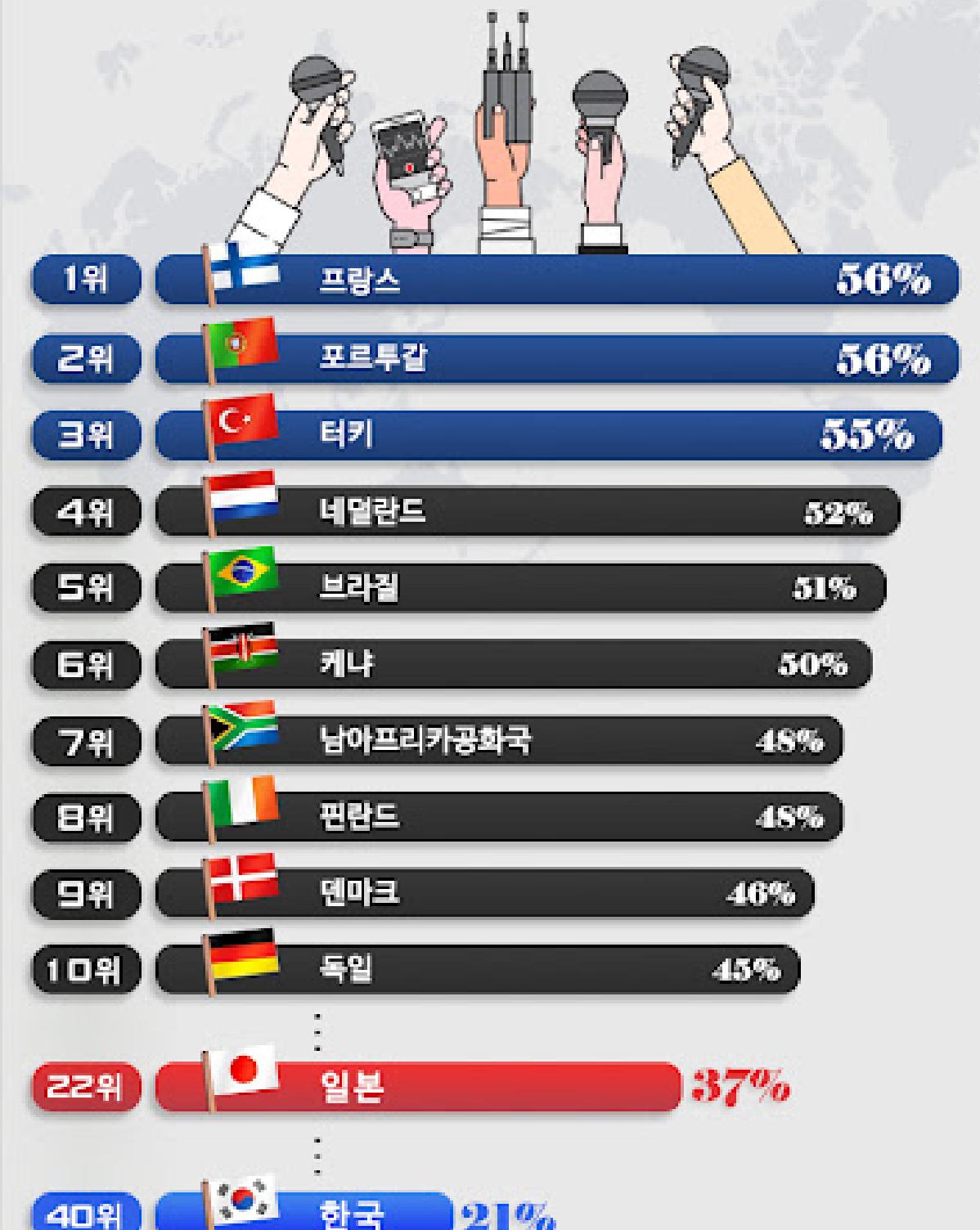
최근 연합뉴스가 기사형 광고 문제가 불거져 다음과 네이버에서 퇴출되는 사건이 있었다. 매년 300억원대 정부지원금을 받는 공영 언론의 책무에 맞지 않는 행태였다. 더 심각한 것은 다른 언론사들도 기사형 광고를 하고 있다며 관행의 문제로 묻어가려고 했다는 점이다. 중징계를 자초한 측면이 크다.

그동안 연합뉴스는 포털 뉴스시장에서 10%대의 점유율로 막강한 영향력을 행사하며 전재료와 광고비로 연 100억원을 벌며 시장 지배적 사업자로 컸는데, 공적 기능은 되레 추락하는 현실이었다.

◀ 포털에서 퇴출당한 연합뉴스

키워드 분석 목표

Q 국가별 언론 신뢰도 순위 TOP10



▲ 4년째 한국 언론신뢰도 '최하위'(2020, 디지털 뉴스리포트)

선거가 다가오면서 언론사들의 네거티브 공세 또한 거세지고 있다. 언론사들이 서로를 저격하는 기사도 가끔씩 보인다. 세간에서 얘기하는 보수 언론들은 진보진영에 대한 네거티브를, 진보언론들은 보수진영에 대한 네거티브들을 선거가 가까이 오면서 서로가 쏟아내고 있는 현실이다. 그리고 네거티브 속 가짜뉴스들은 지지자들에겐 마치 진실처럼 받아들여져 서로가 더욱 더 강성 지지층을 형성하게 되고 서로를 증오의 정치속으로 몰아넣게 된다. 이번 프로젝트의 목표는 키워드 분석을 통한 언론사별 성향을 파악해 언론사들마다의 성향에 대해 어렵듯이 추측하기보다 데이터로 증명해 보고자 한다. 그 대상으로 한국 10대 중앙 일간지 중 가장 대표적인 5곳을 선정했다.

언론사 소개



조선일보

모토 - 사실에 대한 믿음, 할 말은 하는 용기, 정의옹호, 문화건설,
산업발전, 불편부당(不偏不黨)

일명 조중동이라고 일컫는 '보수 언론들'의 선두주자이긴 한데,
그러나 중앙일보, 동아일보와는 세부적으로는 조금 다르며, 특히
조선일보측은 조중동으로 함께 엮이는 것을 좋아하지 않는다.

더 중앙에 두다

The JoongAng

중앙일보

한국 3대 메이저 신문 중에서는 세번째 이지만 신문 판형에 미치는 영향력만은 첫번째이다.

종편 출범 이후 진보적 성향의 기자들이 대거 JTBC 보도국으로 이동하면서 중앙일보에는 보수적 성향의 기자들만 주로 남게 되었는데, 결국 중앙일보의 보수 노선은 과거에 비해 강화되고 말았다.



동아일보

동아일보

"세상을 보는 맑은 창, 신뢰받는 신문 東亞日報 - 동아일보 비전

같은 보수 언론으로 평가받는 조선일보가 주로 북한 같은 안보 문제를 다루고 중앙일보가 경제 문제를 다루는데 비해 동아일보는 문화 방면을 더 다루는 경향이 있다.



한겨레

세계 최초의 국민주 신문. 주주총회 역시 소수의 대주주들이 일방적으로 의사 결정을 하는 일반 기업과는 다르게 많은 소액주주들과 사원주주들이 참석하여 토론을 통해 회사의 방향을 결정한다.

2017년 한국대학신문이 실시한 여론조사에서 17년 연속 대학생 신뢰도 1위를 차지했다.



경향신문

주요 일간지 중에 가장 선명한 진보색채를 띠는 언론이다. 나름대로 모두까기에 능하다고 알려져 있다.

'경향'으로 줄이면 경향신문과 상관없는 이야기도 많이 나오는 검색 알고리즘이 되기 때문에 '경향신문' 위주로 줄이지 않고 평가해야 알고리즘이 바로잡히는 문제가 있다.



▲ 조선일보, 동아일보, 중앙일보, 경향신문, 한겨레



3

데이터 분석 과정

데이터 소개

네이버 뉴스의 언론사별 랭킹뉴스-
많이 본 뉴스를 이용하였다.

자료는 작년부터 올해 12-17 까지
총 365일의 자료를 크롤링 하였다.

▼ 네이버 언론사별 랭킹뉴스 | 많이 본 뉴스

N 뉴스 | 연예 | 스포츠 | 날씨 | 프리미엄

로그인



언론사별 정치 경제 사회 생활/문화 IT/과학 세계 랭킹 신문보기 오피니언 TV 팩트체크

12.21(화)

전체 언론사 | 뉴스스탠드 | 라이브러리

언론사별 랭킹뉴스

많이 본 뉴스

/ 댓글 많은 뉴스

/ 전체 언론사 목록

집계안내 ⓘ

헤럴드경제

- 1 "차단기 아래로 스르르"... 6억
람보르기니 주차 '먹튀'
① 4시간전

- 2 "이 색상 춘스럽지 않나요?"
혹평에도 '녹색'에 꽂힌 삼성
① 3시간전

- 3 "이게 이 정도였어?" 돈 내고
본 사람 250만명 '놀라운 반...'
① 5시간전

- 4 '대장동 의혹' 김문기 성남도
공 개발1처장 숨진 채 발견
① 2시간전

- 5 "사고치고 사라지더니" 1년
만에 돌아온 'AI 여대생' 괜...
① 3시간전

경향신문

- 1 '서귀포 치유의 숲' '오징어 게
임'의 활동혁 감독 '관광의 ...
① 6시간전

- 2 "못 맞는 분도 있을테고"...미
접종자 문전박대 소식에 음...
① 7시간전

- 3 [속보] 성남도시개발공사 김
문기 개발1처장 숨진 채 발견
① 2시간전

- 4 [단독]국민의힘 내홍 발단...조
수진이 대독한 '윤 메시지' ...
① 8시간전

- 5 이재명, 자영업자의 극단적
선택에 "비통한 마음...말로..."
① 2시간전

중앙일보

- 1 "AZ 1·2차 문제었던 삼촌, 모
더나 부스터샷 하루만에 심...
① 8시간전

- 2 서울보다 1.5배 치솟았다...을
아파트 상승률 '킹' 차지한 ...
① 4시간전

- 3 男80명과 성관계...실화인을
연기한 포이 "베드신 끔찍한..."
① 9시간전

- 4 겨울밤 그놈 덮치면 4만명 죽
는다...日 "문앞 스키복 두세..."
① 2시간전

- 5 [속보] '대장동 의혹' 김문기
성남도공 개발1처장 숨진채...
① 2시간전

데이터 크롤링

```

if __name__ == '__main__':
    naverRankingNews()

def naverRankingNews():
    officeld = {
        "동아일보": "020", "조선일보": "023",
        "중앙일보": "025",
        "한겨례": "028", "경향일보": "032",
    }
    days = 366

    print('Naver ranking news crawling START')
    result = getRankingNews(officeld, days)
    print('Naver ranking news crawling END')
    exportResultToCsv(result)

del result[:]

```

rankingNewsDesc.csv

	A	B	C	D	E	F	G
1	media	date	title	views	description		
2	0	동아일보	2021-12-18 '성추행 사망' 공군 생전 메모 공개 “내가 여군이 아니었다면...”	187079	지난 5월 상관의 지속적인		
3	1	동아일보	2021-12-18 지리산 반달곰 넓은 세상 찾아 고향을 떠나다	136448	개체번호 KM-53. 한국(Ko)		
4	2	동아일보	2021-12-18 불법으로 결론 난 열풍, '돈 버는 게임(P2E)' 논란과 남겨진 과제들[김도형 기자의 휴일IT담]	128574	정보기술(IT) 업계의 이모저		
5	3	동아일보	2021-12-18 “확산세 끝꺾으면 내년 설까지 거리두기 할수도... 2주에 달렸다”	117827	“이 정도 대응으로는 내년		
6	4	동아일보	2021-12-18 7개월 아기에 ‘모더나’ 오접종... 병원 측 “편의 봐주려다 실수”	98739	경기도의 한 병원에서 생후		
7	5	동아일보	2021-12-18 “여든에도 4박5일 산행 거둔... 산 오르며 겸손 배운다”[양종구의 100세 시대 건강법]	87161	“대전지방법원 판사시절이		
8	6	동아일보	2021-12-18 與 “윤석열, 개사과 시즌2”...野 “李 장남 도박 후 예금 늘어, 타짜냐”	67537	여야 대선 후보들의 ‘가족		
9	7	동아일보	2021-12-18 ‘슈퍼 전파장’ 된 팝스타 축하 파티...100명 확진	63074	미국의 팝스타 테일러 스위		
10	8	동아일보	2021-12-18 조두순 둔기 공격 20대 “아동성범죄 분노”	62173	성범죄자 조두순(69·사진)은		
11	9	동아일보	2021-12-18 지방아파트도 “팔자” >“사자”... 식어가는 부동산	58721	《수도권 이어 지방도 아파		
12	10	동아일보	2021-12-18 산은 원래 곰들의 땅...더불어 산다	58385	《노상 산에 있는데, 곰이		
13	11	동아일보	2021-12-18 권인숙 “李아들 여성혐오 평범”...野 “카나리아는 죽었다”	57893	더불어민주당 이재명 대선		
14	12	동아일보	2021-12-18 남이 버린 쓰레기서 종량제 봉투만 ‘슬쩍’...경찰 “절도 아냐”	52596	남이 내다 버린 쓰레기에서		

데이터 크롤링

```

def getRankingNews(officeId, fromDays):
    result = []
    today = datetime.today()
    date_list = [(today - timedelta(days=x)) for x in range(1, fromDays)]
    for mediaName, mediaCode in officeId.items():
        for day in date_list:
            url = f'https://news.naver.com/main/ranking/office.naver?officeId={mediaCode}&date={day.strftime("%Y%m%d")}'
            print(url)
            html = urllib.request.urlopen(url)
            soup = BeautifulSoup(html, 'html.parser')

            rankingNews = soup.find('div', attrs={'class' : 'rankingnews_box_inner'})
            newsTitles = rankingNews.find_all('a', attrs={'class' : 'list_title nclicks(#RBP.drnknws#)'})
            description = rankingNews.find_all('p', attrs={'class' : 'list_writing'})
            newsViews = rankingNews.find_all('span', attrs={'class' : 'list_view'})
            for newsTitle, newsView, description in zip(newsTitles, newsViews, description):
                result.append([mediaName, day.strftime('%Y-%m-%d'), newsTitle.text, description.text, newsView.text])
    return result

def exportResultToCsv(data):
    header = ['media', 'date', 'title', 'description', 'views']
    news_df = pd.DataFrame(data, columns=header)
    news_df.to_csv('./Final/output/rankingNewsDesc.csv', encoding='utf-8', mode='w', index=True)

```

데이터 마이닝 – konlpy

```
from konlpy.tag import Okt

nlp = Okt()

file = 'rankingNewsDesc.csv'

title_keyword = []
desc_keyword = []
title_keyword_except_one = []
desc_keyword_except_one = []

for item in data_frame['title']:
    title_keyword.append(nlp.nouns(item))
for item in data_frame['description']:
    desc_keyword.append(nlp.nouns(item))

for keywords in title_keyword:
    _keyword = [keyword for keyword in keywords if len(keyword) > 1]
    title_keyword_except_one.append(_keyword)

for keywords in desc_keyword:
    _keyword = [keyword for keyword in keywords if len(keyword) > 1]
    desc_keyword_except_one.append(_keyword)

data_frame = pd.read_csv(file, sep=',', header = 0, engine = 'python', encoding = "utf-8")
data_frame['title'] = data_frame['title'].apply(lambda x : re.sub(r'[^ㄱ-ㅣ가-힣]+', " ", str(x)))
data_frame['description'] = data_frame['description'].apply(lambda x : re.sub(r'[^ㄱ-ㅣ가-힣]+', " ", str(x)))
data_frame.head()
```

데이터 마이닝

```
data_frame['title'] = title_keyword_except_one
data_frame['description'] = desc_keyword_except_one
data_frame.to_csv('./rankingNews.csv', sep=',')
```



rankingNews.csv - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	id	media	date	title	views	description						
2	0	동아일보	2021-12-18	['성추행', '사망', '공군', '생전', '메모', '공개', '여군']	187079	['지난', '상관', '지속', '성추행', '은폐', '회유', '시도', '가해', '극단', '선택', '공군', '증사', '생전', '메모', '처음', '공개', '뉴스데스크', '증사', '성추행', '혐의']						
3	1	동아일보	2021-12-18	['자리산', '반달곰', '세상', '고향']	136448	['개체', '번호', '한국', '수컷', '반달가슴곰', '사람', '오삼이', '자리산', '출생', '오삼이', '국립공원', '공단', '국립공원', '연구원', '남부', '보전', '센터', '직원']						
4	2	동아일보	2021-12-18	['불법', '결론', '열풍', '게임', '논란', '과제', '김도형', '기자', '휴일']	128574	['정보기술', '업계', '이모저모', '김도형', '기자', '휴일', '오늘', '최근', '게임', '논란', '올해', '국내', '대체', '불가', '토론']						
5	3	동아일보	2021-12-18	['확산', '내년', '거리', '두기']	117827	['정도', '대응', '내년', '거리', '두기', '유지', '수도권', '신종', '코로나바이러스', '감염증', '코로나', '증환자', '감염', '내과', '전문의', '시행', '사회', '거리', '두기']						
6	4	동아일보	2021-12-18	['개월', '아기', '접종', '병원', '편의', '실수']	98739	['경기도', '병원', '생후', '개월', '아기', '독감', '주사', '대신', '신종', '코로나바이러스', '감염증', '코로나', '백신', '잘못', '접종', '발생', '법조', '직장인', '생후', '개월']						
7	5	동아일보	2021-12-18	['여든', '신행', '겸손', '양종', '구의', '시대', '건강']	87161	['대전', '지방법원', '판사', '시절', '당시', '법원장', '이일규', '대법원', '자리산', '가끔', '뒷산', '정도', '수준', '상사', '하니', '천왕봉']						
8	6	동아일보	2021-12-18	['윤석열', '개사', '시즌', '장남', '도박', '예금', '타짜']	67537	['여야', '대선', '후보', '가족', '리스크', '대선', '핵심', '변수', '가운데', '여야', '주말', '상대', '후보', '대한', '공세', '민주당', '윤석열', '국민', '대선', '후보', '부인', '김']						
9	7	동아일보	2021-12-18	['슈퍼', '전파', '팝스타', '축하', '파티', '확진']	63074	['미국', '팝스타', '테일러', '스위프트', '호주', '시드니', '개최', '앨범', '발매', '파티', '신종', '코로나바이러스', '감염증', '코로나', '진자', '대거', '발생', '현지', '시간']						
10	8	동아일보	2021-12-18	['조두순', '둔기', '공격', '아동', '성범죄', '분노']	62173	['성범죄자', '조두순', '사진', '둔기', '경찰', '조사', '조두순', '범죄', '분노', '범행', '진술', '경기', '안산', '단원', '경찰서', '대해', '특수']						
11	9	동아일보	2021-12-18	['지방', '아파트', '팔자', '사자', '부동산']	58721	['수도권', '지방도', '아파트', '서울', '수도권', '시작', '부동산', '시장', '위축', '지방', '번지', '지방', '아파트', '사람', '사람', '개월', '처음', '본격']						
12	10	동아일보	2021-12-18	['원래', '산다']	58385	['노상', '우짜', '사람', '중혁', '정부', '반달가슴곰', '반달곰', '자리산', '시범', '방사', '소식', '주변', '마을', '주민', '외치', '반대', '그로']						
13	11	동아일보	2021-12-18	['권인숙', '아들', '여성혐오', '평범', '카나리아']	57893	['민주당', '이재명', '대선', '후보', '장남', '여러', '논란', '비호', '권인숙', '의원', '국민', '탄광', '카나리아', '비판', '국민', '선거', '대책', '위원회', '최지현', '부대', '변']						
14	12	동아일보	2021-12-18	['쓰레기', '종량제', '봉투', '경찰', '절도']	52596	['쓰레기', '내용물', '종량제', '봉투', '여성', '모습', '공개', '사고', '서울', '온평구', '빌라', '산다', '온라인', '커뮤니티', '보배드림', '호소']						
15	13	동아일보	2021-12-18	['원희룡', '면책특권', '대상', '고민정', '게이트', '고생']	52166	['국민', '중앙', '선거', '대책', '위원회', '원희룡', '정책', '종괄', '본부', '면책특권', '대상자', '생각', '민주당', '고민정', '의원', '겨냥', '본부장', '자신', '페이스북', '통']						
16	14	동아일보	2021-12-18	['코로나', '격의', '의료', '대세', '인정', '보상', '촉각', '박성민', '더블', '케어']	50390	['환자', '요즘', '용성', '병원', '버추', '케어', '센터', '환자', '아드님', '어머니', '카메라', '이제', '한번']						
17	15	동아일보	2021-12-18	['매출', '상공', '만원', '손실보상', '확대']	48469	['정부', '적용', '신종', '코로나바이러스', '감염증', '코로나', '방역', '강화', '조치', '소상', '공인', '피해', '우려', '방역', '원금', '물품', '구입', '지급', '손실보상']						

데이터 정리 및 시각화

```
#파일 불러오기
file = 'Mining.csv'
df = pd.read_csv(file, sep=',', header = 0,
                  engine = 'python', encoding = "cp949")

#data frame을 언론사별로 분류
df_cho = df[(df['media']=='조선일보')]
df_jung = df[(df['media']=='중앙일보')]
df_dong = df[(df['media']=='동아일보')]
df_kyeong = df[(df['media']=='경향일보')]
df_han = df[(df['media']=='한겨레')]

#4분기 정규식
q1 = re.compile('2020-12-19-2021-03-18')
q2 = re.compile('2021-03-19-2021-06-18')
q3 = re.compile('2021-06-19-2021-09-18')
q4 = re.compile('2021-09-19-2021-12-18')

#언론사별 전체 키워드      #언론사별 전체 키워드 병합
kw_cho = []
ms_cho = ''
kw_jung = []
ms_jung = ''
kw_dong = []
ms_dong = ''
kw_kyeong = []
ms_kyeong = ''
kw_han = []
ms_han = ''
```

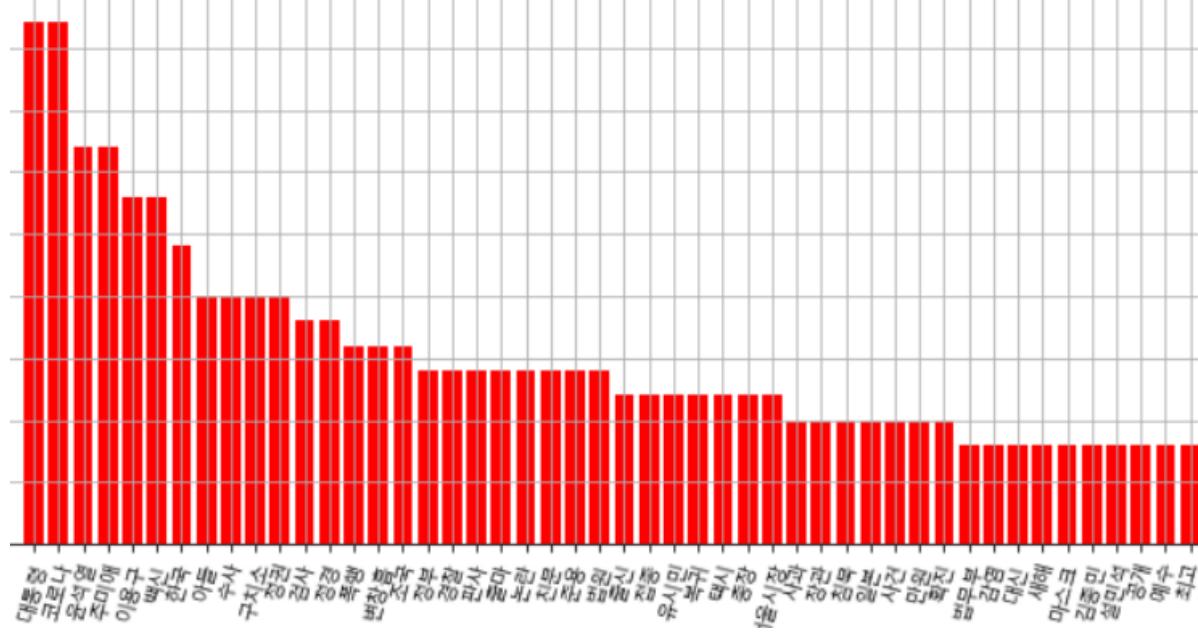
```
#조선일보-----
for item in df_cho['title']:
    ms_cho = ms_cho + re.sub(r'[^\w]', ' ', item)

kw_cho = ms_cho.split()
cnt_cho = Counter(kw_cho)

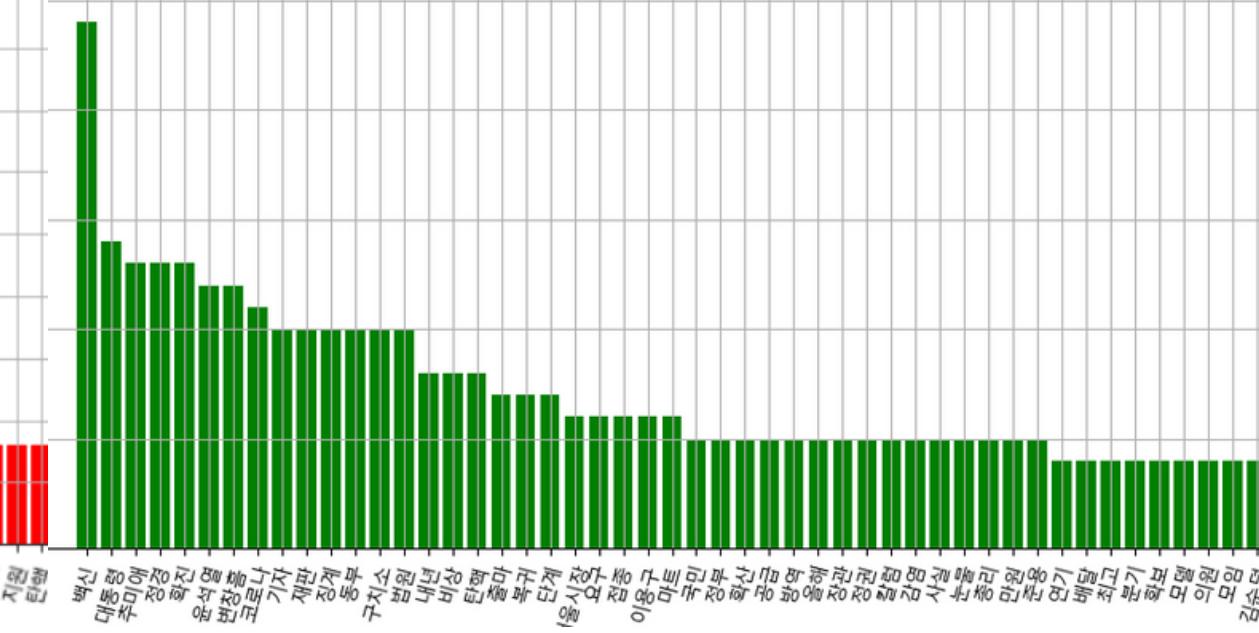
#출현 반도 상위 30개
sorted_cho = dict()
for tag, counts in cnt_cho.most_common(30):
    sorted_cho[tag] = counts
```

(20.12.19 ~ 21.03.18) 5개 언론사 키워드

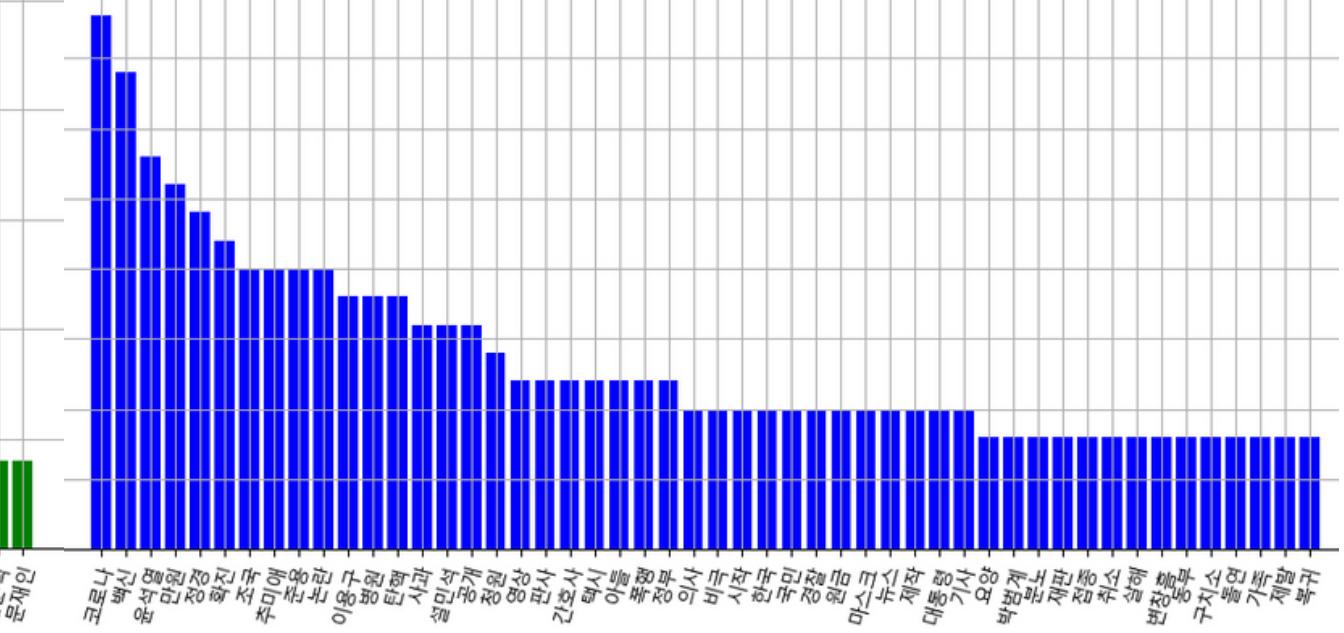
1분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



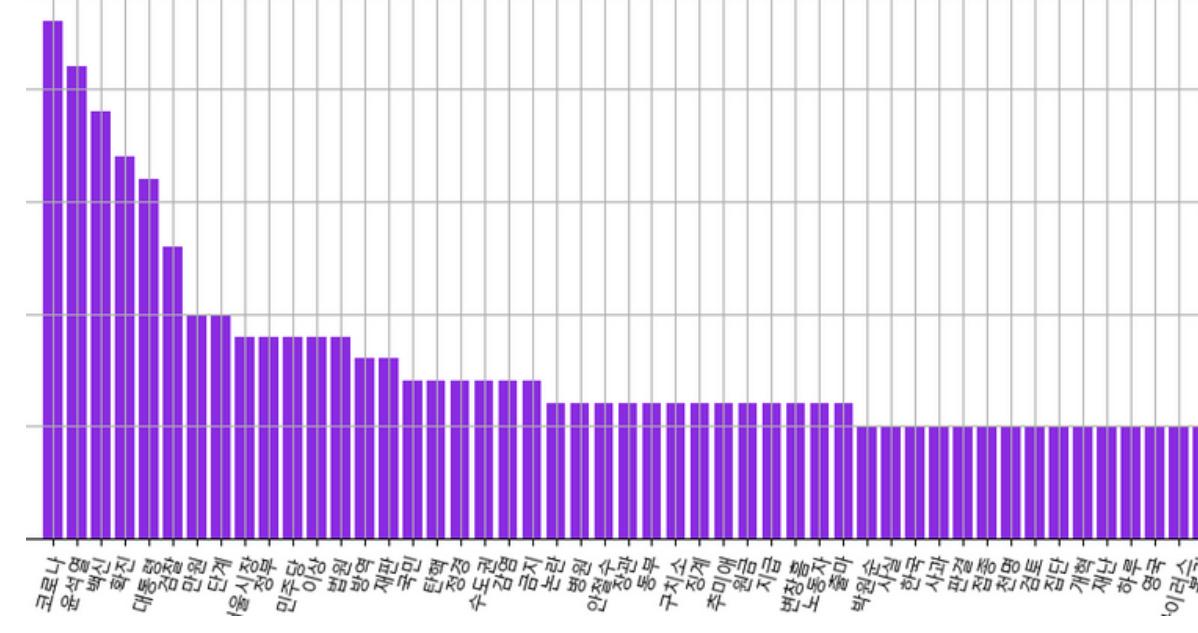
1분기 중앙일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



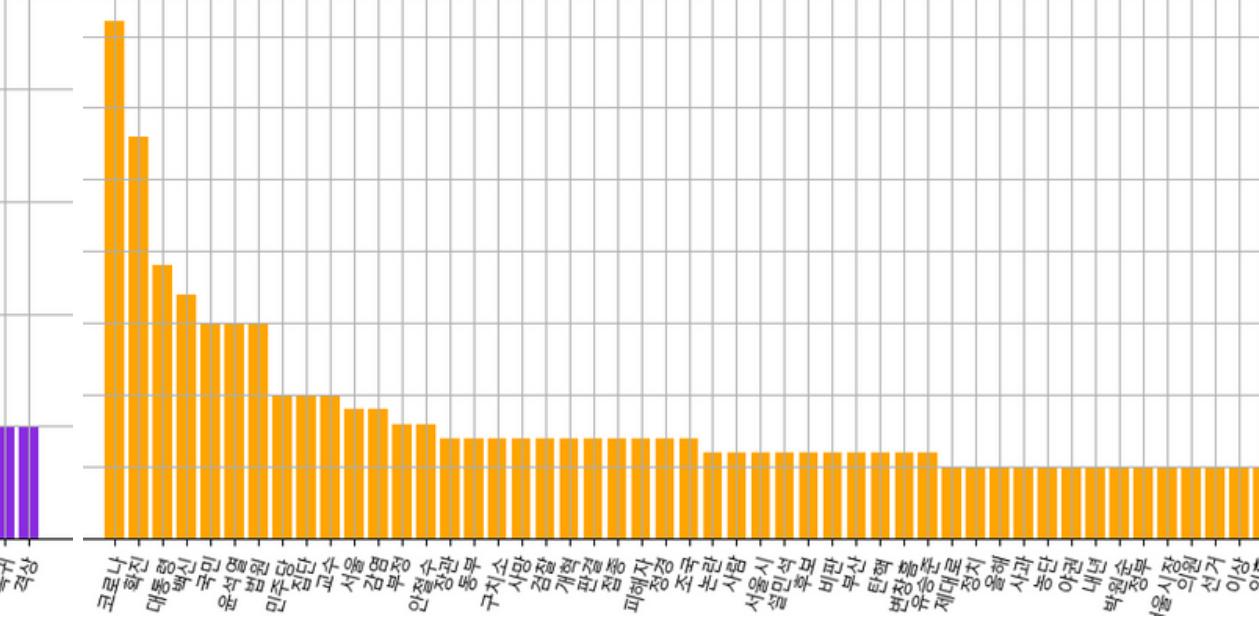
1분기 동아일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



1분기 한겨레 뉴스 제목 키워드 상위 50개

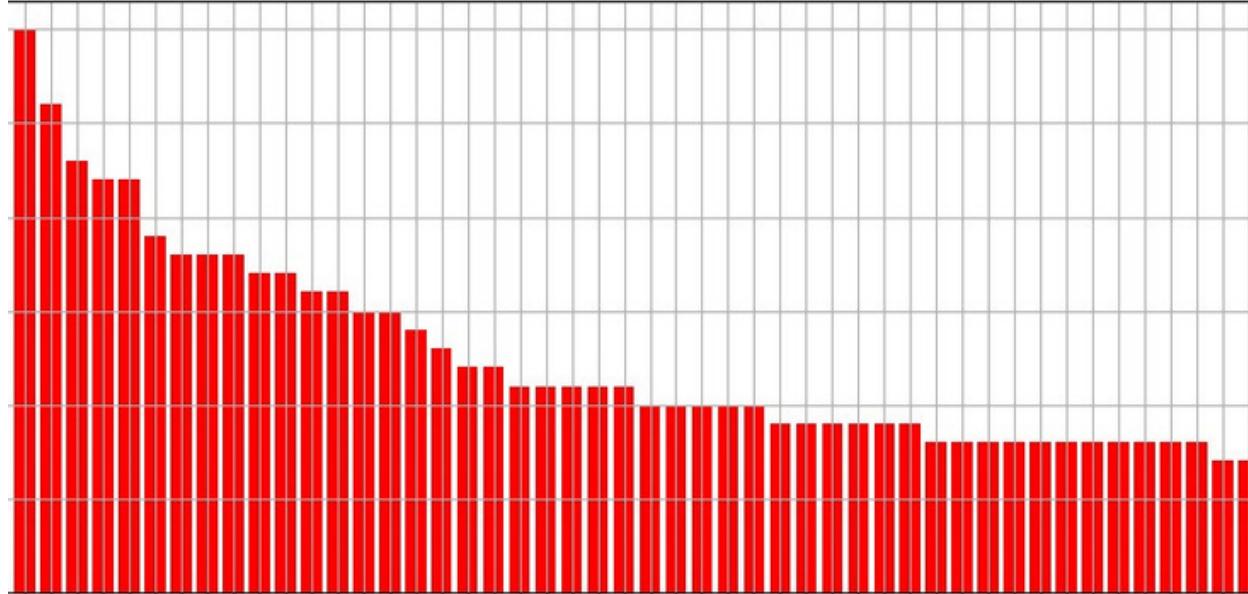


1분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개

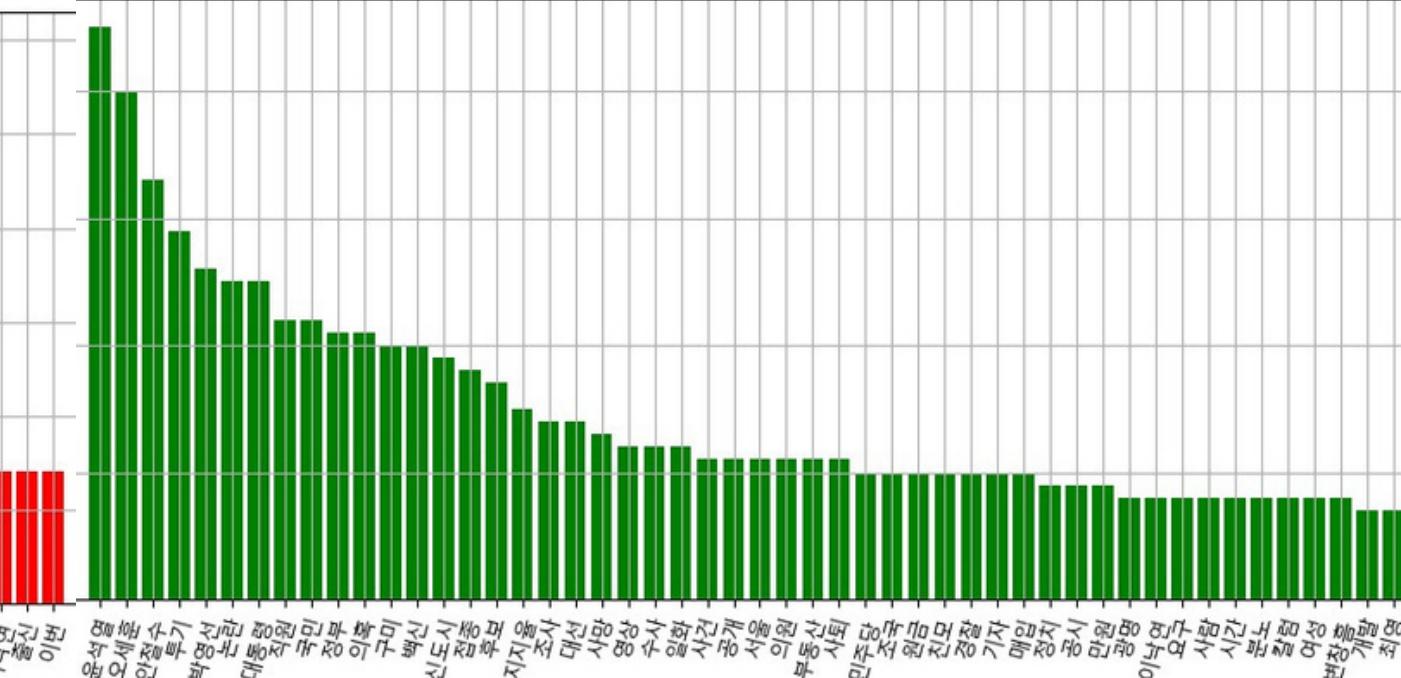


(21.03.19 ~ 21.06.18) 5개 언론사 키워드

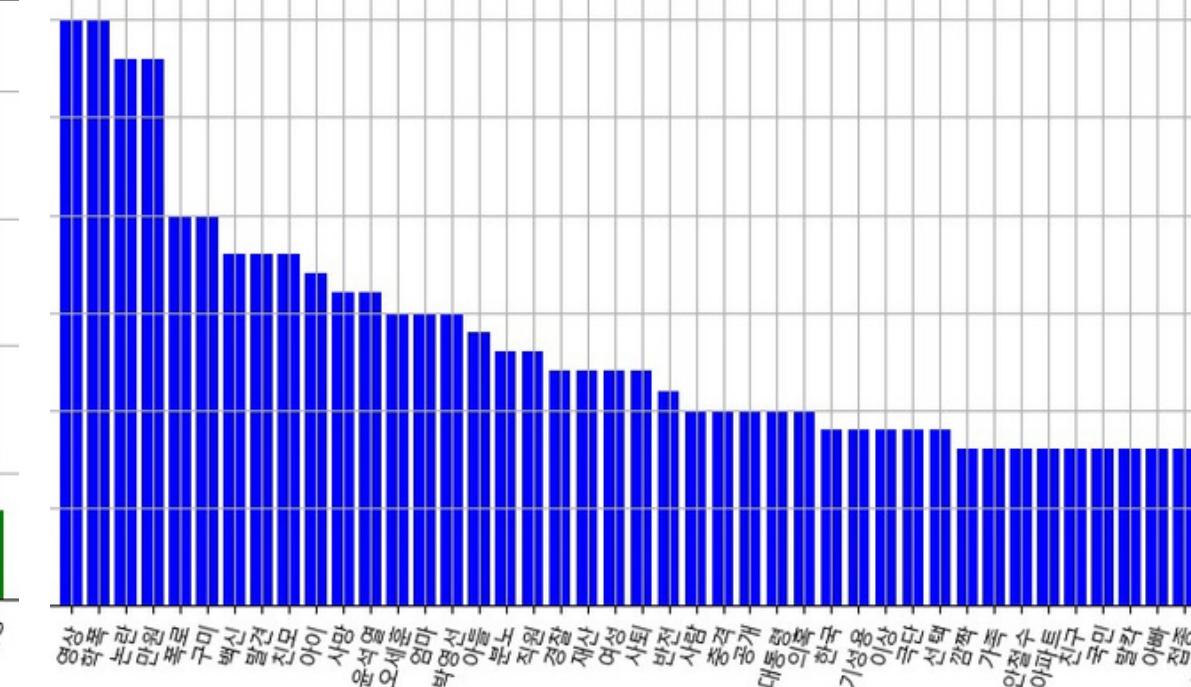
2분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



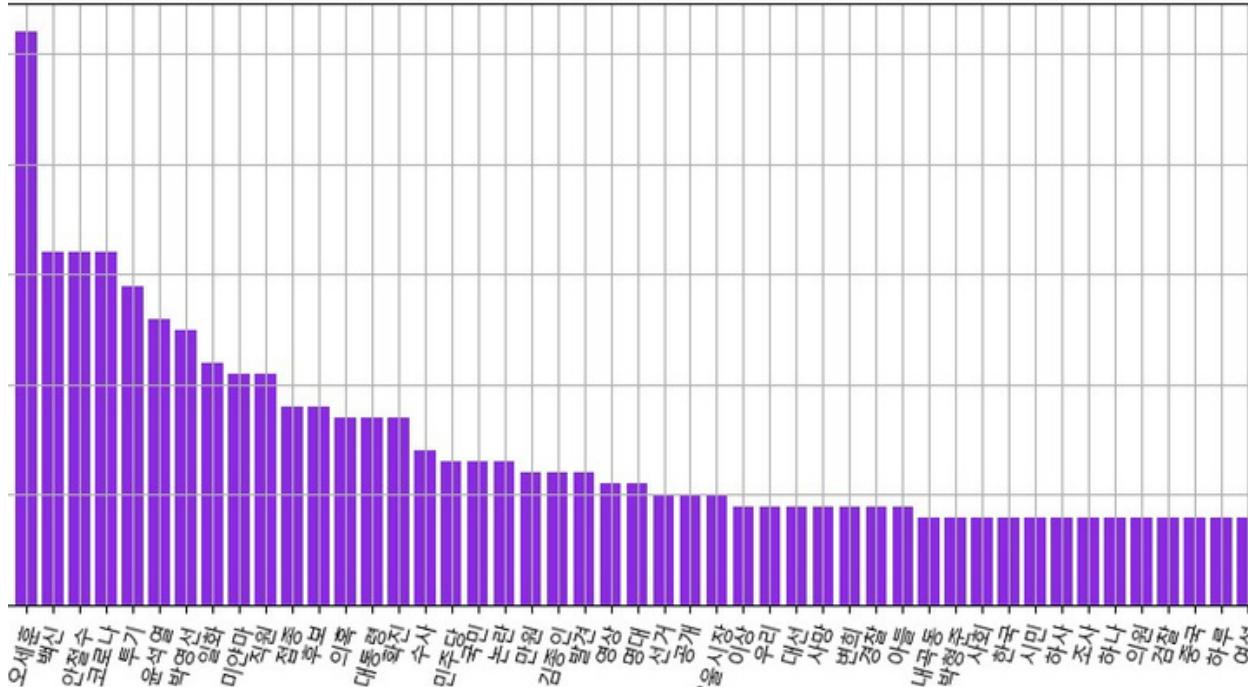
2분기 중앙일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



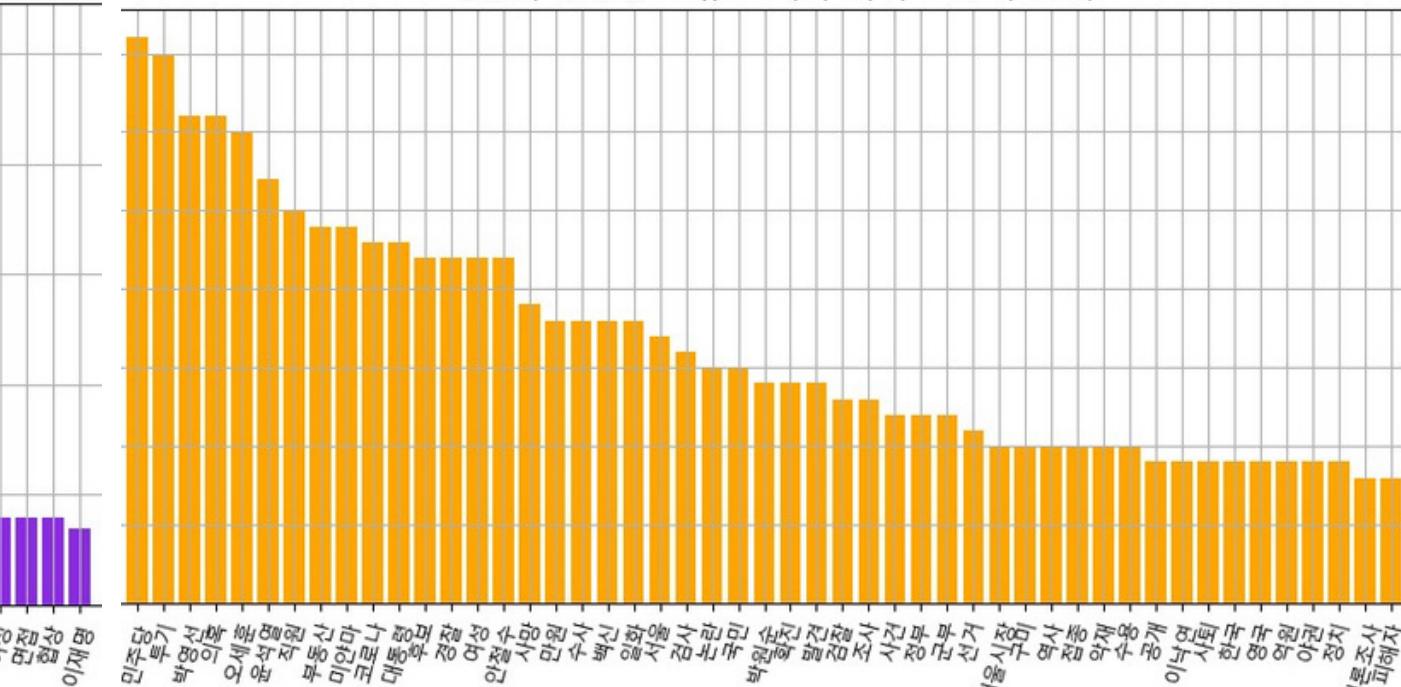
2분기 동아일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



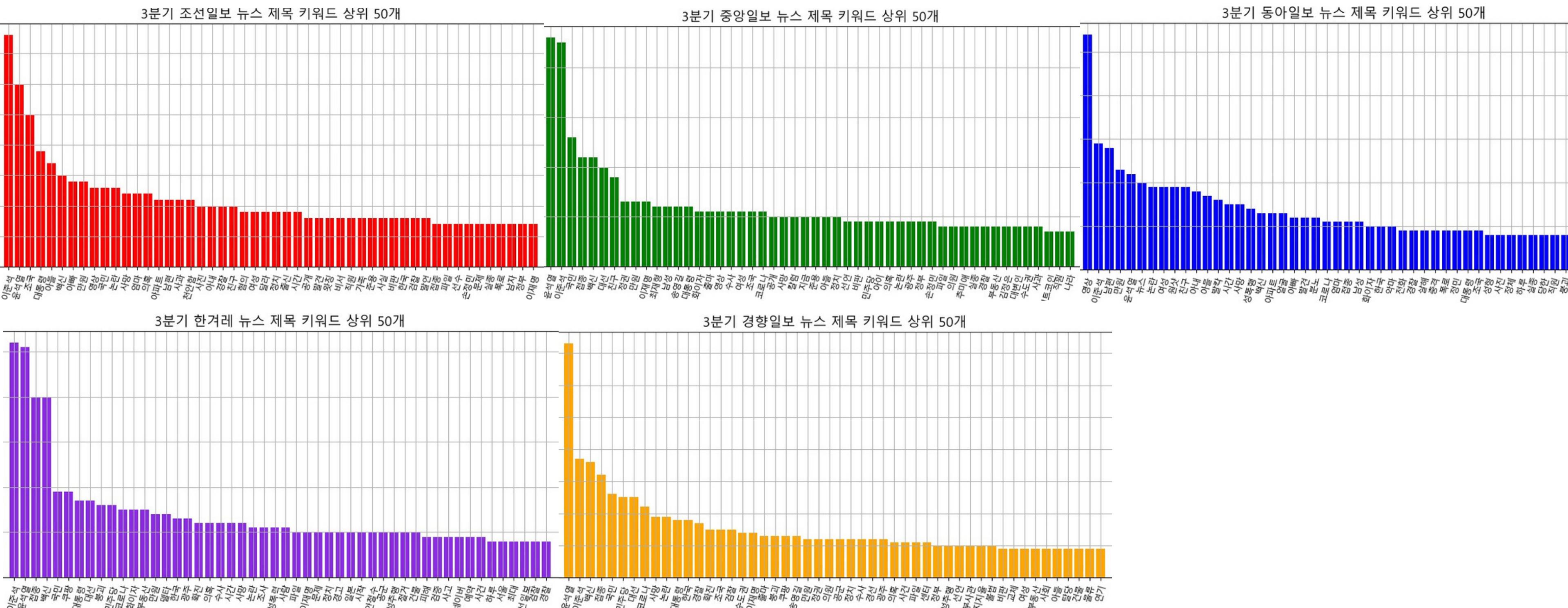
2분기 한겨레 뉴스 제목 키워드 상위 50개



2분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개

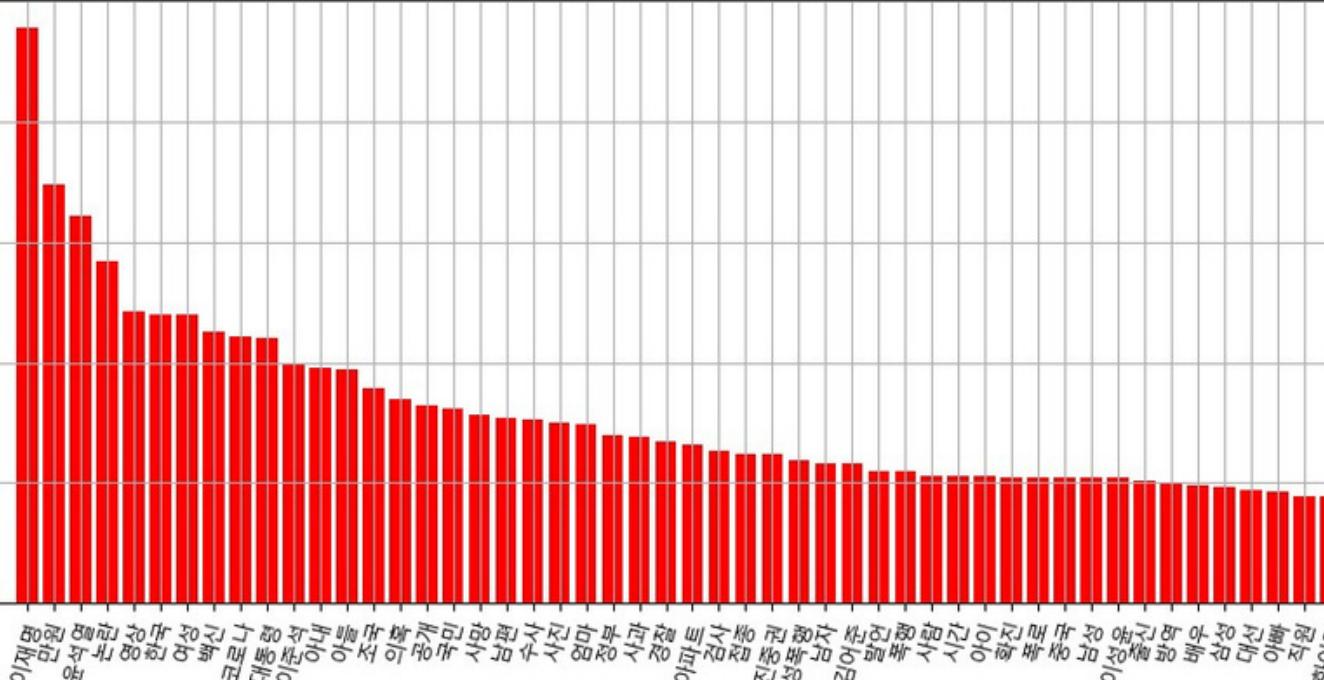


(21.06.19 ~ 21.09.18) 5개 언론사 키워드

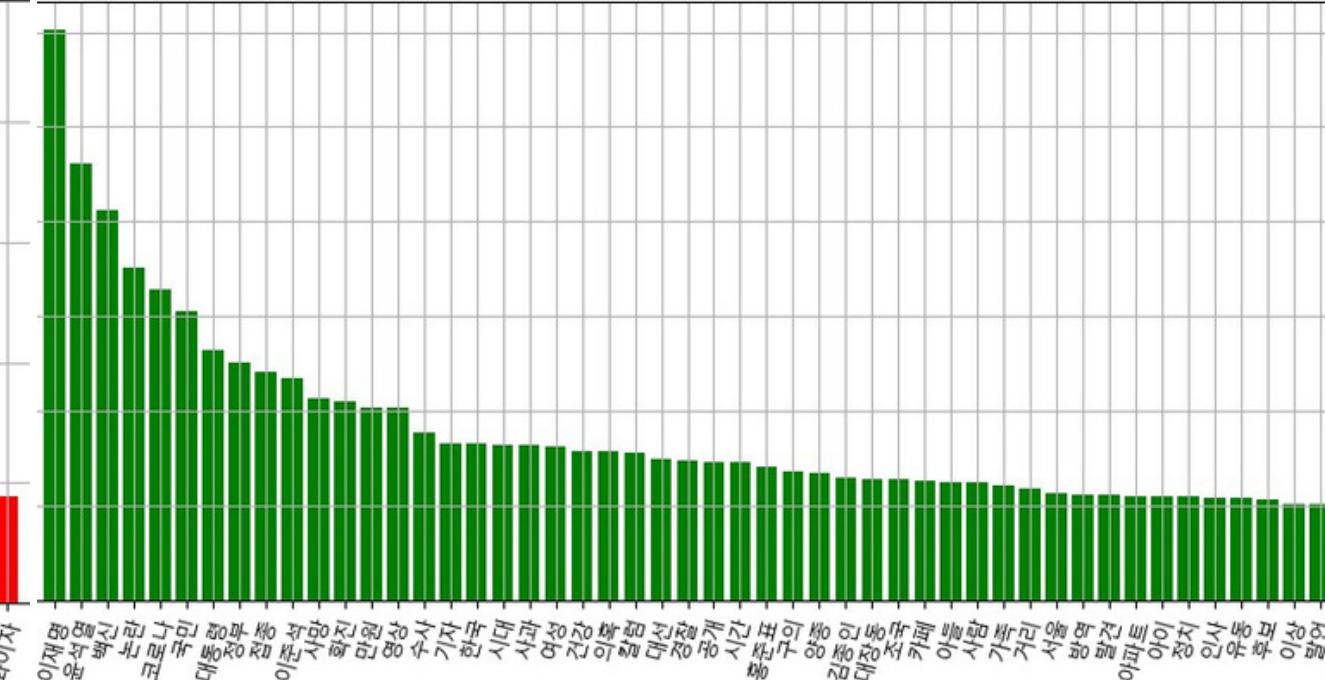


(20.09.19 ~ 21.12.18) 5개 언론사 키워드

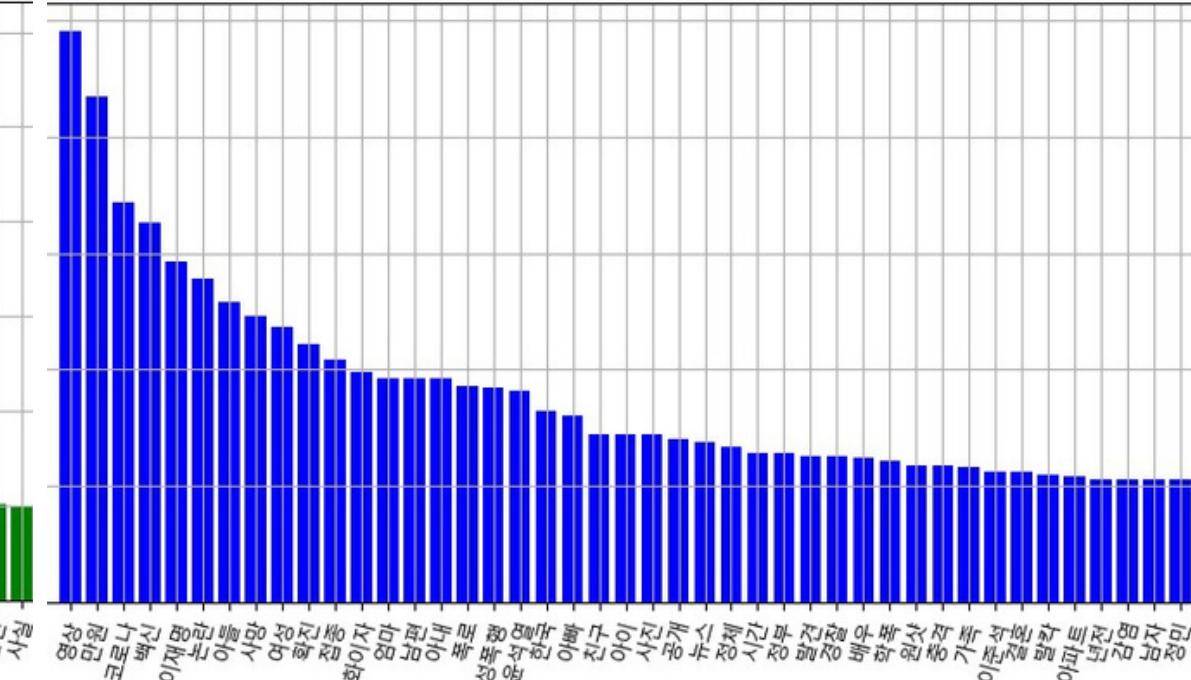
4분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50



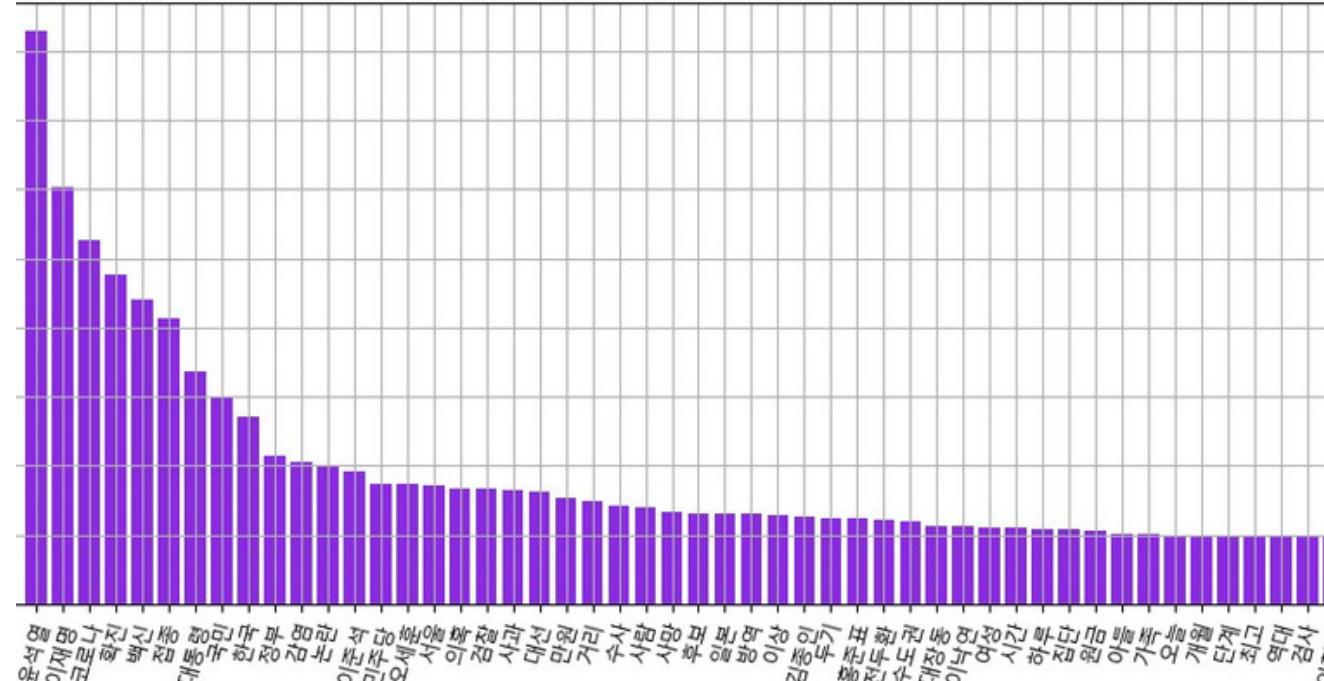
4분기 중앙일보 뉴스 제목 키워드 상위 50%



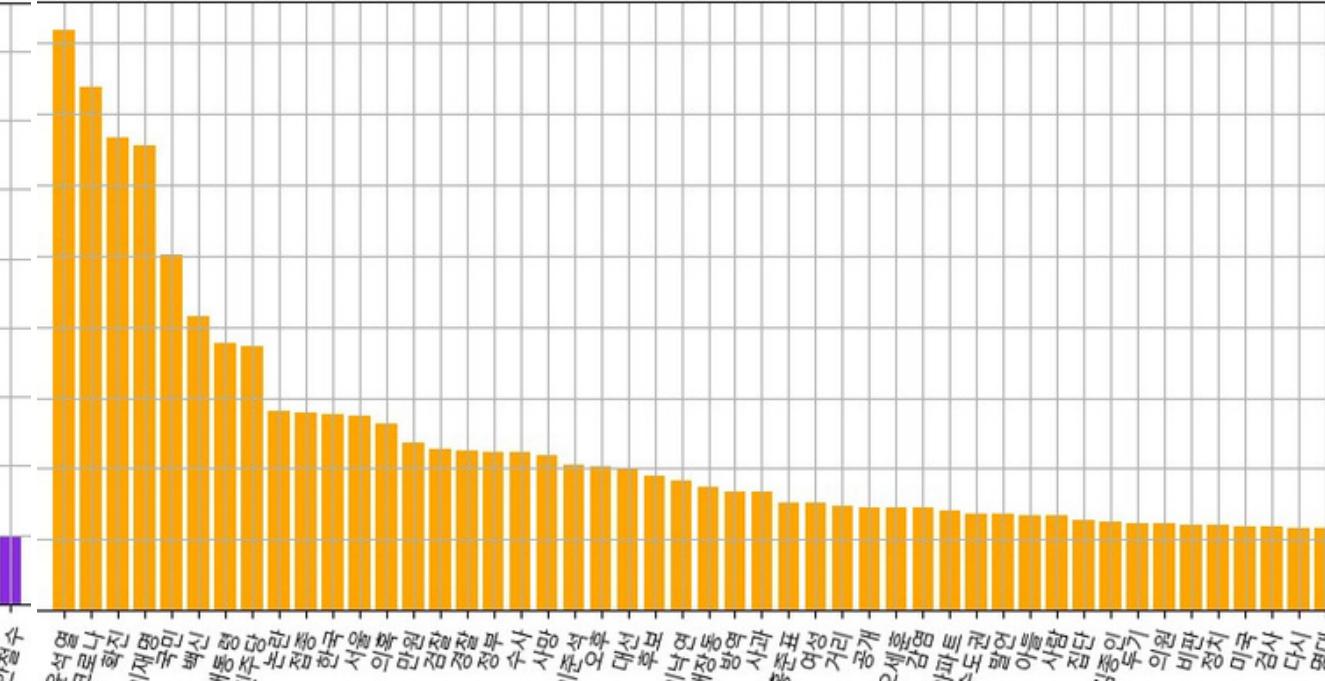
4분기 동아일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



4분기 한겨레 뉴스 제목 키워드 상위 50



4분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개

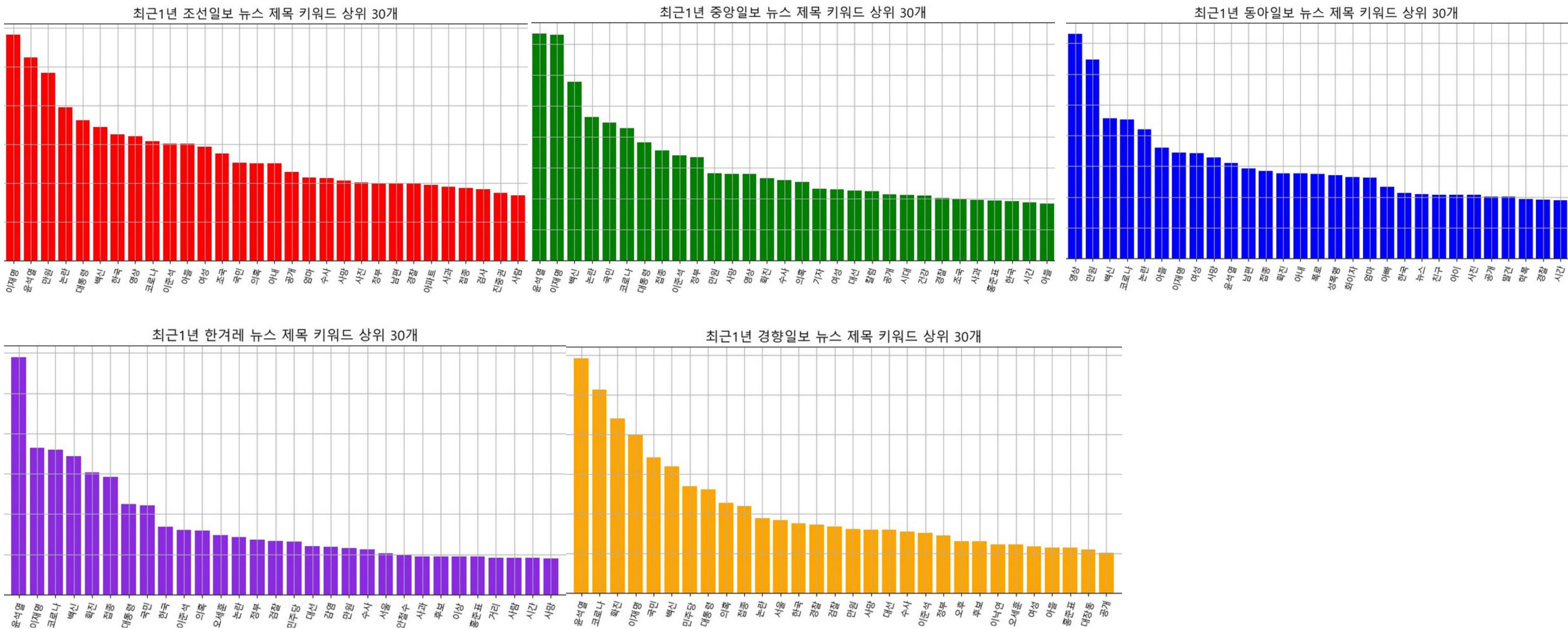


4

분석 결과 종합 및 결론

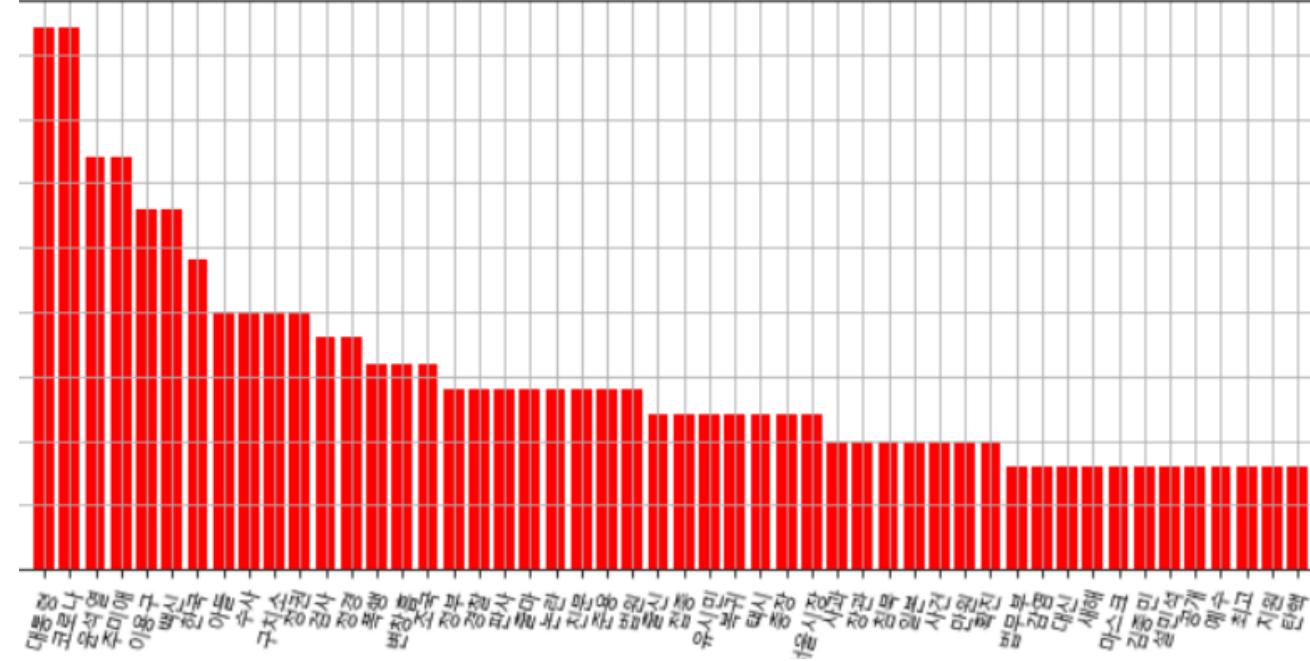


최근 1년 5개 언론사 키워드 그래프 종합

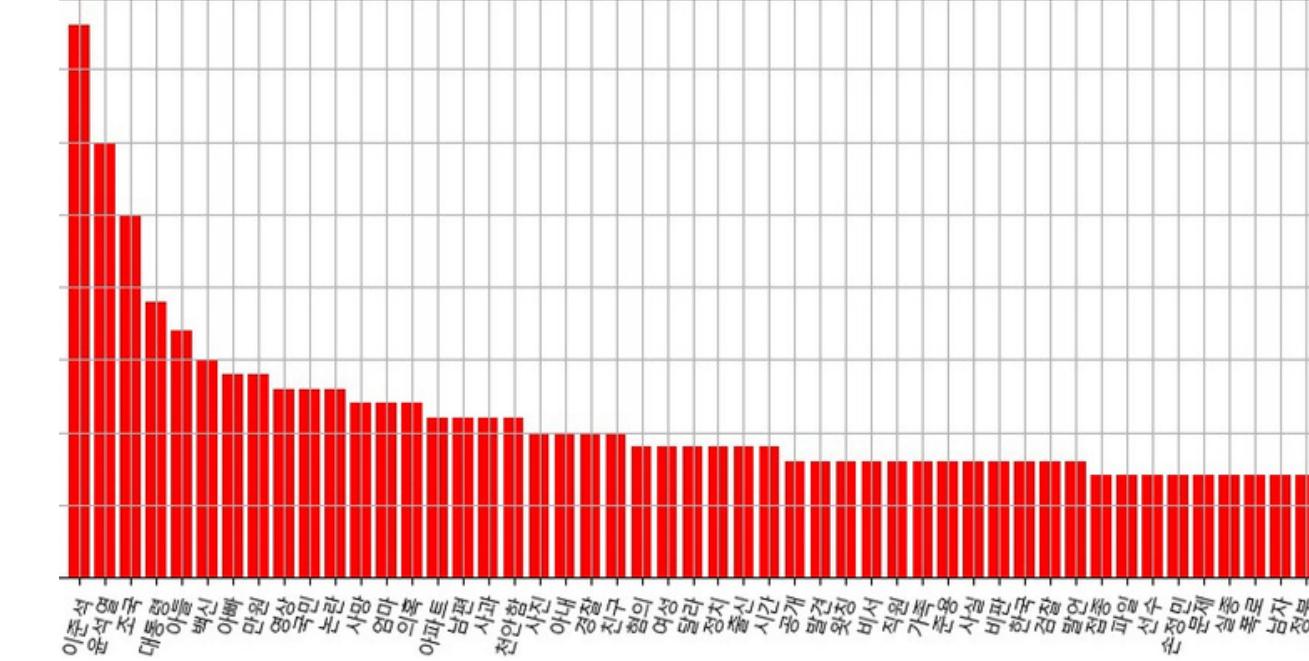


조선일보 분기별 비교

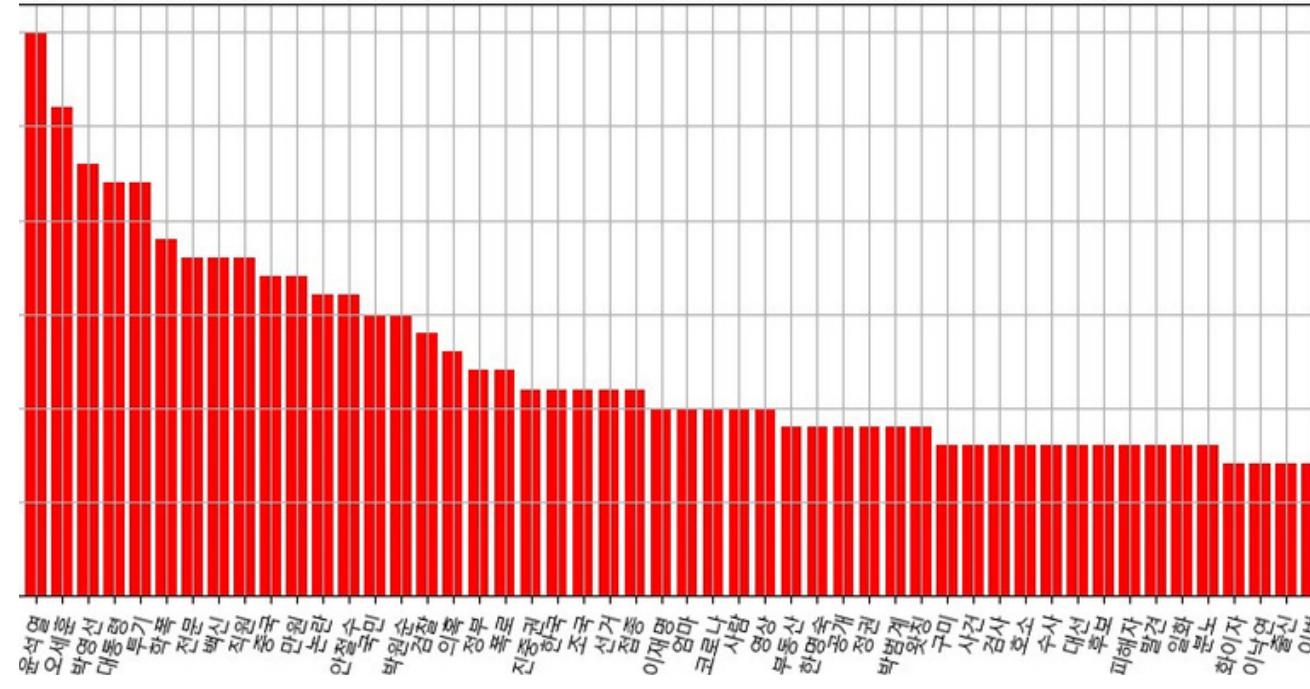
1분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



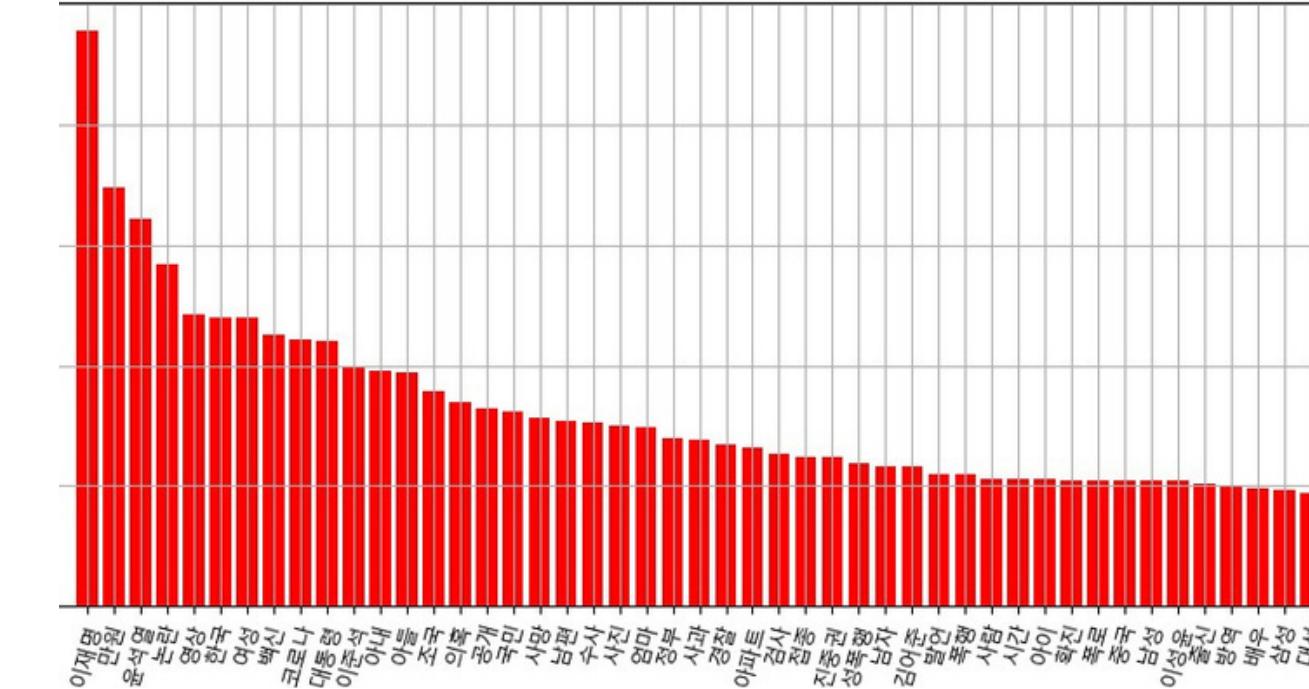
3분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



2분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개

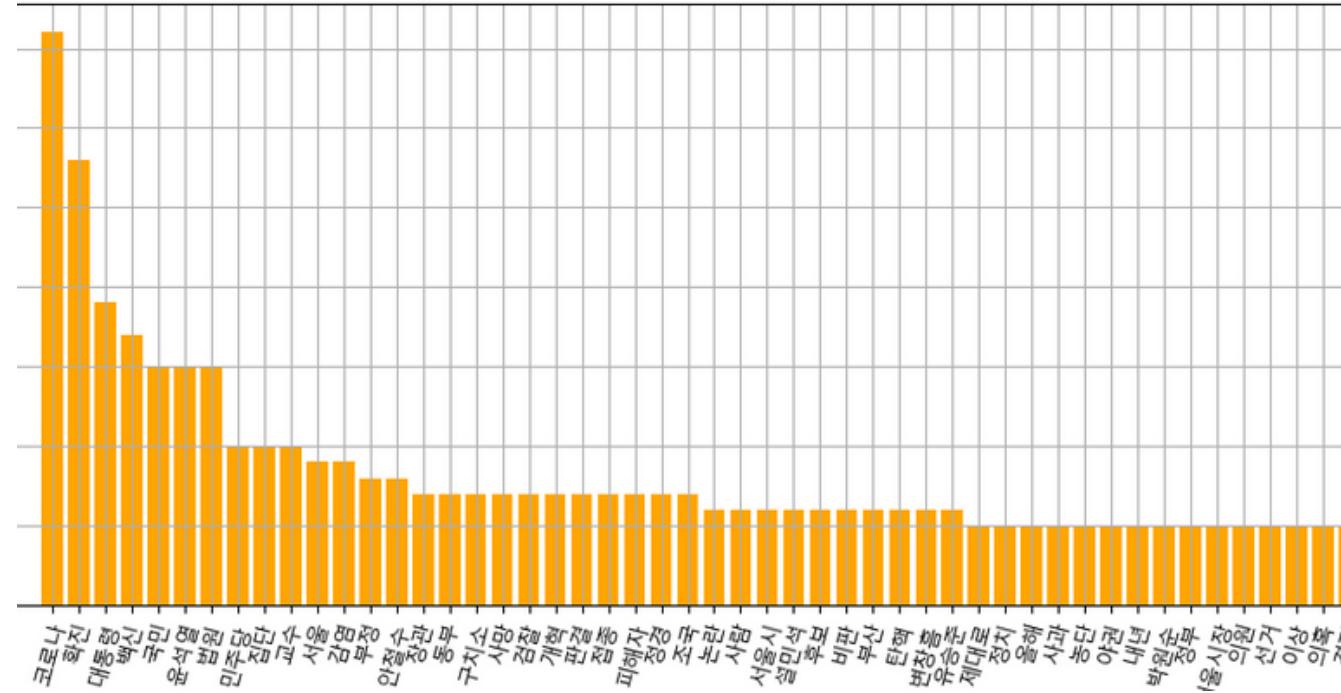


4분기 조선일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개

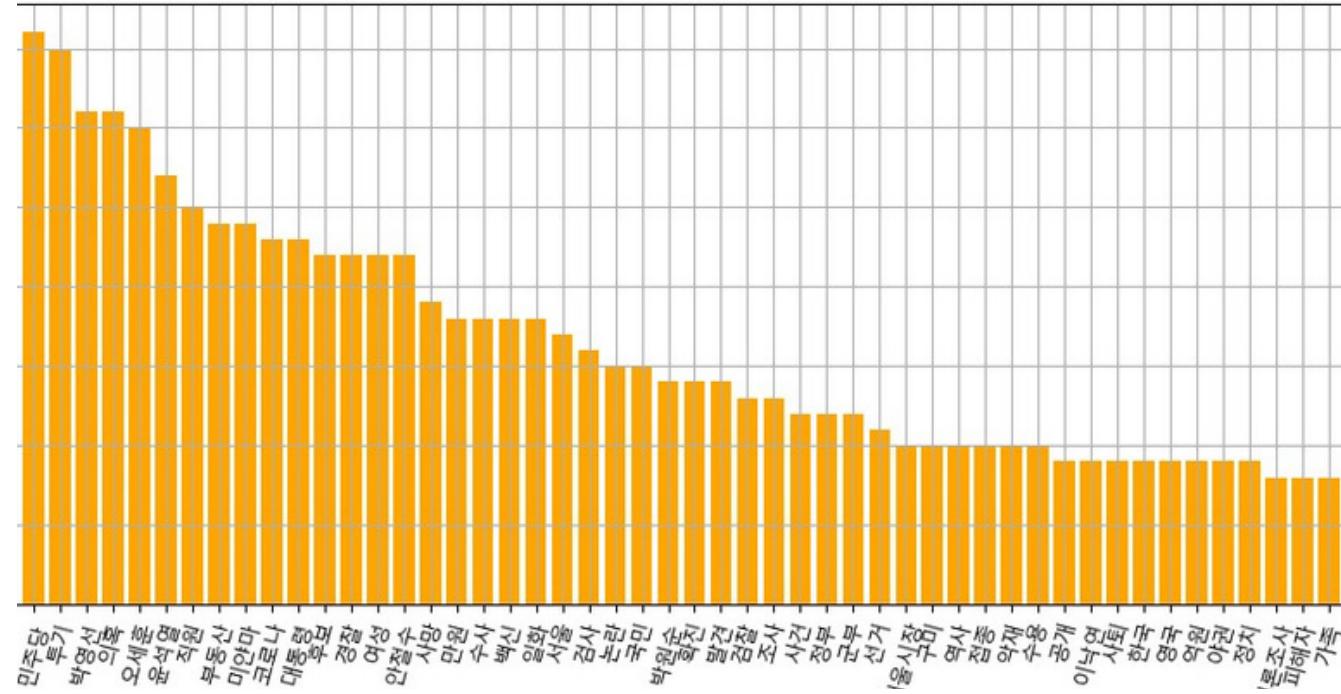


경향일보 분기별 비교

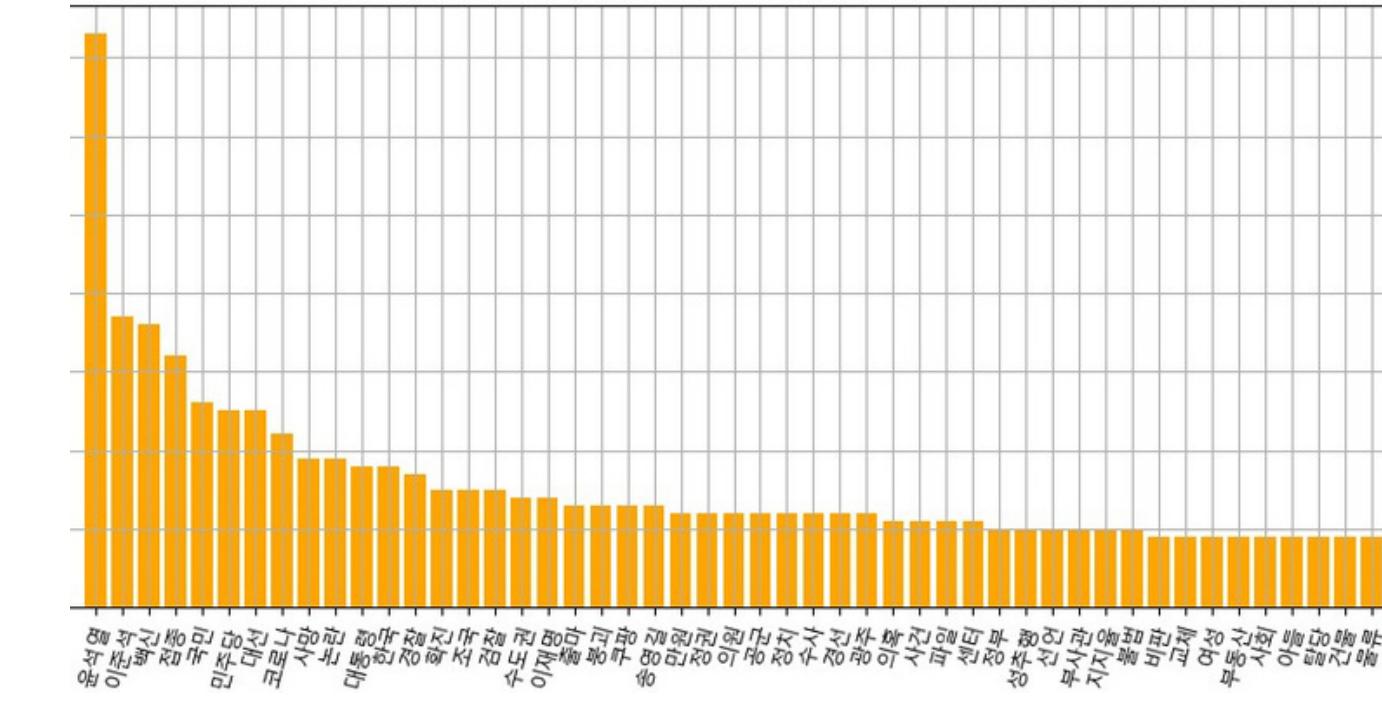
1분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



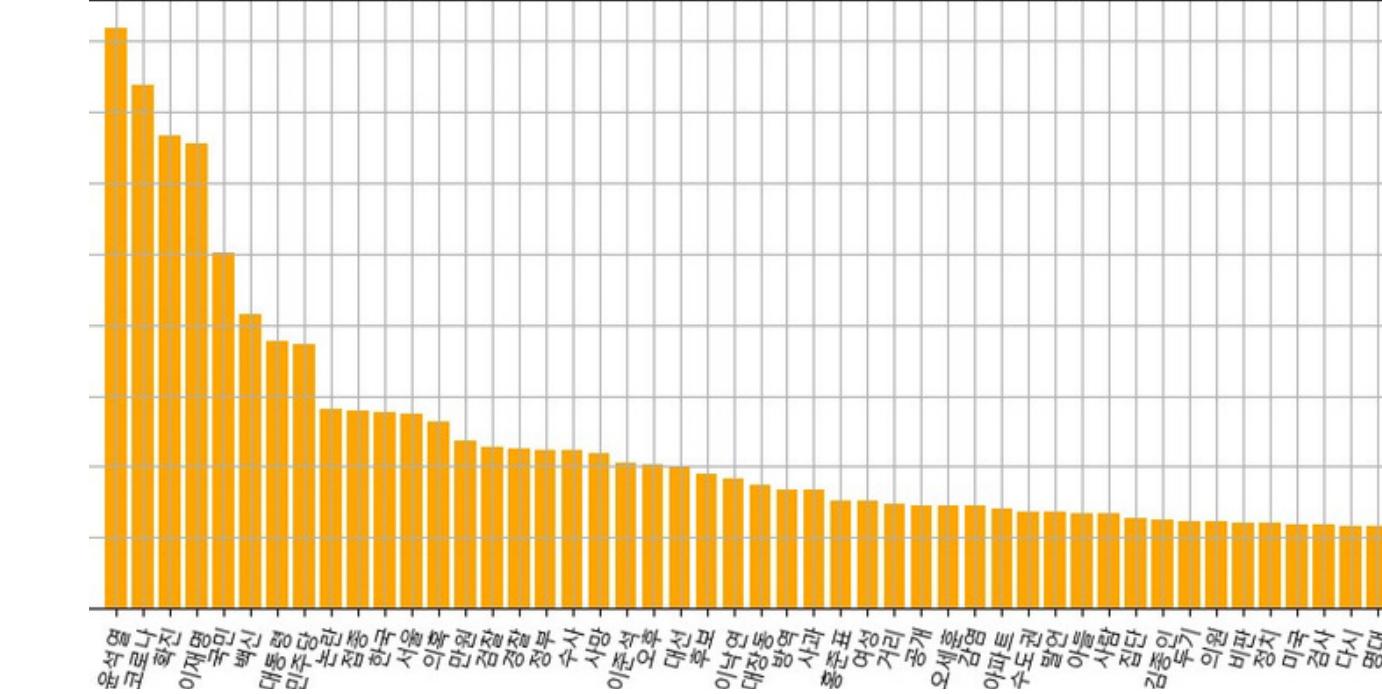
2분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



3분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



4분기 경향일보 뉴스 제목 키워드 상위 50개



결론

자주 사용하는 키워드는 성향에 따라 크게 다르지만
키워드의 흐름은 언론사별로 비슷하다



5

참고문헌 및 데이터, 어려웠던 점

어려웠던 점

- 
- 01 주제 정하기
 - 02 konlpy 설치관련
 - 03 키워드 데이터 분석

참고문헌 및 데이터

- 바른정치에 있어서 언론의 중요성
<https://m.blog.naver.com/theworldview/222540764511>
- 알 권리
<https://namu.wiki/w/%EC%95%8C%20%EA%B6%8C%EB%A6%AC>
- 한국, 국가별 언론 신뢰도 40개국 중 최하위, 1위는?
[http://pickcon.co.kr/m/view.html?
contid=2020090980141](http://pickcon.co.kr/m/view.html?contid=2020090980141)
- [DBR]“가짜뉴스라도 자신의 입맛에 맞으면 믿어”
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20200421/100753433/1>

참고문헌 및 데이터

[성명]'답 없는' 무소불위 포털, 사회적 논의가 답이다!
[https://media.nodong.org/bbs/view.html?
idxno=123705](https://media.nodong.org/bbs/view.html?idxno=123705)

네이버 랭킹뉴스
[https://news.naver.com/main/ranking/popularDay.nav
er?mid=etc&sid1=111](https://news.naver.com/main/ranking/popularDay.naver?mid=etc&sid1=111)