

規制改革推進会議

医療・介護・感染症対策WG（第7回）・共通課題対策WG（第5回）

2023年3月6日（月）14:00～15:30

議題 1 公的統計の調査票情報の二次利用について

統計法

（目的）

第一条 この法律は、**公的統計が国民にとって合理的な意思決定を行うための基盤となる重要な情報である**ことにかんがみ、公的統計の作成及び提供に関し基本となる事項を定めることにより、**公的統計の体系的かつ効率的な整備及びその有用性の確保**を図り、もって**国民経済の健全な発展及び国民生活の向上に寄与すること**を目的とする。

津田塾大学 総合政策学部

伊藤由希子

統計情報は研究者のためだけでなく国民のためのものである

例) 医療や介護の質を評価できる情報を国民が見ることができない

⇒ 医療や介護の質が向上しない (消費者が選べない・生産者が努力しない)

⇒ 租税や公債・社会保険料などの財源が国民生活の向上のために効果的に使われない

「情報は守ったが、国は滅びた」という本末転倒を避けるべき

必要な個票利用を適切に審査するには、公表データの一層の開示が必要

例) 公表データにマスキングが多すぎて (ただの「虫食いパズル」) 単純な仮説検定もできない

⇒ マスキングされていないデータ利用を申請する必要がある

⇒ 現状の統計部局の人的・物的資源では対応できなくなる

公表データの開示度を高め、個票の必要性のある研究が選別されるべき

公表物における「最小集計単位」の原則

匿名レセプト情報・匿名特定健診等情報の提供に関するガイドライン令和2年10月（令和4年4月改正）

(1) 最小集計単位の原則

① 原則として、公表される研究の成果物において患者等の数が10未満になる集計単位が含まれていないこと（ただし患者等の数が「0」の場合を除く。）。また、集計単位が市区町村（政令指定都市の場合の行政区を含む。以下同じ。）の場合には、以下のとおりとする。

- i) 人口2,000人未満の市区町村では、患者等の数を表示しないこと。
- ii) 人口2,000人以上25,000人未満の市区町村では、患者等の数が20未満になる集計単位が含まれないこと。
- iii) 人口25,000人以上の市区町村では、患者等の数が10未満になる集計単位が含まれないこと。

② 原則として、公表される研究の成果物において医療機関等又は保険者の属性情報による集計数が、3未満となる集計単位が含まれていないこと（ただし患者等の数が「0」の場合を除く。）。

患者数や症例数においては
10未満になる集計単位
(ただし「0」の場合を除く)

施設数においては
3未満となる集計単位
(ただし「0」の場合を除く)

「0」には個人特定や施設特定を通じた個人特定のおそれがないが実際には、「0」の場合も含めてマスキングされている

実際のところは「空白だらけ」な公表データ（1）

「第7回NDBオープンデータ」 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00011.html

【オンライン診療】都道府県性年齢別算定回数より抜粋

診療年月：2020年04月～2021年03月 オンライン診療（診療行為コード：112023210）外来

※集計結果が10未満の場合は「-」で表示（10未満の箇所が1箇所の場合は10以上の最小値を全て「-」で表示）

| | 都道府県 | 総計 | 男 | | | | | 25～ |
|----|------|-----|------|------|--------|--------|--------|-----|
| | | | 0～4歳 | 5～9歳 | 10～14歳 | 15～19歳 | 20～24歳 | |
| 01 | 北海道 | 271 | 11 | - | - | - | - | - |
| 02 | 青森県 | 58 | - | - | - | - | - | - |
| 03 | 岩手県 | 88 | - | - | - | - | - | - |
| 04 | 宮城県 | 83 | - | - | - | - | - | - |
| 05 | 秋田県 | - | - | - | - | - | - | - |
| 06 | 山形県 | - | - | - | - | - | - | - |
| 07 | 福島県 | 262 | - | - | - | - | - | - |
| 08 | 茨城県 | 73 | - | - | - | - | - | - |
| 09 | 栃木県 | 406 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 群馬県 | 27 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 埼玉県 | 392 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 千葉県 | 393 | - | - | - | - | - | - |

集計結果が10未満の場合は0も含めて「-」で表示

どの年代・どの地域でオンライン診療が利用されたのか、これでは全く分からない

実際のところは「空白だらけ」な公表データ（2）

厚生労働省「DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果」
<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000049343.html>

| | | | 010020 くも膜下出血、破裂脳動脈瘤 | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------------|-------------------------|----|---------------------|----|----|------|----|----|---------------------|----|----|----|
| 告示 番号 | 通番 | 施設名 | 件数 | | | | | 在院日数 | | | | | | |
| | | | 99 | 97 | 97(輸血 以外の 再掲) | 03 | 02 | 01 | 99 | 97 | 97(輸血 以外の 再掲) | 03 | 02 | 01 |
| 10001 | 10001 | 札幌医科大学附属病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10002 | 10002 | 北海道大学病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10003 | 10003 | 旭川医科大学病院 | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10004 | 10004 | 弘前大学医学部附属病院 | - | - | - | - | 17 | 14 | - | - | - | - | - | - |
| 10005 | 10005 | 岩手医科大学附属病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10006 | 10006 | 東北医科薬科大学病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10007 | 10007 | 東北大学病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10008 | 10008 | 秋田大学医学部附属病院 | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10009 | 10009 | 国立大学法人山形大学医学部附属病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10010 | 10010 | 公立大学法人福島県立医科大学附属病院 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

病床数の多い大学附属病院の症例ですら「くも膜下出血」の件数が不明であり「0」を含めてマスキングされている

| | | |
|-------|-------|----------------------------|
| 20001 | 20001 | 手稲溪仁会病院 |
| 20002 | 20002 | 市立函館病院 |
| 20003 | 20003 | JA北海道厚生連 帯広厚生病院 |
| 20004 | 20004 | 青森市民病院 |
| 20005 | 20005 | 青森県立中央病院 |
| 20006 | 20006 | 八戸市立市民病院 |
| 20007 | 20007 | 岩手県立中央病院 |
| 20008 | 20008 | 山形県立中央病院 |
| 20009 | 20009 | 一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院 |

| | | |
|-------|-------|-------------------|
| 20001 | 20001 | 市立札幌病院 |
| 20002 | 20002 | 医療法人 徳洲会 札幌東徳洲会病院 |
| 20003 | 20003 | 手稲溪仁会病院 |
| 20004 | 20004 | 旭川赤十字病院 |
| 20005 | 20005 | 社会医療法人 製鉄記念室蘭病院 |
| 20006 | 20008 | 青森県立中央病院 |
| 20007 | 30095 | 八戸市立市民病院 |
| 20008 | 20009 | 岩手県立中央病院 |
| 20009 | 20010 | 石巻赤十字病院 |

同じ施設でも年度ごとに異なるID番号が振られるので接続には注意が必要