

特集 経済統計の新たな調査体系

巻頭言 廣松 毅 2

経済統計の再編に立ち会って

—経済構造実態調査の創設と初めての実施— 最上 桂 4

事業所調査の新たな展開「令和元年経済センサス-基礎調査」..... 星野 健 10

整備が進むわが国の事業所母集団データベース 菅 幹雄 16

大規模企業の報告負担軽減に向けた取組

—「企業調査支援事業」の実施について— 深田 浩司 22

寄稿

公的統計の課題と展望 西村 清彦・肥後 雅博 28

統計ウォッチング

コロナ危機後の米日の財政政策の実像 村上 尚己 38

統計行政のうごき

国連統計委員会等の議論(1)

—統計組織の在り方— 総務省政策統括官(統計基準担当)付国際統計管理官室 43

統計寸評

統計人材の確保・育成に向けて 平池 栄一 45

連載

国際統計制度とは何か(1) 発達の歴史と今日の姿 川崎 茂 48

国勢調査100年シリーズ

国勢調査の100年(14) 諸外国の国勢調査① 永井 恵子 54

統計利活用コーナー

2020年度統計データ分析コンペティション

受賞論文の連載にあたって 椿 広計 56

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 高校生の部 総務大臣賞

人口増加と「住みやすい街」の関係 慶應義塾湘南藤沢高等部 朝倉 翔汰 57

英国王立統計学会 Significance から

動物園での統計 樽松 良祐 63

書評

荻野 進 著 『10歳でもわかる問題解決の授業』

篠原 拓也 著 『できる人は統計思考で判断する』 竹内 光悦 70

日本統計協会のページ 72

特集 コロナ禍における社会・経済

巻頭言	乾 友彦	2
コロナ禍の日本経済をどうみるか	門間 一夫	4
2020年の感染拡大と労働市場	玄田 有史	11
ウィズコロナ・ポストコロナの消費者像	久我 尚子	20
「ポスト・コロナ」の世界経済の行方 一新興国からの視点	西濱 徹	27

寄稿

新型コロナウイルス感染症で変わるネットショッピング — 家計消費状況調査の結果から —	石原 秀男	34
新型コロナウイルス感染症の流行と国内移動者数の状況 — 住民基本台帳人口移動報告より —	永井 恵子	36

統計ウォッチング

子供の生活行動に対する世帯の年間収入の影響	勝浦 正樹	40
-----------------------------	-------	----

統計行政のうごき

統計委員会統計作成プロセス部会の設置について総務省政策統括官(統計基準担当)統計委員会担当室	46
---	----

統計寸評

新型コロナウイルス感染症と統計業務の継続	佐藤 紀明	48
----------------------------	-------	----

連載

統計150年の歩み(4) — 戦後における統計再建への道のりと先人の足跡 —	総務省統計局統計150年史編集室	50
---	------------------	----

国勢調査100年シリーズ

国勢調査の100年(15) 諸外国の国勢調査②	永井 恵子	57
-------------------------------	-------	----

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 高校生の部 優秀賞 気温と脳卒中の発症リスクについて兵庫県立姫路西高等学校 山野 瑞起・岩見 拓海・黒子 風大・柏木 創太	59
--	----

英国王立統計学会 Significance から

ラテン語で「データサイエンス」は何というのか?	鈴木ななみ	65
-------------------------------	-------	----

書評

翁 邦雄 著 『移民とAIは日本を変えるか』	福井 武弘	72
日本統計協会のページ		74

特集 GDPの基準改定

巻頭言	長谷川秀司	2
国民経済計算の2015年(平成27年)基準改定について	荒木 健伍	4
民泊サービスの計測 —SNAにおける基準改定(2015年基準)への対応—	小池 健太	10
リース区分に係る2008SNA勧告への対応に向けて	茂野 正史	17
娯楽作品原本の導入について	中尾 隆宏	24

寄稿

統計データ利活用センターにおける研究機関・地方自治体との 公的統計ミクロデータを活用した共同研究の取組について	高部 勲	32
--	------	----

統計ウォッチング

「景気ウォッチャー調査」でみるコロナ禍の日本経済	宅森 昭吉	39
--------------------------	-------	----

統計行政のうごき

統計委員会の動き(令和2年11月～令和3年1月) ……………総務省政策統括官(統計基準担当)統計委員会担当室		44
---	--	----

統計寸評

公的統計へのビッグデータの更なる活用に向けて	中村 英昭	46
------------------------	-------	----

連載

国際統計制度とは何か(2) 国連統計委員会と国連統計部	川崎 茂	48
-----------------------------	------	----

国勢調査100年シリーズ

国勢調査の100年(16) これからの国勢調査	永井 恵子	58
-------------------------	-------	----

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 大学生・一般の部 総務大臣賞 観光消費額の地域間差異に関するパネルデータ分析 ……………鳥取大学地域学部地域政策学科 藤原 浩高		60
---	--	----

英国王立統計学会 Significance から

行政における合成データ	谷道正太郎	68
-------------	-------	----

書評

G. James, D. Witten, T. Hastie, R. Tibshirani 著 落海 浩、首藤信通 訳 『Rによる統計的学習入門』	竹村 彰通	76
--	-------	----

日本統計協会のページ		78
------------	--	----

特集 経済センサス-活動調査の意義と役割

巻頭言	清水 雅彦	2
経済センサス-活動調査の統計委員会での議論と期待	椿 広計	4
サービス分野の生産物分類と「経済センサス-活動調査」	宮川 幸三	10
経済センサス-活動調査でわかること —九州新幹線(鹿児島ルート)の全線開通の効果—	菅 幹雄	19
令和3年経済センサス-活動調査の概要総務省統計局統計調査部経済統計課、経済産業省調査統計グループ構造統計室		26

寄稿

高校生のための「統計・情報」学習教材の提供(1)	長尾 伸一	32
--------------------------------	-------	----

統計ウォッチング

コロナ禍のもとでの小中学校の休校とICT利用:日英比較から	永瀬 伸子	38
-------------------------------------	-------	----

統計行政のうごき

国連統計委員会等の議論(2) —SDG指標—	総務省政策統括官(統計基準担当)付国際統計管理官室	43
---------------------------------	---------------------------	----

統計寸評

コロナ下のCPI基準改定	山形 成彦	46
--------------------	-------	----

連載

統計150年の歩み(5) —戦後統計の整備・拡充—	総務省統計局統計150年史編集室	48
---------------------------------	------------------	----

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 大学生・一般の部 優秀賞 ふるさと納税は地方創生の切り札になりえるか —固定効果モデルを用いたパネルデータ分析—	一橋大学商学部経営学科 森 将暁	54
---	------------------	----

英国王立統計学会 Significance から

センサス2020 なぜ、自己回答を増やすことが重要なのか	松村 陽平	60
------------------------------------	-------	----

書評

エステル・デュフロ、レイチェル・グレスナスター、マイケル・クレマー 著 小林 庸平 監訳・解説 石川 貴之、井上 領介、名取 淳 訳 『政策評価のための因果関係の見つけ方』	国友 直人	67
--	-------	----

日本統計協会のページ		69
------------------	--	----

特集 より良い企業経営とESG債

巻頭言	香月 康伸	2
ESG債の特異性を際立たせるには	稲葉圭一郎	4
ESG債の登場:そのグローバルな背景	足達英一郎	11
ESG債発行によるイノベーション戦略の追求: グローバルな動向	夫馬 賢治	17
わが国のESG債市場について	伊井 幸恵	26

寄稿

高校生のための「統計・情報」学習教材の提供(2)	長尾 伸一	34
--------------------------------	-------	----

統計ウォッチング

最近の消費の動向について	宇南山 卓	40
--------------------	-------	----

統計行政のうごき

統計作成基盤の整備「統計人材の育成と職場風土・意識」について 総務省政策統括官付統計改革実行推進室		45
--	--	----

統計寸評

数理モデルの実社会への応用	高田 聖治	50
---------------------	-------	----

連載

国際統計制度とは何か(3) 一国連の地域統計機関と欧州統計家会議	川崎 茂	52
--	------	----

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 高校生の部 統計活用奨励賞 自治体ごとのふるさと納税の必要性を定義する	慶應義塾湘南藤沢高等部 岡本 涼夏	60
---	-------------------	----

英国王立統計学会 Significance から

行政データが政府調査存続の危機の救世主となり得るか	榊原 美月	66
---------------------------------	-------	----

書評

本川 裕 著 『なぜ、男子は突然、草食化したのか?』	千野 雅人	73
日本統計協会のページ		75

特集 調査方法論 (Survey Methodology)

巻頭言	井上 卓	2
総調査誤差から「調査の質」を考える	大隅 昇	4
国勢調査の調査方法	阿向泰二郎	14
民間調査機関の調査方法 現状と課題	佐藤 寧	24
民間調査機関の調査方法の現状と課題について ―事例紹介― 「世論調査の品質保持のために―調査員調査の今後を考える」	小松香奈江	30

寄稿

毎月勤労統計の不適切調査・計数処理を巡るその後の展開 ―再生に向けた取り組みと今後の課題―	西村 清彦・肥後 雅博	34
--	-------------	----

統計ウォッチング

コロナ禍の人口動態	稲垣 誠一	42
-----------------	-------	----

統計行政のうごき

統計委員会の動き (令和3年2月～令和3年4月)総務省政策統括官(統計基準担当)統計委員会担当室	46
---	----

統計寸評

20年越しの「ノーマライゼーション」 ―社会生活基本調査における障害者統計への対応―	田村 彰浩	48
---	-------	----

連載

統計150年の歩み(6) ―総務庁誕生までの経緯と新統計局・統計センターの足跡―	総務省統計局統計150年史編纂室	50
---	------------------	----

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 大学生・一般の部 統計活用奨励賞 第2期「まち・ひと・しごと総合戦略」における 日本の目指すべき将来に向けた社会構造分析及び提案中央大学大学院理工学研究科 富尾 耀平・眞保 祐樹	56
---	----

英国王立統計学会 Significance から

社会を測る 誰が、何を、いつ、どこで、なぜ、どのように	尾形はづき	62
-----------------------------------	-------	----

書評

勝田 敏彦 著 『でたらめの科学 ―サイコロから量子コンピューターまで―』	星野 伸明	68
---	-------	----

日本統計協会のページ	70
------------------	----

特集 歴史人口研究の新地平： 宗門人別改帳から近世日本社会を探る

巻頭言	斎藤 修	2
歴史人口研究のためのデータ	高橋美由紀	4
近世日本人口史料のイベントヒストリー分析	津谷 典子	10
近世東北日本の結婚システム：二本松藩町村の事例	黒須 里美	17
19世紀中国東北地方における結婚の分析： 男性の初婚に及ぼす家族の影響	董 浩	24

統計ウォッチング

2025年成立のSNAにおけるデジタルライゼーションの計測	櫻本 健	32
-------------------------------	------	----

統計行政のうごき

第52回国連統計委員会の手続	政策統括官(統計基準担当)国際統計管理官室	39
----------------	-----------------------	----

統計寸評

2020年の経済俯瞰	植松 良和	41
------------	-------	----

連載

国際統計制度とは何か(4)		
—公的統計の基本原則(1)—	川崎 茂	43
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(1)		
—学びと繋がり場を求めて—	香川県立観音寺第一高等学校 教諭 石井 裕基・床田 太郎	51

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 高校生の部 統計数理賞 観光業による観音寺市の少子高齢化による問題解決		
……香川県立観音寺第一高等学校 藤村 小桜・石川 花鈴・石川 桜大・川崎 泰治・佐藤 龍之介・宮武 颯樹		56

英国王立統計学会 Significance から

エビデンスと生きる	谷道正太郎	62
-----------	-------	----

書評

アンドリュー・リー 著 上原 裕美子 訳 『RCT大全』	小林 庸平	68
デービット・ディアズ他 著 国友 直人、小暮 厚之、吉田 靖 訳 『データ分析のための統計学入門』	美添 泰人	70
日本統計協会のページ		72

特集 社会生活基本調査の意義と役割

巻頭言	黒田 祥子	2
介護者の生活時間と生活行動	鈴木奈穂美	4
社会の加速と生活時間 —学歴による異質性に着目した検討—	石田 賢示	10
通勤時間と生活時間の関係性について —テレワークの浸透で生活時間はどう変わるか—	坂本 貴志	16
令和3年社会生活基本調査の概要総務省統計局統計調査部国勢統計課労働力人口統計室		23

統計ウォッチング

全国家計構造調査からみた成人未婚者の実家暮らしと一人暮らし	稲葉 由之	29
-------------------------------------	-------	----

統計行政のうごき

統計分類の策定と見直しについて	藤井 英明	33
-----------------------	-------	----

統計寸評

全国家計構造調査 「全面見直し」という挑戦と結果	小松 聖	35
--------------------------------	------	----

連載

統計150年の歩み(7) —統計改革の変遷 その1—	総務省統計局統計150年史編纂室	38
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(2) —松山南高校におけるデータ利活用人材の育成—	愛媛県立松山南高等学校 教諭 渡部 靖司	44

統計利活用コーナー

2020年度 統計データ分析コンペティション受賞論文 大学生・一般の部 統計数理賞 階層ベイズモデルを用いた学力に対する教育費の費用対効果推定東京工業大学大学院工学部経営工学系 渡邊 彰久・石川 洸矢・近藤 謙将		51
地方公共団体における統計データ利活用表彰(2020年)受賞取組 「地方公共団体における統計データ利活用表彰」について総務省統計局 統計データ利活用センター		57
地方公共団体における統計利活用表彰(2020年)総務大臣賞 過去の気象・被害データに基づいた災害規模予測の導入 —機械学習を用いた災害対応の意思決定支援について—宮城県仙台市 危機管理局防災・減災部防災計画課		58

英国王立統計学会 Significance から

「ナッジ」と統計	横溝 秀始	64
----------------	-------	----

書評

大塚 淳 著 『統計を哲学する』	国友 直人	70
日本統計協会のページ		72

特集 公的統計の150年

巻頭言	北村 行伸	2
対談：統計の礎を築いた先人たち	島村 史郎・佐伯 修司	4
日本の人口統計の発達	三浦 由己	10
政府統計における統計データ処理の発展と将来	會田 雅人	16
統計数理からみる公的統計の発展過程	川崎 茂	22

寄稿

歴史の次のページへ	笹島 誉行	30
-----------	-------	----

統計ウォッチング

中国が抱える深刻な人口問題 —第7回人口センサスを受けて—	齋藤 尚登	39
-------------------------------	-------	----

統計行政のうごき

統計委員会の動き(令和3年5月～令和3年7月) ……………総務省政策統括官(統計制度担当)統計委員会担当室		43
--	--	----

統計寸評

統計の国際対応：なぜそこだけ事後的？	萩野 寛	45
--------------------	------	----

連載

国際統計制度とは何か(5) —公的統計の基本原則(2)—	川崎 茂	47
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(3) —全校生徒を対象としたデータサイエンス教育実践—	兵庫県立姫路西高等学校 教諭 林 宏樹	55

統計活用コーナー

地方公共団体における統計利活用表彰(2020年)統計局長賞 「みやざき統計BOX:StatViz」のご紹介 —全国の都道府県や市町村での利活用も視野に—	宮崎県総合政策部統計調査課	61
--	---------------	----

英国王立統計学会 Significance から

コンピューター曰く	谷道正太郎	68
-----------	-------	----

書評

宮内 泰介、上田 昌文 著 『実践 自分で調べる技術』	久保 奨	75
日本統計協会のページ		77

特集 国民移転勘定(NTA)の研究動向

巻頭言	松倉 力也	2
国民移転勘定(NTA)が示す新しい少子高齢化分析: 日本のケースを中心に	松倉 力也	4
国民時間移転勘定:無償労働によるNTAの拡張	福田 節也	12
NTA・NTTAの主要変数の考え方と特色について	佐藤 格	20
国民移転勘定に基づく最近の研究動向と今後期待される展開	小川 直宏	26

寄稿

国勢調査の不詳データの補完について —令和2年国勢調査における試み—	永井 恵子	34
---------------------------------------	-------	----

統計ウォッチング

最近の都道府県別、市区町村別社会増減 —コロナ禍の影響を考える—	江崎 雄治	40
-------------------------------------	-------	----

統計行政のうごき

政府統計の普及・啓発の取組 —令和3年度「統計の日」標語、ポスターを中心に—	総務省政策統括官付統計企画管理官室	44
---	-------------------	----

統計寸評

国際統計協会(ISI) 第63回世界統計大会	横田 直木	46
------------------------	-------	----

連載

統計150年の歩み(8) —統計改革の変遷 その2—	総務省統計局統計150年史編集室	48
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(4) —高校生に推測統計をどのように指導するか—	広島大学附属高等学校 教諭 橋本 三嗣	55

統計利活用コーナー

地方公共団体における統計データ利活用表彰(2020年)受賞取組 「疑似市民データ」を活用したアイデアソンの開催	茨城県つくば市 政策イノベーション部 情報政策課	61
--	--------------------------	----

英国王立統計学会 Significance から

データエコノミーの歴史 —顧客洞察の誕生—	赤谷 俊彦	67
-----------------------	-------	----

書評

Max Marchi・Jim Albert・Benjamin S. Baumer 著 露崎博之・Yoshihiro Nishiwaki 翻訳 『Rによるセイバーメトリクス入門』	竹内 光悦	74
日本統計協会のページ		76

特集 コロナ禍における政策対応

巻頭言	乾 友彦	2
コロナ禍、抑制された失業増 —雇用ミスマッチ解消へ官民連携を—	稲葉圭一郎・松尾 朋紀	4
新型コロナ下の小規模企業 —短期的、中長期的な感染症対策と経済の両立—	児玉 直美	12
コロナ禍の医療逼迫と医療提供体制の課題	鈴木 亘	18
コロナ禍における世論に関する研究動向	三輪 洋文	25

寄稿

SNA・経済統計の中長期的展開	中村 洋一	31
学生国勢調査員としての活動から —コロナ禍における2020年国勢調査—	畑中 善雄・笹原妃佐子	36

統計ウォッチング

マーシャルのKはその後どうなったのか —米国で進行するインフレと長期金利のInconsistency—	愛宕 伸康	41
--	-------	----

統計行政のうごき

令和2年度(2020年度)統計法施行状況に関する審議 総務省政策統括官付統計企画管理官室	47
---	----

統計寸評

正確なデータを作るためのデータサイエンス	高部 勲	50
----------------------------	------	----

連載

国際統計制度とは何か(6) —国民経済計算(1)—	川崎 茂	52
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(5) —中等教育のデータサイエンスの開発・普及と高大接続を目指して— 神戸大学附属中等教育学校数学科教諭 神戸大学数理・データサイエンスセンター客員研究員	林 兵馬	61

統計利活用コーナー

地方公共団体における統計利活用表彰(2020年)特別賞 糸島マーケティングモデル推進事業	福岡県糸島市 企画部経営戦略課	67
---	-----------------	----

英国王立統計学会 Significance から

統計で欺く方法	高井 健作	72
---------------	-------	----

書評

西村 清彦、山澤 成康、肥後 雅博 著 『統計 危機と改革』	福井 武弘	78
日本統計協会のページ		80

特集 統計教員の育成

巻頭言	椿 広計	2
「統計エキスパート人材育成プロジェクト」とは何か？	千野 雅人	4
なぜいま大学統計教員育成が必要なのか —本事業立上げに至るまで—	須江 雅彦・竹村 彰通	11
忘れられていた科学—統計学	西井 龍映	19
東京理科大学における統計教育と統計人材育成	矢部 博	21
群馬大学における数理データサイエンス教育の展開	杉山 学	23
統計数理研究所 大学統計教員育成センター研修部によるこそ！ ……………中西 寛子・岩崎 学		26

寄稿

消費者物価指数2020年基準改定のポイント	総務省統計局消費統計課物価統計室	32
-----------------------	------------------	----

統計ウォッチング

知識経済における職業と教育	村上由紀子	39
---------------	-------	----

統計行政のうごき

統計委員会の動き（令和3年8月～10月）	総務省政策統括官（統計制度担当）統計委員会担当室	43
----------------------	--------------------------	----

統計寸評

データ利活用の国際展開	高田 聖治	45
-------------	-------	----

連載

統計150年の歩み(9) —平成から令和 社会・経済情勢の変化への対応(その1)—	総務省統計局統計150年史編集室	47
高校における統計・データサイエンス教育の最前線(6) —教育用標準データセット SSDSEとAP Statisticsによる実践報告— ……………国際基督教大学高等学校数学科 教諭 荒川 智浩		53

統計利活用コーナー

地方公共団体における統計データ利活用表彰(2020年)受賞取組 長崎県の人口の動態把握及び構造分析	長崎県 県民生活環境部統計課	58
--	----------------	----

英国王立統計学会 Significance から

データエコノミーの歴史 —アナリティクスの到来—	谷道正太郎	63
--------------------------	-------	----

書評

佐藤 正広 編著 『近代日本統計史』	木村 和範	70
日本統計協会のページ		72