

# Der Wert von 10 Jahren aus der Revision des Statistikgesetzes in Japan

Makoto Shimizu

28, November 2016

## Statistische Forschung und Ausbildung Institut

In Japan das neue Statistikgesetz trat in Wirkung im April 2009 gründlich überarbeitet, und im Mai 2007 zum ersten Mal nach sechzig Jahren seit seiner Durchsetzung verkündet. Dieses Papier einführt Hintergrund, Punkte und Beispiele in der drastischen Veränderung des statistischen Systems für die amtliche Statistiken in Japan.

Weiterhin wertet sie die Leistungen der amtlichen Statistiken in diesen 10 Jahre nach der Revision und Perspektiven in der Zukunft.

### **1. Hintergrund**

Derzeit gibt es verschiedene Fragen rund um die amtliche Statistik, und die folgenden werden als Probleme, die besonders kritisch in Japan sind. Die erste Frage ist, dass es in der Verwaltung eine zunehmende Nachfrage nach "evidenzbasierter Politikgestaltung" gibt. Die zweite Frage ist, dass sich die Anforderungen an die Produktion und die Bereitstellung von amtlichen Statistiken in Übereinstimmung mit verschiedenen Umweltveränderungen in Wirtschaft und Gesellschaft ändern und diversifizieren. Ein Beispiele werden immer älter, niedrige Geburtenrate und die Bevölkerung abnimmt. Ein weiteres Beispiel ist der Wandel der Industrie in Richtung Dienstleistungen. Der Anteil der tertiären Industrie steigt und erreicht mehr als 70 Prozent des BIP. Das dritte Thema sind Veränderungen in den Umfrageumgebungen und das Bewusstsein der Befragten. Es wird schwierig, eine Zusammenarbeit in Bezug auf statistische Erhebungen zu erreichen, die durch ein erhöhtes Bewusstsein des Informationsmanagements durch Unternehmen und den Schutz personenbezogener Daten erreicht wird. Ferner ist es schwierig, Betriebsstätten von außen zu unterscheiden. Die vierte Frage ist die Diversifizierung der Bedürfnisse für die Nutzung von Statistiken in Übereinstimmung mit der Entwicklung der Informations- und Kommunikationstechnologie. Die fünfte Frage ist, dass die Sicherung und wirksame Ausnutzung der notwendigen statistischen Ressourcen erforderlich ist, damit die amtliche Statistik eine gewisse Genauigkeit gewährleistet, trotz der Beschränkungen des

Budgets und des Personals bei der Erstellung und Bereitstellung amtlicher Statistiken unter harten administrativen und steuerlichen Bedingungen.

## **2. Neue Statistikgesetz**

Unter dem Hintergrund, das neue Statistikgesetz trat in Japan in Wirkung im April 2009 gründlich überarbeitet, und im Mai 2007 zum ersten Mal nach sechzig Jahren seit seiner Durchsetzung verkündet. Die Akte fördert die systematische und effiziente Entwicklung der amtlichen Statistiken und gewährleistet deren Zweckmäßigkeit durch Festlegung grundlegender Fragen bezüglich der Erstellung und Bereitstellung amtlicher Statistiken. Sie trägt auch zur gesunden Entwicklung der Volkswirtschaft und zur Verbesserung des Lebensstandards der Bürger bei, wobei anerkannt wird, dass die amtlichen Statistiken für die Bürger in ihren vernünftigen Entscheidungen kritische Informationen sind.

### **2.1 Unterschiede zwischen der alten und der neuen Statistikgesetz**

Das alte Statistikgesetz hat bei der Erstellung der amtlichen Statistik für die öffentliche Verwaltung höchste Priorität. Auf der Grundlage der Grundprinzipien der amtlichen Statistik durch die Vereinten Nationen erklärt der erste Artikel des neuen Gesetzes, dass die amtlichen Statistiken kritische Informationen für die Bürger in ihren vernünftigen Entscheidungen sind.<sup>1</sup> Daher enthält das neue Gesetz Artikel zur Verwendung sowie die Erstellung von amtlichen Statistiken.

### **2.2 Statistische System von Japan**

Statistisches System hängt vom System der nationalen Regierung.

Japan verfügt über ein dezentralisiertes statistisches System, das die statistischen Funktionen aller Verwaltungsorganisationen diversifiziert. Dieses System hat Nachteile, einschließlich einer niedrigeren Vergleichbarkeit der Statistiken, aber andererseits hat es auch viele effektive Vorteile, z. B. die Fähigkeit jeder Organisation, sehr technische Kenntnisse und Erfahrungen im Zusammenhang mit ihrer eigenen Verwaltung zu verwenden, um statistische Erhebungen zu planen und durchzuführen.

Um die Vorteile zu nutzen und die Nachteile zu kompensieren, richtet Japan den Generaldirektor für die Politikplanung für statistische Standards im MIC (Ministerium für Innere Angelegenheiten und Kommunikation) ein, der das Statistische Gesetz regelt. Der Generaldirektor ist für die Koordinierung verantwortlich, um das statistische Wartungsprogramm für das gesamte Land zu entwerfen und zu planen und ist für das Verhindern der überlappenden statistischen übersichten verantwortlich.

Statistics Bureau im MIC erstellt grundlegende und wichtige Statistiken wie Population, Arbeitslosenquote und der Verbraucherpreisindex als zentrale Statistik-Organisation, während

Wirtschafts- und Sozialforschungsinstitut im Kabinett-Büro die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen. Die anderen Ministerien erstellen Statistiken, die eng mit ihren Politiken zusammenhängen.

So gab es Duplikationen oder Vakanzen unter den Statistiken. Es ist wichtig, die Nachteile des statistischen Systems zu kompensieren.

### **2.3 Grundlegende Statistik**

Das Statistikgesetz umfasst nicht nur Statistiken, die aus der Volkszählung zusammengestellt wurden, wie die Volkszählung und die Erhebungen, sondern auch jene, die aus Verwaltungsakten zusammengestellt und aus anderen Statistiken wie den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen verarbeitet wurden. Wichtige Statistiken wurden als Grundstatistiken identifiziert.<sup>2</sup> Einzelpersonen, juristische Personen oder andere Organisationen müssen einen Bericht genau erstellen, wenn sie als Befragte für grundlegende statistische Erhebungen ausgewählt werden; Erhebungen zur Erstellung von Grundlagenstatistiken. Wenn sie dies ablehnen, werden sie mit Strafen bestraft.

Die von den einzelstaatlichen Verwaltungsorganen erhobenen Statistiken werden von dem MIC-Minister jeweils einzeln abgesehen, um die Berichterstattungslasten zu verringern, indem Doppelschaften zwischen statistischen Erhebungen usw. beseitigt werden.

Es werden Vorschriften für die Bereitstellung von auf einer maßgeschneiderten Aggregationsbasis erstellten Statistiken und für die Bereitstellung anonymer Mikrodaten (Einzeldatensätze mit anonymen Befragten) für akademische und Forschungszwecke erstellt.

Die Strafen sind für diejenigen gestärkt, die verwendet werden / liefern Informationen, die durch statistische Zählungen und Erhebungen für andere Zwecke als die Erstellung von Statistiken und die Vertraulichkeitsklauseln verstoßen. Eine Verordnung wird festgelegt, so dass die gleichen Strafen für private Auftragnehmer angewendet werden mit einem verstärkten Outsourcing Schritt zu halten. Es ist verboten, Informationen zu erhalten, durch irreführende Angaben oder Erklärungen für eine verschleierte grundlegenden statistischen Erhebung nach. Violators 1.000.000 ¥ oder eingesperrt werden können, für zwei Jahre verurteilt oder weniger.

### **2.4 Statistische Kommission**

Im Oktober 2007 kurz nach der Verkündung der neuen Statistikgesetzes wurde die Statistische Kommission im Cabinet Office als technische und neutrale Organisation für Forschung und Beratung, die bis zu 13 eingerichtet besteht aus gelernt und erfahrenen Experten. Die Kommission spielt eine zentrale Rolle bei der systematischen Entwicklung der amtlichen Statistik durch die Erforschung und Überlegungen über die grundlegenden Statistiken und berät den zuständigen Minister. die Kommission wurde in die MIC aus dem Cabinet Office in April 2016 übernommen.

### **3. Der Masterplan und dessen Umsetzung**

Die meisten Statistiken wurden einmal umgesetzt oder überprüft in fünf Jahren in Verbindung mit dem Zyklus der Durchführung der Volkszählung. Der erste Masterplan zur Entwicklung der amtlichen Statistik wurde für fünf Jahre ab dem Geschäftsjahr 2009 aufgestellt. Jedes Ministerium handelt nach dem Plan. Der Plan kann von Generaldirektor für Politik gefördert Planung für die statistische Standards, geprüft und bewertet von der Statistischen Kommission jedes Jahr. Die Statistische Kommission implementiert Evaluierungen und Validierungen von Ansätzen der Regierung. Auf dieser Grundlage legt die Kommission gegebenenfalls Stellungnahmen für die Neubewertung oder die Förderung von Ansätzen für die zuständigen Ministerien vor. Mit der Anhäufung von Reviews für fünf Jahre wird der nächste Masterplan unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Veränderungen erstellt. Auf diese Weise umfasst das System des Plans fünfjährige und einjährige PDCA-Zyklen.

#### **3.1 Der erste Masterplan**

Zu Beginn des Jahres 2008 bat MIC die Kommission um die Überprüfung des Masterplans. Die Kommission überprüfte den Plan, den Hintergrund und Fragen der amtlichen Statistiken einschließlich der praktischen Situation während des Jahres studierte und den Report zum MIC am Ende des Jahres vorlegte. MIC machte den Plan als Kabinettsbeschluss nach Koordinierung der Ministerien auf der Grundlage des Berichts vom März 2009. Zu Beginn des Plans hat das MIC das Masterplan-Förderungsausschuss eingerichtet, damit jedes Amt und Ministerium die im Plan beschriebenen Maßnahmen fördert.

Der Masterplan in den nächsten fünf Jahren wurde im März 2009 vom Kabinett aufgestellt und genehmigt und seit Anfang des Jahres 2009 angetrieben. Der Plan legt die Grundsätze für Maßnahmen zur Entwicklung der amtlichen Statistiken fest, die von der Regierung umfassend und systematisch zur Entwicklung von amtlichen Statistiken und anderen zur Förderung der Entwicklung der amtlichen Statistiken erforderlichen Maßnahmen durchgeführt werden.

Maßnahmen zur Entwicklung von amtlichen Statistiken, die umfassend und systematisch festgelegt werden sollten, sind die folgenden;

- Konsolidierung bestehender umfangreicher statistischer Erhebungen, die die Durchführung einer volkswirtschaftlichen Volkszählung vorsieht, die ein erschöpftes Verständnis der Wirtschaftsaktivitäten in allen Industrien zum selben Zeitpunkt ermöglicht, systematische Entwicklung von branchenspezifischen Statistiken mit Schwerpunkt auf einer solchen Volkszählung und Schaffung von Schätzmethoden für die volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen

- Integration der Statistiken in Bezug auf die Produktionsdynamik in der verarbeitenden Industrie, die von vier verschiedenen Ministerien in einem Satz von Statistiken produziert werden
- Stärkung der Beziehung zwischen nationalen Bilanzierungs- und Input-Output-Tabellen und Sicherstellung der Konsistenz
- Überprüfung der Angelegenheiten im Zusammenhang mit der Auswahl der bei der Schätzung der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen verwendeten Grundstatistiken und Überprüfung der Schätzmethoden
- Präzise Aufrechterhaltung der Bevölkerungsinformation durch Durchführung einer volkswirtschaftlichen Volkszählung und Nutzung von Informationen über Verwaltungsakten
- Durchführung von Gutachten zur Erstellung von Nutzerstatistiken, die auf der Kombination von Ergebnissen aus verschiedenen statistischen Erhebungen mit Informationen über Verwaltungsakten basieren
- Durchführung von Reviews zur Verbesserung der Kohärenz der Sozialversicherungsleistungen mit Statistiken auf der Grundlage verschiedener internationaler Standards
- Festlegung statistischer Klassifizierungen einschließlich der japanischen standardisierten Industrieklassifikation als statistische Standards und Durchführung von Überprüfungen über die Notwendigkeit einer Überarbeitung solcher Standards etwa fünf Jahre nach ihrer Gründung oder Überarbeitung
- Entwicklung von Statistiken für das Verständnis der Umsetzung der zunehmend anspruchsvolleren Informations- und Kommunikationsdienste im Büro und in den Ministerien
- Verstärkte und erweiterte Nutzung von Statistiken über Aktivitäten im Bereich des geistigen Eigentums
- Durchführung von Gutachten über das Verständnis von Daten im Zusammenhang mit niedrigen Geburtenraten, einschließlich des Familienstandes, des Zeitplans für die Ehe und der Zahl der Kinder, basierend auf umfangreichen Stichprobenerhebungen
- Überprüfung der Erweiterung der einschlägigen statistischen Erhebungen in detaillierter Weise, um die Arbeitsbeziehungen zu analysieren (Status der Personen, die Arbeit beginnen und Arbeitsplätze verlassen, Faktoren, die einen vom Beginn der Arbeit abhalten usw.), Ehe, Geburt, Kindererziehung Pflege, etc.
- Verbesserung der statistischen Daten in Bezug auf Emission und Absorption von Treibhausgasen und Entwicklung von Statistiken über die Auswirkungen des Klimawandels
- Förderung der Ankündigung von vorläufigen Zahlen für die Energiestatistik
- Verbesserung der Tourismusstatistik und Förderung der Entwicklung von Fremdenverkehrsstatistiken, die anhand der Formulierung gemeinsamer Standards verglichen werden können

- Förderung von Ansätzen, die darauf ausgerichtet sind, statistische Erhebungen einzuleiten, um den tatsächlichen Zustand der nicht-regulären Beschäftigung kontinuierlich zu erfassen
- Entwicklung von Indikatoren für die Schaffung und Beseitigung von Arbeitsplätzen, um die Auswirkungen der Niederlassung und der Abschaffung von Betriebsstätten auf die Beschäftigung zu verstehen

### **3.2 Der zweite Masterplan**

Im Jahr 2013 ersuchte die MIC die Kommission, den zweiten Masterplan zu überprüfen. Und ähnliches Verfahren verfolgt wurde auf der Grundlage neuer Vision für Wirtschaft und Gesellschaft, die in den nächsten Jahren sichtbar gemacht wurde.

In den zuständigen Ministerien waren Fortschritte erzielt konkrete Maßnahmen wie die folgenden im Einklang mit dem ersten Masterplan, zum größten Teil: (1) Schaffung von Wirtschaftsstruktur Statistik, (2) Verbesserung der Schätzgenauigkeit der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung, (3) der Bau des Unternehmensregisters , (4) Erstellung von Statistiken durch Betrauung, "maßgeschneiderte tabellarische" und die Förderung der Produktion und Bereitstellung von anonymisierten Daten usw. Dennoch wurde das Umfeld der amtlichen Statistik einschließlich der Sicherung statistischer Ressourcen immer schwerer.

Auf der anderen Seite wurden die amtliche Statistik zu erwarten evidenzbasierte Politikgestaltung zu fördern, sowie Beiträge zur wissenschaftlichen Forschung oder industriellen Erzeugung zu erzielen. Es war ferner notwendig, die grundlegenden Perspektiven bei der Entwicklung von Maßnahmen im zweiten Masterplan hervorzuheben und zu klären, um auf diese Anträge reagieren zu können sowie Statistiken über Wirtschafts- und Beschäftigungstrends usw. rechtzeitig und genau zu erstellen und zu liefern. Darüber hinaus sind diese grundlegenden Perspektiven auch die Querschnittseigenschaften der gesamten erforderlichen Maßnahmen zu betonen und zu klären, zur Verfügung gestellt zu haben, in der Plan.

Aus diesen Gründen wird die Regierung als Ganzes verschiedene Maßnahmen fördern, um die systematische Entwicklung zu fördern, die weiterhin auf die "Sicherung und Verbesserung der statistischen Nützlichkeit" abzielt, im zweiten Masterplan, der auch als wichtiges Ziel im First Term Masterplan bezeichnet wurde.

Maßnahmen zur Förderung der Entwicklung der amtlichen Statistik über, für die Entwicklung der amtlichen Statistik notwendig zählt, und die Förderung des zweiten Masterplan sind die folgenden;

(Entwicklung der amtlichen Statistik)

- Ausrichten der Standard der Erstellung BIP mit der 2008 SNA
- Überarbeitung der Entwicklungsplan für Wirtschaftsstatistiken mit der Wirtschafts Volkszählung als Achse

- In Anbetracht der Änderung der Definition der Arbeitslosigkeit auf der Grundlage des neuen Standards auf die Arbeitslosigkeit der ILO
- Gegen die Revision der Einteilung der Arbeitskräfte in angemessener Verständnis irregulärer Beschäftigung Ziel

(Angelegenheiten, die für die Entwicklung der amtlichen Statistik)

- Verbesserung des Unternehmensregisters als Universal-Informationen von statistischen Erhebungen
- Förderung der Online-Umfrage
- Unter Berücksichtigung und über die Verwendung der Studie für die Statistik für soziale Sicherheit und Steuernummer - System
- Überprüfung der Ausgaben und zu entscheiden Antwort Politik in Vorbereitung auf eine groß angelegte Katastrophe
- Verbesserung der Funktion des Portals Webseite der amtlichen Statistik von Japan; e-Stat
- Die Prüfung in Richtung Lockerung der Nutzungsbeschränkung auf der Verwendung von Statistiken durch Verlangen der Öffentlichkeit
- Positive internationale Zusammenarbeit und den internationalen Beitrag

(Die Förderung des zweiten MasterPlan)

- Weitere Durchsetzung der Zusammenarbeit zwischen den Ministerien
- Entwicklung von Maßnahmen , während die Kompatibilität mit der Entwicklung Sicherung von Statistiken auf der Grundlage verschiedener Rechtspläne

Statistische Kommission geprüft und überprüft die Leistung während der FY2014 in den Masterplan und veröffentlichte Meinungen an den Minister für MIC, da die Statistikgesetz gibt an, dass die Kommission ihre Stellungnahmen zu den Berichten über die Durchsetzung dieses Gesetzes betreffenden Minister erklären kann. Im Folgenden zeigen die Karussells der Meinungen.

Erstens Ministerien sind die Genauigkeit der Statistiken zu verbessern, indem mit Hilfe von statistischen Methoden wie die Entwicklung Bevölkerung Informationen, Aufstand Ansprechverhältnisses, Anrechnungs sowie eine regelmäßige Bewertung der Genauigkeit.

Als nächstes werden sie Statistiken erstellen und zu verbreiten und Indikatoren nützlich für die Bewertung von Geschäfts Bedingungen, beispielsweise die Verbreitung von Referenzindikatoren nur aus kontinuierlichen Probanden erfasst.

Sie gelten auch ansammeln und offene Meta- Daten weiter und die Vergleichbarkeit zwischen Statistiken zu stärken.

Darüber hinaus entwickeln sie das System über die Grenzen der Organisationen hinaus einschließlich der Unterstützung durch statistische Experten in MIC zu jedem Ministerium.

Last but not least werden die neuen Datenquellen, auch Verwaltungsdaten und große Daten. MIC fördert den Plan für den nächsten PDCA - Zyklus, was diese Meinungen.

#### **4. Hauptaufführungen in 10 Jahren aus der Revision des Gesetzes**

Zehn Jahre sind nach der Revision übergeben. Mit der Revision des Gesetzes und in Bezug auf Maßnahmen, erlebten wir die globale Finanzkrise im Jahr 2008, Höhepunkt der Bevölkerung um 2008 und das Große Ost-Japan-Erdbeben im März 2011. Sie haben die amtliche Statistik auch beeinflusst wie unser Denken, Leben und Geschäft. Sie haben sowohl die amtliche Statistik als auch unser Denken, Leben und Geschäft beeinflusst.

Offizielle Statistiken von Japan wurden in der Periode entwickelt. Das Folgende sind Hauptaufführungen.

##### **4.1 Förderung von Online-Umfragen**

Moderne nationalen statistischen Ämter nutzen Informations- und Kommunikationstechnologien statistische Erhebungen durchzuführen und die Ergebnisse zu veröffentlichen.

Die 2015 Volkszählung von Japan basiert von 52 Millionen Haushalte im ganzen Land versammelt auf Fragebögen, die alle eine Möglichkeit haben , Antworten zu berichten online von Computer, Tablet - Terminatoren oder Smartphones. Als 19 Millionen Haushalte die Möglichkeit gewählt haben, wurde es das größte Online - Haushaltsbefragung.

##### **4.2 Änderung der Definition of Labor Statistics**

Der Plan beschreibt Politik der Arbeitsstatistiken als auch. Die Definition der Arbeitslosigkeit mit Ausnahme der ILO-Normen folgt für Beschäftigungszeit zu suchen. Ändern der Definition überprüft wird, die Sicht der Zeitreihenvergleich der Feststellung, die Ergebnisse der bestehenden Forschungs- und Durchführung von Piloterhebungen unter Berücksichtigung Sowohl der Arbeitslosigkeit. auf der Grundlage der alten und der neuen Definition wird parallel zur Verfügung gestellt werden, während der neue wird die Haupt-Serie nach Referenzfreigabe für zwei Jahre. Darüber hinaus werden neue Indizes auf der Basis verschiedener Definitionen zu ergänzen die Arbeitslosenquote wird freigegeben entsprach, so viel wie möglich an den internationalen Standards.

##### **4.3 Die Einhaltung der SDDS plus**

Die Finanzkrise von 2008 hat die Statistik beeinflusst. Nach der G20-Datenlückeninitiative, die auf den aus der Krise gezogenen Lehren beruht und die Entwicklung der notwendigen Daten fordert, wurden aufgrund der Ausweisung von Risiken, die zu einer Krise führen könnten, Entwicklungen durchgeführt. Dann fordert der IWF die Teilnahme am SDDS (Special Data Dissemination Standard) Plus an.

Im Jahr 2016 eingehalten Japan zu SDDS Plus - zum ersten Mal in der Asien-Pazifik-Region, die Annahme SDMX, die internationale Initiative für den Datenaustausch.

#### **4.4 Anwendung von SNA 2008**

Die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen werden auch einmal in fünf Jahren überarbeitet. Der Standard ist noch 1993 SNA, aber wird beginnen, 2008 SNA im Dezember 2016 geändert werden. Die kritische Veränderung ist die Behandlung von F & E, die im Zwischenverbrauch enthalten ist, aber in der Investition sein wird. Mit der Änderung wird das BIP geschätzt, um mehr als drei Prozent zu erhöhen, das ziemlich groß ist, weil Änderungen gegenüber dem Vorjahr des BIP weniger als drei Prozent für das letzte Vierteljahrhundert außer 2009 mit der Wiederaufnahme von der Finanzkrise sind.

Andere Revisionen für 2008 SNA wird auch enthalten sein, wie die Behandlung des Waffensystems.

#### **4.5 Entwicklung der Statistik in der Dienstleistungsindustrie**

Um auf Veränderungen in Richtung Dienstleistungen zu reagieren, initiierte Statistics Bureau im Juli 2008 die monatliche Umfrage zur Dienstleistungsindustrie, die monatlich Umsatz und Mitarbeiter in der Dienstleistungsbranche umfassend untersucht. Darüber hinaus hat das Statistische Amt erstmals die Ökonomische Volkszählung im Juli 2009 umgesetzt, die wesentlich zum Verständnis des Gesamtzustandes der Dienstleistungsbranche beiträgt.

#### **4.6 Einrichtung des Unternehmensregister**

Als eine der Hauptleistungen des ersten Plans wurde die ökonomische Volkszählung gegründet. Nach dem fünfjährigen Zyklus wird der Economic Census for Business Activity durchgeführt.

Das Unternehmensregister in Japan wurde neu gegründeten in Statistics Bureau mit der Koordinierung der Generaldirektor für politische Planung für die statistische Norm zu Ministerien. Das Betriebssystem des Handelsregisters begann im Januar 2013. Die Funktion des Business Register sammelt Informationen über die Betriebe mit Computer. Hauptziele sind der Beitrag zur genauen und effizienten Erstellung von Statistiken und zur Verringerung der Belastung der Befragten statistischer Erhebungen. Die Regierungen verwenden sie für die Stichprobenerhebungen für Erhebungen und die Erstellung von Statistiken über Betriebe.

Das Handelsregister enthält Daten von Wirtschaftszählungen, andere Volkszählungen nach Branchen, Stichprobenerhebungen sowie administrative Daten. Das Business Register wird neue Statistiken wie Business Demografie und wird die Infrastruktur als Rahmen für die nächsten Umfragen durch einen gefrorenen Rahmen, Was wir den "Business Frame" nennen. Der

Geschäftsrahmen wird derzeit einmal im Jahr um den 1. Juli aktualisiert. Das Geschäftsregister und die Umfragen entwickeln sich durch den Informationsaustausch.

Verwaltungsdaten sind neue Daten für Statistiken nach dem neuen Statistikgesetz. Ein Artikel des neuen Gesetzes beschreibt, dass der Leiter eines Verwaltungsorgans die Leiter der anderen Verwaltungsorgane, die Verwaltungsdaten zur Verfügung stellen, in Anspruch nehmen können, wenn sie sie für die Statistik von Nutzen halten. Obwohl sie als Daten nützlich sind, die Daten durch Erhebungen im Handelsregister ergänzen oder ersetzen, werden sie grundsätzlich für die Verwaltung selbst nicht für die Statistik zusammengestellt. Im Einzelnen enthält das Handelsregister drei administrative Daten: Handels- und Gesellschaftsregistrierungsdaten, Arbeitsversicherungsdaten und EDINET (Elektronische Offenlegung für Investoren-NETwork). Sie werden öfter gepflegt als die Ökonomische Volkszählung. Diese Daten tragen zu Stichproben und Prüfstellen sowie zur Aktualisierung oder Angabe von Informationen des Business Registers bei. Informationen über angelegte oder aufgegebene Betriebe werden registriert, nachdem sie im Feld durch Ermittlungen identifiziert wurden.

Erstellte oder nicht mehr betriebene Betriebe werden durch ein Online-System oder eine Post erkundet, während die Unterbrechungen manchmal wegen des Verlustes ihrer ursprünglichen Adressen per Telefon erkundigt werden. Verwaltungsdaten, die mit diesen Verfahren ergänzt werden, sind im Handelsregister eingetragen.

Administrative Daten sind nützlich, aber nicht vollständig für die Anordnung der Daten im Business Register. Einige Verwaltungsdaten enthalten keine Einrichtungen in einigen oder allen Kategorien oder werden nicht elektronisch beibehalten. Obwohl das Statistische Amt diese Defizite indirekt durch Online-System, Post oder Telefon kompensiert, wird es durch Diskussionen unter Experten feststellen, dass direkte Beobachtungen und Befragungen von Aufzählern in den Bereichen noch notwendig sind, um die Genauigkeit der Daten zu erhöhen.

Dies sind grundsätzliche Inhalte des Geschäftsregisters im aktuellen Masterplan. Abgesehen von der Herstellung und der Bereitstellung des jährlichen Rahmens wird die Beibehaltung der gemeinsamen Niederlassungscodes gestärkt. Es ist auch notwendig, neue Verwaltungsakten und Informationen des Privatsektors zu verwenden, die Anfragen zu Unternehmen und Betrieben zu erweitern, die Mitarbeiter zu schulen und neue Statistiken unter Verwendung des Unternehmensregisters zu erstellen und bereitzustellen.

Es ist wirksam, um die Spitze der Gruppe Unternehmen umfassend über Zweigniederlassungen Unternehmen und Betriebe, unter Ausnutzung des Systems der Gruppierung unter den Unternehmen zu erkundigen. Außerdem sollten, um fluktuierende Betriebe zu erfassen, Umfragen umgesetzt werden. Da eine Volkszählung massive Ressourcen benötigt, sollten kleinere Erhebungen gedreht werden, insbesondere bei Auswahl und Fokussierung, wo andere Datenquellen keine Daten liefern können.

Statistics Bureau prüft den nächsten Schritt für die Zukunft des Unternehmensregisters. Erstens wird das Business Frame häufiger aktualisiert, um Informationen zu liefern, die die jüngsten Umstände widerspiegeln. Als nächstes werden Zähler Personal Digital Assistants für die Meldung von Informationen von Betrieben von außen zu tragen. Um die Genauigkeit des Geschäftsregisters insgesamt zu erhöhen, werden einige unvollständige Aufzeichnungen in Verwaltungsdaten nach der Anrechnung oder Schätzung registriert. Während die Ministerien mit dem Business Frame Statistiken erstellen, erstellt das Statistics Bureau Statistiken direkt aus dem Business Register, weil Statistiken eine der Hauptrollen des Businessregisters darstellen. Last but not least sind kleine Flächeninformationen von Betrieben Voraussetzung für die Verknüpfung von Daten mit geographischen Daten und anderen.

#### **4.7 Erweiterung der Funktion von E - Stat**

Es ist wichtig, eine integrierte Erreichbarkeit der amtlichen Statistik zu gewährleisten.

Statistik zu Informations- und Kommunikationsdienste im Zusammenhang entwickelt, da es notwendig war erschöpfend den Ist - Zustand von hoch entwickelten Informations- und Kommunikationsdienste zu verstehen, durch neue Statistiken erzeugen, die Barrieren zwischen den Ministerien zu beseitigen. In Japan, von jedem Ministerium hergestellt offiziellen Statistiken werden in einer zentralen vorgesehen und einfach zu verstehen Weg per E Stat. die E-Stat bietet ein Online - Service aus einer Hand von Ministerien im Internet veröffentlicht statistische Informationen zu erhalten, und ermöglicht es Benutzern, die amtliche Statistik mit praktischen Funktionen wie Abrufen von Daten zum ansehen und herunterladen von Präfektur und Gemeinde, und Zeichnung statistische Karten. Es trägt die Marke und das Bewusstsein für die amtliche Statistik zu verbessern.

Im Hinblick auf die Förderung der Effizienz, API (Application Programming Interface) ist eine Smartphone - Anwendung liefert die neuesten offizielle statistische Daten jederzeit per E-Stat. Implementiert.

Im Jahr 2016 rund 300 Millionen Datenelemente, eines der größten Skalen von Informationen in der Welt werden von Linked Open Data zur Verfügung gestellt, Fünf-Sterne - Open Data.

Darüber hinaus, um die statistische Kompetenz zu erhöhen, baute die Statistik-Präsidium in Japan Website einschließlich Episoden von Statistiken mit Illustrationen für Mittel- und Gymnasiasten, Lehrer, die statistische Bildungsprogramme in Schulen und Geschäftsleute mit dem Ziel, Gewinne mit Hilfe von Statistiken gefüllt.

#### **4.7 Vorbereitungen für die Times of Disaster Vorkommen**

Wenn eine große Katastrophe auftritt, spielen die amtliche Statistik eine wichtige Rolle, da sie als Daten verwendet werden, nicht nur für den Zustand der Schaden Verstehens und die Auswirkungen der Schätzung, sondern auch ein Recovery-Programm für die Formulierung und den

Status der Erholung zu bewerten. In jedem Ministerium, anlässlich des großen Erdbebens in Ostjapan im März 2011 Maßnahmen wie zeitlich den betroffenen Bereich aus statistischen Erhebungen befreit nach dem Erdbeben durchgeführt, und die Statistiken über die Erzeugung von verarbeiteten Statistiken verwendet Veränderung etabliert. Darüber hinaus wurden Statistiken über den Schaden angekündigt unter Verwendung der speziellen Tabellen, etc., die Ergebnisse der Umfrage genutzt.

## **5 Zukunftsaussichten**

Auf diese Weise wurden in Abhängigkeit von der Revision des Gesetzes viele Verbesserungen durchgeführt. Dennoch gibt es immer noch Probleme, die unter der Veränderung ausgebügelt der Gesellschaft und der Wirtschaft in der ganzen Welt werden sollte. Die folgenden sind meine Vorschläge für die Verbesserung der Statistiken in der Zukunft.

### **5.1 Verschiebung von Global Standards in Statistik**

Ich stelle fest, dass Merkmal der globalen Standards der Statistiken wurde geändert.

In der Vergangenheit wurde ein Konsens über Methoden zur Erstellung oder Bereitstellung von Statistiken in Form von Empfehlungen, Handbüchern oder Handbüchern gesetzt. In jüngster Zeit hat es auf die für Statistiken selbst wie SDGs, SDDS und Core Set als die Ergebnisse der statistischen Methoden verschoben worden. Es gibt die folgenden Gründe für diesen Trend. Erstens, bei der Globalisierung hat die Leerstelle der Statistiken ernste Probleme im Falle von Vergleichsvergleichen oder Gesamtbildern aufgeworfen. Die Vergrößerung der Daten, die Entwicklung von Informations- und Telekommunikationstechnologien und eine verbesserte statistische Kapazität haben es den meisten Ländern ermöglicht, Statistiken in Not zu machen. Zuletzt waren die Leistungen in den politischen Entscheidungen und Statistiken, um sie zu bewerten, eng miteinander verknüpft.

Unter diesen Umständen sollte jedes Land ein System schaffen, das klärt, welche Daten produziert werden können, wer dafür zuständig sein soll und wer die Gesamtkoordination auf der Grundlage der Koordinierung oder der Zusammenarbeit zwischen dem statistischen Amt, den Entscheidungsträgern und anderen Beteiligten durchführen wird. Unter diesem Gesichtspunkt gründete Japan im Mai 2016 das SDGs Promotion Headquarters im Kabinettssekretariat mit dem Ziel einer reibungslosen Umsetzung von SDGs. Um mit SDGs umzugehen, baut die japanische Regierung eine Struktur auf, die die gesamte Regierung, nicht nur die nationalen statistischen Ämter, umfasst. Unter dem Hauptsitz legt die gesamte Regierung - nicht nur die nationalen statistischen Ämter - Leitlinien für die Umsetzung der SDG in Japan fest. Starke Führungen und das System, um sie zu überprüfen sind notwendig.

### **5.2 Widening Datenquellen**

Bisher wurden Erhebungen für administrative Zwecke entwickelt. In der Zeit des Datenflusses sind Datenquellen nicht nur Erhebungen, sondern auch administrative Daten, Geodaten und große Daten. Es ist wichtig, andere Datenquellen wie administrative Aufzeichnungen, geographische Daten sowie große Daten, die aufgrund fortgeschrittener Informationstechnologien erfasst werden, zusätzlich zu Volkszählungen und Umfragen nutzen zu können. Es wurde allgemein, sie auf der Grundlage von Zwecken zu konsolidieren. Es ist selbstverständlich, dass fehlende Daten rasch unterstellte oder geschätzte Daten einschließlich anderer Datenquellen sind. In Japan gibt es eine Phrase; "Luft, Wasser und Statistik". Statistiken sollten unbewusst für alle Zwecke unabhängig von Quellen wie Luft und Wasser. Unter starken Bedürfnissen für die Integration von Statistiken, empfehle ich, dass Methoden der Berechnung und Schätzung mit mehreren Datenquellen mehr als eine der erforderlichen Fähigkeiten hervorgehoben werden.

### **5.3 Verbesserung der Qualität von Verwaltungsdaten**

Die Qualität der Daten ist ebenfalls signifikant. Partnerschaft und Zusammenarbeit mit Verwaltungsstellen sind Voraussetzung für Schulungen und Implementierungen, um die Qualität der administrativen Daten zu verbessern. In Japan sind die Mitarbeiter der politischen Entscheidungsträger gezwungen, Statistiken in kurzen Perioden aus Datenquellen innerhalb oder außerhalb ihrer Organisationen als Beweis für ihre Leistungen zusammenzustellen, so dass sie mit einem starken Bedarf an statistischer Kapazität konfrontiert sind. In den vergangenen zwei Jahren hat das Statistische Forschungs- und Ausbildungsinstitut in den letzten zwei Jahren auf der Grundlage des Bedarfs an Schulungen der zentralen und lokalen Regierungen Kurzzeitkurse für Werkzeuge für offene Daten, statistische Nutzung des Excel und Nutzung statistischer Software erstellt. Zu ihren Teilnehmern gehören Mitarbeiter der Verwaltung, Steuern, Bildung, Medizin oder was auch immer, sowie Statistiker. Darüber hinaus etablierte sie einen Kurs, um Kenntnisse, die für politische Entscheidungen und Auswertungen mit Statistiken von Dozenten, die Statistiken nach administrativen Bedürfnissen erstellen können, zu erwerben. In diesem Zusammenhang meine ich, dass Kapazitätsgebäude für Statistiken mit der Verknüpfung der individuellen administrativen Bedürfnisse stärker ins Blickfeld gerückt werden sollten, damit sie langfristig zu hochwertigen Verwaltungsdaten beitragen können.

### **5.4 Advancing Statistische Literacy**

In Bezug auf große Daten verwendet Japan Scanner-Daten für die Herstellung von Computer- und Kamera-Indizes der CPI und nutzt Grafik-Daten von Satelliten in dem Gebiet von dem großen Ost-Japan-Erdbeben betroffen. Dies sind jedoch Teilnutzungen, die die Ergebnisse statistischer Erhebungen ergänzen und nicht ausreichend breit angelegt sind, um die Ergebnisse statistischer Erhebungen zu ersetzen. Als ein Schritt für die Zukunft werden Web-Scraping für die Berechnung

der CPI und die Nutzung von großen Daten für die Familie Einkommen und Ausgaben Umfrage betrachtet. Dennoch gibt es noch einige Probleme, darunter die Sicherung der Qualität. Um die Qualität der großen Daten zu verbessern, sollten die Bürger die statistische Bildung verbessern. Große Daten sind wohlhabend, um den Mangel an offiziellen Statistiken zu kompensieren, aber Probleme mit sich bringen, die Behörden nicht beeinflussen können, weil sie für andere Zwecke als amtliche Statistiken vorbereitet sind. Große Daten, die für statistische Zwecke nützlich sind, sollten unparteiisch und genau mit transparenten Metadaten zusammengestellt werden. Statistische Organisationen der Ausbildung können die Prävalenz des Prinzips unter den Bürgern zusätzlich zu den Kapazitäten der Beamten zu unterstützen. Das Statistische Forschungs- und Ausbildungsinstitut, das für die Ausbildung von Beamten zuständig ist, kann zur Verbesserung der statistischen Kenntnisse der Bürger beitragen. So hatte sie im Juli 2016 eine Partnerschaftvereinbarung mit der Shiga University, die im April 2017 erstmals an allen Hochschulen in Japan die Datenwissenschaftsabteilung gründen soll, mit der wir Seminare für Geschäftsleute und Studenten abhalten Als auch Beamte. Ich glaube, dass diese Aktionen auch den Bürgern helfen, die Bedeutung von Daten zu verstehen und bei der Beantwortung von Fragebögen zu kooperieren.

Um die Qualität der großen Daten zu verbessern, sollten die Bürger statistische Kompetenz zu verbessern. Big Daten Wohlstand sind aus Mangel an offiziellen Statistiken zu kompensieren, aber Probleme mit sich bringen, die die öffentliche Hand kann nicht beeinflussen, weil sie für andere Zwecke als die offiziellen Statistiken erstellt werden. Big-Daten, die für statistische Zwecken montiert unparteiisch mit transparenten Metadaten und genau werden soll. Statistische Organisationen der Ausbildung Prävalenz des Grundsatzes der Bürger neben den Aufbau von Kapazitäten der öffentlichen Beamten untermauern können. Das Statistische Forschungs- und Ausbildungsinstitut, kann verantwortlich für die Ausbildung von Beamten zur Modernisierung beitragen statistische Kompetenz der Bürger. zum Beispiel hatte es eine Partnerschaft Behandlung im Juli 2016 mit dem Shiga Universität, die die Daten der Wissenschaft Abteilung im April 2017 erstmals unter allen Universitäten in Japan zu etablieren soll, mit denen wir Seminare zusammen zu halten Geschäftsleute und Studenten sowie Beamte. ich glaube, dass diese Maßnahmen auch Bedeutung von Daten verstehen Bürger helfen und kooperieren Fragebögen zu beantworten.

Statistische Forschung und Ausbildung allein Institut wird die statistische Kompetenz nicht einmal der Bürger voran der Lage sein, wenn es viel Zeit und Ressourcen zahlen würde. Trotzdem kann es an Dynamik mit starken Bedarf für Daten Wissenschaft aufzubauen, verlockende andere Organisationen wie andere Regierungsstellen, Universitäten und Forschungseinrichtungen in dabei in Partnerschaft mit ihm. Erweiterte statistische Kompetenz der Bürger zu Schaffung von großen Daten mit hoher Qualität führen, die für die amtliche Statistik verwendet werden kann.

## **Referenz**

Makoto Shimizu (2009) Neues Statistisches System für die amtliche Statistik in Japan, 57. Tagung des ISI

<sup>1</sup>Der Zweck des Gesetzes im ersten Artikel angezeigt wird, in der Erkenntnis, dass die amtliche Statistik für die Bürger Critical Information in ihrer angemessenen Entscheidungsfindung, die Zwecke dieses Gesetzes sind systematische und effiziente Entwicklung der amtlichen Statistik zu fördern und den Nutzen, um sicherzustellen, davon durch grundlegende Fragen unter Angabe der Produktion und in Bezug auf Bereitstellung von amtlichen Statistiken und damit für die gesunde Entwicklung der nationalen Wirtschaft und der Verbesserung des Lebensstandards der Bürger beizutragen.

<sup>2</sup>National Accounts, Input-Output - Tabellen, Volkszählung, Bevölkerung Schätzungen, Vital Statistics, Sterbetafeln, umfassenden Überblick über die Lebensbedingungen, Arbeitskräfteerhebung, Fact-Finding - Umfrage über Gehalt für lokale Behörden, Beschäftigungsstatus Erhebung, statistische Erhebung der tatsächlichen der Status für Gehalt im privaten Sektor, Monatsarbeitskräfteerhebung, Grunderhebung über Lohnstruktur, Erhebung über Seemanns Arbeit, Census für Land- und Forstwirtschaft, Statistik über Milch und Milchprodukte, Statistiken über pflanzliche Erzeugnisse, Statistik auf Meeresfischerei Produktion, Census of Fisheries, Statistiken über Lumber, Statistik Auf Bauernhof Management und Wirtschaft, Statistik der Produktion durch die pharmazeutische Industrie, Census der Herstellung, Indizes der Industrieproduktion, aktuelle Übersicht über Produktion, Census of Commerce, Monatsbericht über die aktuelle Übersicht über Handel, Zusammenfassung ausgewählter Service Industries Grunderhebung, der Unternehmensstruktur und Aktivitäten, Unincorporated Enterprise Survey, Economic Census, Abschluss Statistik von Unternehmen von Industrie, Handel Preiserhebung (Consumer Price Index), Familie Einnahmen und Ausgaben Survey, National Survey of Familie Einnahmen und Ausgaben, Wohnen und Land Survey, Statistiken über Hochbau gestartet Statistik Bauarbeiten, Corporations Erhebung über Grundstücke und Bauten, aktuelle Übersicht über Produktion in Bezug auf Gasindustrie, Aktuelle Umfrage von Erdölprodukten, Angebot und Nachfrage, statistische Erhebung über den Energieverbrauch in den ausgewählten Branchen, Erhebung über Hafen und Hafen, Erhebung über Schiffbau und Maschinenbau, Erhebung über aktuelle Fahrzeuge Produktion, Erhebung über die Kraftfahrzeugverkehr, Erhebung über Transport COASTWISE Fahrzeug, Erhebung über Forschung und Entwicklung, Schule Grunderhebung, Schullehrer Survey, Social Education Survey, Umfrage auf Zeit Verwenden und Freizeitaktivitäten, Schule Health Survey, Erhebung der medizinischen Einrichtungen, Patient Survey, der Finanzstatistik der sozialen Sicherheit in Japan, ab November 2016