採択課題番号: IDEAS202103

新型コロナウイルスが引き起こした社会問題に関する報道内容と地理空間上 の分布に関する研究

# 酒井信\* \*明治大学国際日本学部・国際日本学研究科

#### 1. 研究目的 概要

本研究はサイバースペース上に構築される多次元・多解像度の地球(デジタルアース)の研究開発において、主として社会科学に関わる問題を表象する情報・データの収集・蓄積を行い、デジタルアース上において、俯瞰的に分析することを目的とした。特に新型コロナウイルスのパンデミックが引き起こした「社会的な分断」に関する報道内容について、その量と質の分析を行い、記事内で言及されている地名について 3 階層(都道府県、市町村、町名)に区分したメタデータを抽出し、有事における情報発信・伝達のあり方、世論の動向について分析を行った。本研究により新型コロナウイルスによる感染者数や死者数など医学的な被害と異なる「社会的な被害」を俯瞰的に可視化することを目的とした。

なお社会的な分断に関する研究は、新型コロナウイルスが引き起こした社会的な問題に関する研究において一般的なものである。有事における社会的な分断は、既存の経済格差や政治的な立場の違いを鮮明にし、流言・デマやを主たる要因として拡大する。本研究は Twitter 等、利用者の年齢が若年に寄った速報性の高いメディアではなく、マス・メディアの「情報の元栓」である新聞報道の分析を通したオーソドックスなメディア研究として位置付けることができる。

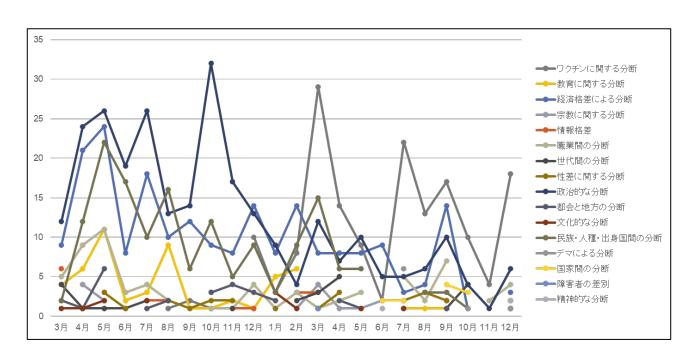


図1 Covid 19 divide(or division)が含まれる The New York Times の報道数の推移(2020-2021)

2. 「問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点」における研究の位置付けと貢献内容本研究は「問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究拠点」において、Phase I の「サイエンス・コミュニケーション・システム開発」に位置付けられる内容であり、Phase II の「設計科学」「持続可能な都市・地域の実現」に寄与する研究を包含した研究でもある。関連する S D G s 目標は、「7 Affordable and Clean Energy」,「11 Sustainable Cities and Communities」,「15 Life on Land」である。

採択課題番号: IDEAS202103

#### 3. 研究方法

本研究では、国際的な情報発信・世論形成に強い影響力を有している The New York Times の新聞記事データベースを使用して、新型コロナウイルスのパンデミックが引き起こした社会的な分断に関するニュース報道を複数語の検索及び人手で調査し、内容の大分類・小分類 記事内の地名(都道府県、市町村、町名)について新聞報道のメタデータを作成した上で分析した。メディアにおける情報の「元栓」である新聞の報道量と報道内容及び地理空間上の分布を定量的に分析し、事例研究を行うことで世論の動向、社会的な被害について俯瞰的に考察した。

具体的には、本研究では ProQuest のデータベースとその自然言語解析のシステムを使用した(1)。論文・調査報告書・新聞・雑誌などの文章を収録した ProQuest Research Library (約150 の学術分野から6000 以上の学術誌を収録) は、収録されているデータが多く、文章の質も相対的に高く、表記のゆらぎも少ない。信頼性の高いデータベースを用いた複数語の検索による情報の絞り込みと、人手によるメタデータの収集と内容分析は、著作権上の問題がなく、精度が高いため、本研究の方法として適すると判断した(2)。対象とした記事は「Covid 19」が含まれる記事57231件(2020年1月1日~2021年12月31日)の中でも特に、「Covid 19 divide(or division)」という言葉が含まれる The New York Times の記事である。2020年度は重複とタイトルで無関係なものを除いた710 記事のうち、内容の上で本研究に関係しない99 記事を除外し、611 記事を内容分析の対象とした。2021年度は540記事のうち、本研究に関係しない46記事を除外し、394記事を内容分析の対象とした。2年間の合計で1005記事をメタデータ作成及び内容分析の対象とした。

194	2020/6/17	Jun	政治的な分断	A Demarcation Line Open to Interpretation: [Foreign Desk] 中国とインド	中国		北京	中国、チベッ	インド、ラダ	ック		
195	2020/6/17	Jun	民族・人種・アフリカ系	French Secularism Being Challenged as Just 'Structural Discrimination': [National Desk]	フランス		ボビニー	モーリタニア	セネガル	アメリカ、ミ	ネソタ州、ミ	ネアポリス
196	2020/6/19	Jun	民族・人種・アジア系	Imagining a World Free of Whiteness: [Movies, Performing Arts/Weekend Desk 非白人の差別	アメリカ			中国				
197	2020/6/23	Jun	経済格差による分断	Virus Gains Steam Across Latin America [With graphic(s)]	ブラジル		サンパウロ	メキシコ、メ	ペルー、リマ	チリ	エルサルバト	*N
198	2020/6/23	Jun	政治的な分断	Nordic Neighbors Avoid Sweden Like the Plague: [Correction] スウェーデンと	剛辺国 スウェーデン	,		ノルウェー	デンマーク	フィンラント		
199	2020/6/24	Jun	経済格差による分断	Inequality. Poor Leadership and Weak Health Systems Bring Disaster: [Foreign Desk]	メキシコ		メキシコシテ	ブラジル	ペルー、リマ	チリ	エルサルバト	· Ju
200	2020/6/24	Jun	政治的な分断	Spikes in New Cases Force Cities and States To Rethink Reopening: [Foreign Desk]	アメリカ	コロラド州	デンバー	アメリカ、テ	アメリカ、メ	アメリカ、コ	アメリカ、ラ	ネシー州、シェルピー郡
201	2020/6/24	Jun	民族・人種・出身国間の分割	Boycott Mounts as Facebook Woos Ad Buyers: [Business/Financial Desk]	アメリカ							
202	2020/6/25	Jun	民族・人種・ヒスパニック	New Rule in California Will Require Zero-Emissions Trucks [With graphic(s)] 空気汚染	アメリカ	カリフォルニ	インランド・	アメリカ、ワ	シントンD.C.			
203	2020/6/25	Jun		Corrections: [Correction]	スウェーデン							
204	2020/6/26	Jun	政治的な分断	Florida Smirked at New York's Virus Crisis. Now It Has Its Own. [With graphic(s)]	アメリカ	フロリダ州	フォートロー	アメリカ、ニ	ューヨーク州、	ニューヨーク		
205	2020/6/26	Jun	経済格差による分断	Pandemic Parenting Was Already Relentless. Then Came Summer. [With graph 貧富の差、職業	各差 アメリカ	テキサス州		アメリカ、ア	アメリカ、バ	・アメリカ、オ	レゴン州、ポ	ートランド
П	2020/6/26	Jun	教育に関する分断	Pandemic Parenting Was Already Relentless. Then Came Summer. [With graphic(s)]								
П	2020/6/26	Jun	職業間の分断	Pandemic Parenting Was Already Relentless. Then Came Summer. [With graphic(s)]								
П	2020/6/26	Jun		Pandemic Parenting Was Already Relentless. Then Came Summer. [With graphic(s)]								
206	2020/6/26	Jun	政治的な分断	Biden Gains Lead in Key States As Trump Loses White Voters: [National Desk]	アメリカ	ミシガン州		アメリカ、ペ	アメリカ、ウ	ィスコンシン	M	
207	2020/6/26	Jun	民族・人種・ヒスパニック	California Rule Requires Zero-Emissions Trucks: [Business/Financial Desk]	アメリカ	カリフォルニ	インランド・	アメリカ、ワ	シントンD.C.			
208	2020/6/27	Jun		From 47 Primaries, 4 Warning Signs About Voting in a Pandemic [With graphic(s)]	アメリカ	ジョージア州	アトランタ	アメリカ、ワ	アメリカ、ニ	アメリカ、ケ	アメリカ、オ	トハイオ州、和パコネタ
209	2020/6/27	Jun	民族・人種・アフリカ系	How Trump and the Black Lives Matter Movement Changed White Voters' Minds [With graphic	s)] アメリカ	メリーランド	M	アメリカ、ミ	アメリカ、ミ	アメリカ、ウ	アメリカ、ニ	ニューヨーク州、ニューヨ・
	2020/6/27	Jun	政治的な分断	How Trump and the Black Lives Matter Movement Changed White Voters' Minds [With graphic	s)]							
210	2020/6/27	Jun	政治的な分断	Tide Turns as Florida, Not New York, Surges: [Foreign Desk]	アメリカ	ニューヨーク	ニューヨーク	アメリカ、フ	ロリダ州			
211	2020/6/28	Jun	政治的な分断	Poland's President Was Seen as a Shoo-In for Re-election. Not Anymore.: [Foreign Desk]	ポーランド		ワルシャワ					
П	2020/6/28	Jun	性差に関する LGBT	Poland's President Was Seen as a Shoo-In for Re-election. Not Anymore.: [Foreign Desk]								
212	2020/6/28	Jun	政治的な分断	Months of Talks Produce A New Irish Government: [Foreign Desk]	アイルランド		ダブリン					
213	2020/6/28	Jun	民族・人種・アフリカ系	White Voters' Views on Race Show Change: [National Desk]	アメリカ	ミネソタ州	ミネアポリス	アメリカ、ミ	アメリカ、ウ	ィスコンシン	州、ランカスタ	·-
	2020/6/28	Jun	政治的な分断	White Voters' Views on Race Show Change: [National Desk]								
214	2020/6/30	Jun		How to Host a Socially Distanced Barbecue [With graphic(s)]	アメリカ	ニューヨーク	ニューヨーク					
215	2020/6/30	Jun	世代間の分断	Crisis Tests the Identity of Chinatown [With graphic(s)]	アメリカ	ニューヨーク	ニューヨーク					

図 2 本研究で作成したメタデータ・ファイル (日付・大分類・小分類・タイトル・地名三階層)

#### 4. 今年度の研究結果の概要

図3の集計結果の通り、The New York Times が報じた「社会分断」に関する報道(計 1005 件)のうち、2020年度は政治的な分断に関するものが最も多く、2021年度はワクチンの接種の有無に関するものが最も多かった。また図3の通り、2020年と2021年の合計では、2021年1月にドナルド・トランプに代わり、ジョー・バイデンが大統領に就任したことで、政治的な分断に関する記事が275件(25%)と最も多く、2番目に人々の生活に関わる経済格差に関する分断が213件(19%)、3番目に人々の生存に関わるワクチン接種に関する分断が164件(15%)と、これら上位3つの記事で全体の約59%を占めた。

米国における社会的な分断に関して、民族・人種・出身国間の分断が多いと考えられる傾向にあるが、本研究結果を踏まえれば、159件、14.4%で4番目に多い報道内容に留まった。

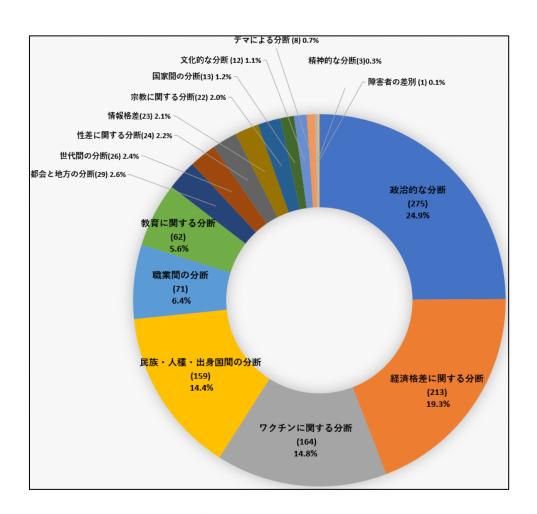


図3 Covid 19 divide (or division) が含まれる The New York Times の記事内容の分析結果 (2020年1月1日~2021年12月31日総計)

### 5. 研究結果と報道傾向の分析(2020年 710記事)

2020 年は「政治的な分断」に関する報道が多かった。また「経済格差による分断」に関する報道も多く、3番目に「民族・人種・出身国間の分断」に関する報道が多かった。2020 年は米国の大統領の交代に伴う政治関連の報道が多かったと言える。バイデン大統領が当選する結果となった米大統領選挙の前後の報道として、パンデミックが政治的な分断を加速させたという報道内容が多かった。

政治的な分断(2020-21 総計 275 件 24.9%) に関する報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。

2020/3/27 Pandemic Sharpens Contrast Between Parties on Health Care 2020/11/3 Pandemic Shadows the Final Appeals From Trump and Biden

経済格差による分断(2020-21 総計 213 件 19.3%)の報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。全体に新型コロナウイルスのパンデミックが貧富の差を拡大させたという報道内容が多かった。

2020/3/16 The Poor Are Harder Hit By the Spread of Disease 2020/12/31 What Biden And Harris Owe the Poor

民族・人種・出身国間の分断 (2020-21 総計 159 件 14.4%) の報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。全体に新型コロナウイルスのパンデミックが民族間の差別を拡大させたという報道内容が多かった。

2020/6/3 We Need A Vaccine For Racism ※ジョージ・フロイド殺害事件後の報道 2020/12/27 The Place Hit Hardest by the Virus

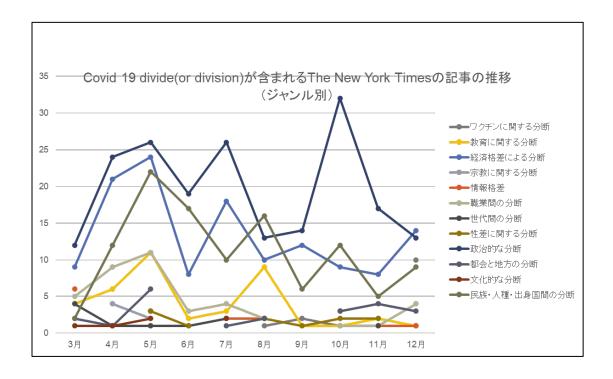


図4 Covid 19 divide(or division)が含まれる The New York Times の報道数の推移(2020年)

#### 6. 研究結果と報道傾向の分析(2021年 540記事)

2021 年は「ワクチンに関する分断」が多かった。2021 年度はワクチンに関する分断が、政治的な分断、経済格差による分断、民族・人種・出身国間の分断に関する報道量を大きく上回った。また新型コロナ禍が長引くにつれて、職業間の分断について数多く報道されるようになった。

ワクチンに関する分断(2020-21 総計 164 件 14.8%) に関する報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。ワクチンが不足していた時は、貧富の差が問題となり、ワクチンの供給量が高まった後は、反ワクチン運動やワクチン接種をしていない人の公共性を巡る問題について数多く報じられた。

2021/2/3 Where Poor Suffer Most, Wealthy Find Vaccines

2021/5/1 In Rural America, the Shot Divides Communities

2021/11/26 Holiday Shopping Amid Unvaccinated Workers

職業間の分断(2020-21総計71件6.4%)の報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。ロックダウンの影響を強く受けた飲食業・小売業などの職業や、在宅勤務ができない職業、エッセンシャルワーカーの不足に関する問題について、数多くの記事が報じられた。

2021/2/19 Hurt by Lockdowns, California's Small Businesses Push to Recall Governor

 $2021/9/22\,\,$  They Never Could Work From Home. These Are Their Stories.

2021/12/3 New York Hospitals Are Overwhelmed as COVID-19 Cases Surge

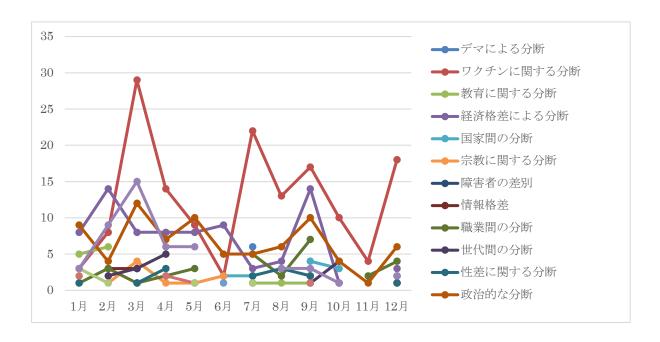


図5 Covid 19 divide (or division) が含まれる The New York Times の報道数の推移 (2021年)

#### 7. 研究結果と報道傾向の分析(地域別)

全体の推移を見ると「政治的な分断」から、「ワクチンに関する分断」に報道の力点が移行していることが 分かった。新型コロナ禍が長引くにつれて職業間の分断に関する報道量の増加が顕著になった。

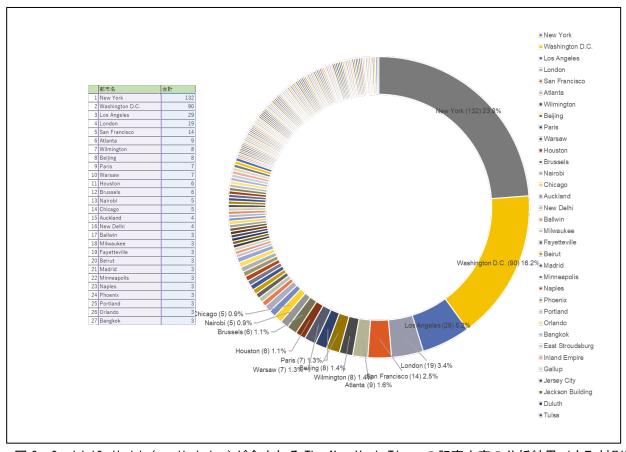


図 6 Covid 19 divide(or division)が含まれる The New York Times の記事内容の分析結果(市町村別)

採択課題番号: IDEAS202103

日本の「社会的な分断」に関する報道例として次の記事を代表的なものとして挙げることができる。日本でマスクをする慣習があることや、在宅勤務で日本の男性の家事との向き合い方が変化する必要があるという報道や、アジアでワクチン接種が進み、米国でワクチン接種が伸び悩んでいることに関する報道などが特徴的だった。

2020/4/10 Wearing Masks, Common in Asia, Rises in the West

2020/5/17 Japan's Men See Real Meaning of Domestic Bliss

2021/10/1 Asian Nations Ahead of U.S. In Inoculations

# 8. 今後の研究課題

過去の研究成果を踏まえ、今後は The New York Times の「社会的な分断」に関する報道内容の分析結果を 日本のメディアや他国のメディアの報道と比較することで、有事における情報発信・伝達のあり方、世論の 動向について国際的な比較分析を行う予定である(3)。新型コロナ禍の社会動向について「社会的な分断」に 限らず、地名に特化した解析・分析を行うことで、日本など特定の地域の情報発信・世論形成の動向につい て分析を深めていきたい。

なお今年度の研究成果の一部として下記の論文・記事を発表した。

論文「COVID-19 と社会的な分断に関する報道分析とその方法論の研究」「マス・コミュニケーション研究」第99号、日本マス・コミュニケーション学会(現・日本メディア学会)、2021年7月

新聞記事 「コロナ感染巡る報道 個の死、伝えた米英/日本は「匿名志向」」毎日新聞(22年1月24日朝刊)

#### 9. 謝辞

本研究は中部大学問題複合体を対象とするデジタルアース共同利用・共同研究 IDEAS202103 の助成を受けたものです。

## 10. 参考文献・データ

- (1) 明治大学図書館 オンライン情報源 ProQuest New York Times
- <https://www.meiji.ac.jp/library/search/e-resource.html>
- (2) 酒井信 (2021)「COVID-19 と社会的な分断に関する報道分析とその方法論の研究」「マス・コミュニケーション研究」第 99 号、日本マス・コミュニケーション学会(2022 年より日本メディア学会に名称変更) pp. 15-27
- (3) 酒井信(2015)「福島第一原発事故後の原発先進国のメディア報道の比較分析」『情報の科学と技術』65 巻1号(一般社団法人情報科学技術協会) pp. 27-33.