

結果表における機械判読可能な データ作成に関する表記方法

Ver.1.2

目次

| | |
|--|------|
| 第1章 総則..... | 3 - |
| 第1節 目的..... | 3 - |
| 第2節 適用範囲..... | 3 - |
| 第3節 適用時期..... | 3 - |
| 第4節 適用内容..... | 3 - |
| 第2章 機械判読可能なデータの作成..... | 4 - |
| 第1節 データ形式の留意点..... | 4 - |
| □チェック項目1 ファイル形式はExcelかCSVとなっているか..... | 4 - |
| 第2節 Excelファイルによる結果表のレイアウト..... | 4 - |
| 第1項 データ・項目の取扱い..... | 4 - |
| □チェック項目2-1 1セル1データとなっているか..... | 4 - |
| □チェック項目2-2 数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと..... | 6 - |
| □チェック項目2-3 セルの結合をしていないか..... | 9 - |
| □チェック項目2-4 スペースや改行等で体裁を整えていないか..... | 11 - |
| □チェック項目2-5 項目名等を省略していないか..... | 13 - |
| □チェック項目2-6 数式を使用している場合は、数値データに修正しているか..... | 13 - |
| □チェック項目2-7 オブジェクトを使用していないか..... | 14 - |
| □チェック項目2-8 データの単位を記載しているか..... | 14 - |
| □チェック項目2-9 機種依存文字を使用していないか..... | 15 - |
| □チェック項目2-10 e-Stat の時間軸コードの表記、西暦表記又は和暦に西暦の併記がされているか..... | 16 - |
| □チェック項目2-11 地域コード又は地域名称が表記されているか..... | 18 - |
| □チェック項目2-12 数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合..... | 19 - |
| 第2項 表の構成の取扱い..... | 20 - |
| □チェック項目3-1 データが分断されていないか..... | 20 - |
| □チェック項目3-2 1シートに複数の表が掲載されていないか..... | 23 - |
| 第3節 CSVファイルによる結果表のレイアウト..... | 24 - |
| 第1項 データ・項目の取扱い..... | 24 - |
| □チェック項目4-1 変数行から始まり、次行からデータ入力されているか..... | 24 - |
| □チェック項目4-2 1フィールド1データとなっているか..... | 25 - |
| □チェック項目4-3 数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと..... | 26 - |
| □チェック項目4-4 スペースを使っていないか..... | 28 - |
| □チェック項目4-5 1行1データで表現されているか..... | 28 - |
| □チェック項目4-6 項目名等を省略していないか..... | 28 - |
| □チェック項目4-7 データの単位を記載しているか..... | 29 - |
| □チェック項目4-8 機種依存文字を使用していないか..... | 30 - |

| | |
|--|--------|
| □チェック項目4-9 e-Stat の時間軸コードの表記、西暦表記又は和暦に西暦の併記がされているか | - 30 - |
| □チェック項目4-10 地域コード又は地域名称が表記されているか..... | - 33 - |
| □チェック項目4-11 数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合..... | - 34 - |
| □チェック項目4-12 各フィールドの値をダブルコーテーション(“)で囲んでいるか..... | - 35 - |
| □チェック項目4-13 データが分断されていないか..... | - 35 - |
| □チェック項目4-14 1ファイル内に変数とデータのセットが複数掲載されていないか | - 36 - |

第1章 総則

第1節 目的

結果表における機械判読可能なデータ作成に関する表記方法(以下「本表記方法」という。)は、『機械判読可能な統計データを作成し、提供する』ために必要な考え方や実施方法を統一的な観点で明確化・具体化し、各府省が確実かつ円滑に実施できるよう策定するものである。

これにより、各府省による利便性の高いスプレッドシート・csv の作成・提供が促進され、統計利用者のデータの利活用、ひいては EBPM の推進に寄与することを目的とする。

第2節 適用範囲

本表記方法は、各府省が政府統計の総合窓口(e-Stat)に掲載する結果表(既にデータベース形式として対応している結果表を除く。)について適用するものとする。ただし、各府省において、必要に応じ、本表記方法によらない表記方法のものを並行して公表することを妨げるものではない。

第3節 適用時期

本表記方法は、令和3年1月1日以降に公表する結果表について適用するものとする。ただし、各府省のシステム更改、外注等により即時に対応できないものについては、準備でき次第対応するものとする。

第4節 適用内容

本表記方法では、政府統計の総合窓口(e-Stat)に統計データをスプレッドシート及び csv で掲載する場合の表記方法について、第2章以降で示している。

各府省は、本表記方法を基に機械判読可能な統計データの作成・提供に取り組むものとする。

第2章 機械判読可能なデータの作成

第1節 データ形式の留意点

□チェック項目1 ファイル形式はExcelかCSVとなっているか

統計データのファイル形式は、仕様が公開・標準化されているもの又は国際的に標準化されているフォーマットであること(データベース形式として公表している場合はその限りではない。)。具体的には、Excel(.xlsx、.xls)やCSV、XML、Open Document Format(.ods)が挙げられる。

また、結果表の解説や注釈、図が入った報道発表資料や報告書ベースのファイル(PDF や印刷することを目的として作成した表形式データ)で掲載する場合であっても、それとは別途、その表の基データを登録する。

第2節 Excel ファイルによる結果表のレイアウト

本節では、ファイル形式による結果表における留意点を以下に示す。統計データを作成する際に、本節で示すチェック項目を1つずつ踏まえ改善していくことで、PDF形式による結果表や、印刷して報告書として提供することを主眼にした表形式データを、機械判読可能なデータとして利用できる結果表に改善することが可能となる。

第1項 データ・項目の取扱い

□チェック項目2-1 1セル1データとなっているか

1セルに複数のデータが入力されていると、計算や昇順・降順の並べ替え、コピーペーストやグラフ化等加工編集する場合に多くの手作業やプログラムの作成が必要となり、すぐにデータとして利用できないため、1セル1データの入力とすること。

例1

| 修正前 | | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|----|-----|---|-----|---|-----|--------|-----|-----|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--|
| 1セルに複数のデータが入力されている | | 1セル1データとして入力した状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>全国</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>仕入額</td> <td>373（平成27年度）、434（平成28年度）、549（平成29年度）、638（平成30年度）、741（平成31年度）</td> </tr> <tr> <td>出荷額</td> <td>973（平成27年度）、1234（平成28年度）、1449（平成29年度）、1738（平成30年度）、1841（平成31年度）</td> </tr> </tbody> </table> | | 全国 | 仕入額 | 373（平成27年度）、434（平成28年度）、549（平成29年度）、638（平成30年度）、741（平成31年度） | 出荷額 | 973（平成27年度）、1234（平成28年度）、1449（平成29年度）、1738（平成30年度）、1841（平成31年度） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全国 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕入額 | 373（平成27年度）、434（平成28年度）、549（平成29年度）、638（平成30年度）、741（平成31年度） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出荷額 | 973（平成27年度）、1234（平成28年度）、1449（平成29年度）、1738（平成30年度）、1841（平成31年度） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>全国</th> <th>全国</th> </tr> <tr> <th></th> <th>仕入額</th> <th>出荷額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成27年度</td> <td>373</td> <td>973</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>434</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>549</td> <td>1449</td> </tr> <tr> <td>平成30年度</td> <td>638</td> <td>1738</td> </tr> <tr> <td>平成31年度</td> <td>741</td> <td>1841</td> </tr> </tbody> </table> | | 全国 | 全国 | | 仕入額 | 出荷額 | 平成27年度 | 373 | 973 | 平成28年度 | 434 | 1234 | 平成29年度 | 549 | 1449 | 平成30年度 | 638 | 1738 | 平成31年度 | 741 | 1841 | |
| | 全国 | 全国 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 仕入額 | 出荷額 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成27年度 | 373 | 973 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成28年度 | 434 | 1234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年度 | 549 | 1449 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年度 | 638 | 1738 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年度 | 741 | 1841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

仕入れ額と出荷額のセルに複数のデータが入力されている。このような場合は、年度ごとに列・行を分け、各セルにデータを分離して入力する。

例2

| 修正前 | | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|----------|------------|------|------|---------|---------|----------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|--------|----------|--------|-------|-------|---------|-------|--|
| 1セルに複数のデータが入力されている | | 1セル1データとして入力した状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>企業等数</th> <th colspan="2">売上金額（費用総額）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総計</td> <td>1188389</td> <td>391445</td> <td>(355943)</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>50384</td> <td>69565</td> <td>(63883)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>154138</td> <td>50468</td> <td>(45332)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>86522</td> <td>44098</td> <td>(33210)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>85983</td> <td>22258</td> <td>(20237)</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>580003</td> <td>37652</td> <td>(35016)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>27456</td> <td>15288</td> <td>(14633)</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>119085</td> <td>115499</td> <td>(110735)</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>84818</td> <td>36617</td> <td>(32897)</td> </tr> </tbody> </table> | | 企業等数 | 売上金額（費用総額） | | 総計 | 1188389 | 391445 | (355943) | A | 50384 | 69565 | (63883) | B | 154138 | 50468 | (45332) | C | 86522 | 44098 | (33210) | D | 85983 | 22258 | (20237) | E | 580003 | 37652 | (35016) | F | 27456 | 15288 | (14633) | G | 119085 | 115499 | (110735) | H | 84818 | 36617 | (32897) | | |
| | 企業等数 | 売上金額（費用総額） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総計 | 1188389 | 391445 | (355943) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 50384 | 69565 | (63883) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 154138 | 50468 | (45332) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 86522 | 44098 | (33210) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 85983 | 22258 | (20237) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 580003 | 37652 | (35016) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 27456 | 15288 | (14633) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | 119085 | 115499 | (110735) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 84818 | 36617 | (32897) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>企業等数</th> <th>売上金額</th> <th>費用総額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総計</td> <td>1188389</td> <td>391445</td> <td>355943</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>50384</td> <td>69565</td> <td>63883</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>154138</td> <td>50468</td> <td>45332</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>86522</td> <td>44098</td> <td>33210</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>85983</td> <td>22258</td> <td>20237</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>580003</td> <td>37652</td> <td>35016</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>27456</td> <td>15288</td> <td>14633</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>119085</td> <td>115499</td> <td>110735</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>84818</td> <td>36617</td> <td>32897</td> </tr> </tbody> </table> | | 企業等数 | 売上金額 | 費用総額 | 総計 | 1188389 | 391445 | 355943 | A | 50384 | 69565 | 63883 | B | 154138 | 50468 | 45332 | C | 86522 | 44098 | 33210 | D | 85983 | 22258 | 20237 | E | 580003 | 37652 | 35016 | F | 27456 | 15288 | 14633 | G | 119085 | 115499 | 110735 | H | 84818 | 36617 | 32897 | |
| | 企業等数 | 売上金額 | 費用総額 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総計 | 1188389 | 391445 | 355943 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 50384 | 69565 | 63883 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 154138 | 50468 | 45332 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 86522 | 44098 | 33210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 85983 | 22258 | 20237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 580003 | 37652 | 35016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 27456 | 15288 | 14633 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | 119085 | 115499 | 110735 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 84818 | 36617 | 32897 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

売上金額と費用総額が1セルに入力されているため、例えば、売上金額に占める費用総額の割合を計算したい場合、修正前の場合、「()」内の数字を分離してから、割り算を行う必要が生じる。

一方、修正後の場合では、費用総額列の値を売上金額列の値で割るだけでよく、単純な処理で計算が可能となる。

そのため、1セル1データの入力すること。

□チェック項目2-2 数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと

数値データに、円、¥、kg、トなどやマイナス記号(▲)を文字列として入力すると、Excel では数値ではなく文字列として扱われてしまうため、関数等で計算ができなくなる(エラーとなる)ほか、昇順・降順等の並び替えも正確にできない場合がある。

また、ヒトが見やすくするための工夫として、千円単位を示す「, (カンマ)」を文字列として直接入力している場合、関数によっては正確に計算できない場合があるほか、当該 Excel ファイルを csv 化すると思わぬ挙動を示す場合がある(csv はカンマでデータを区切るため)。

そのため、数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと。

なお、数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合は、例外処理を認めているため、[チェック項目2-12](#)を参照すること。

補足: Excel の場合「書式設定」により体裁を整えることは可能であるため、データは数値として扱いつつ、見た目の体裁を整えることができる。

ただし、書式設定を施した Excel を csv 化すると、思わぬ挙動を示す場合があるため、印刷を意識した報告書ベースの Excel にのみ使用する等、使い分ける必要がある。

例1 数値データ内に文字列が含まれる場合

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------|------|-------|---------|-----|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-----|--------|-------|---|-----|---|---------|---------|---------|--------|--|--|----|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|--------|---------|-------|----|--------|
| <p>「円」、「▲(マイナス表記)」、「, (カンマ)」が文字列として入力されている</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>単価</th><th>前回差分</th><th>生産台数</th></tr></thead><tbody><tr><td>サンプル1</td><td>10,000円</td><td>130</td><td>12,000</td></tr><tr><td>サンプル2</td><td>9,100円</td><td>▲200</td><td>29,000</td></tr><tr><td>サンプル3</td><td>8,020円</td><td>▲350</td><td>37,000</td></tr><tr><td>サンプル4</td><td>7,500円</td><td>500</td><td>43,000</td></tr><tr><td>SUM関数</td><td>0</td><td>630</td><td>0</td></tr><tr><td>+(加算演算)</td><td>#VALUE!</td><td>#VALUE!</td><td>121000</td></tr></tbody></table> <p>↑黄色の行は関数で合計を表示した例</p> | | 単価 | 前回差分 | 生産台数 | サンプル1 | 10,000円 | 130 | 12,000 | サンプル2 | 9,100円 | ▲200 | 29,000 | サンプル3 | 8,020円 | ▲350 | 37,000 | サンプル4 | 7,500円 | 500 | 43,000 | SUM関数 | 0 | 630 | 0 | +(加算演算) | #VALUE! | #VALUE! | 121000 | <p>数値データを数値属性として入力した状態</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>単価</th><th>前回差分</th><th>生産台数</th></tr></thead><tbody><tr><td>サンプル1</td><td>10030</td><td>130</td><td>12000</td></tr><tr><td>サンプル2</td><td>9100</td><td>-200</td><td>29000</td></tr><tr><td>サンプル3</td><td>8020</td><td>-350</td><td>37000</td></tr><tr><td>サンプル4</td><td>7500</td><td>500</td><td>43000</td></tr><tr><td>SUM関数</td><td>34650</td><td>80</td><td>121000</td></tr><tr><td>+(加算演算)</td><td>34650</td><td>80</td><td>121000</td></tr></tbody></table> <p>↑黄色の行は関数で合計を表示した例</p> | | 単価 | 前回差分 | 生産台数 | サンプル1 | 10030 | 130 | 12000 | サンプル2 | 9100 | -200 | 29000 | サンプル3 | 8020 | -350 | 37000 | サンプル4 | 7500 | 500 | 43000 | SUM関数 | 34650 | 80 | 121000 | +(加算演算) | 34650 | 80 | 121000 |
| | 単価 | 前回差分 | 生産台数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル1 | 10,000円 | 130 | 12,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル2 | 9,100円 | ▲200 | 29,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル3 | 8,020円 | ▲350 | 37,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル4 | 7,500円 | 500 | 43,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUM関数 | 0 | 630 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +(加算演算) | #VALUE! | #VALUE! | 121000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 単価 | 前回差分 | 生産台数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル1 | 10030 | 130 | 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル2 | 9100 | -200 | 29000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル3 | 8020 | -350 | 37000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サンプル4 | 7500 | 500 | 43000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUM関数 | 34650 | 80 | 121000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +(加算演算) | 34650 | 80 | 121000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

「円」、「▲(マイナス表記)」、「, (カンマ)」が文字列として入力されているため、関数計算を行うとエラーとなる。

数値データは数値属性として入力することで、関数計算が可能となる。

例2 数値データ内に空白がある場合

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|-------------------|-------|-------|----------|------|------|
| 桁区切りのために空白が含まれている | | | 空白を除いた状態 | | |
| | 仕入台数 | 在庫台数 | | 仕入台数 | 在庫台数 |
| サンプル1 | 5 000 | 1 300 | サンプル1 | 5000 | 1300 |
| サンプル2 | 4 000 | 1 800 | サンプル2 | 4000 | 1800 |
| サンプル3 | 3 000 | 1 000 | サンプル3 | 3000 | 1000 |
| サンプル4 | 2 000 | 1 600 | サンプル4 | 2000 | 1600 |

数値データに、空白が含まれる場合、数値ではなく文字列として扱われ、関数計算を行うとエラーとなる。また、昇順・降順等の並べ替えも正確にできない。

そのため、数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと。

例3 数値データ内に注釈・脚注が含まれる場合

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------|------|---------|--------|-----|----|-----|--------|----|-----|-----|--|--|------|---------|------|---------|----|-----|----|-----|--|----|-----|--|-----|-----|----|-----|--|-----|--|--|------|------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|------|------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|------|------|----|----|--|----|--|-----|----|--|--|
| <p>セルに注釈が含まれている</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>商品 A</th> <th>商品 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>151 a)</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td>182</td> <td>201 b)</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td>131</td> <td>123</td> </tr> </tbody> </table> | | 商品 A | 商品 B | 1月 | 151 a) | 139 | 2月 | 182 | 201 b) | 3月 | 131 | 123 | <p>注釈を分離した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>商品 A</th> <th>商品 A_注釈</th> <th>商品 B</th> <th>商品 B_注釈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>151</td> <td>冷凍</td> <td>139</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td>182</td> <td></td> <td>201</td> <td>調理済</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td>131</td> <td></td> <td>123</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注釈を欄外に記載した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>商品 A</th> <th>商品 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>151</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td>182</td> <td>201</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td>131</td> <td>123</td> </tr> </tbody> </table> <p>1月の商品 Aは冷凍 2月の商品 Bは調理済</p> <p>注釈を別シートに記載した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>商品 A</th> <th>商品 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>151</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td>182</td> <td>201</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td>131</td> <td>123</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>商品 A</th> <th>商品 B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>冷凍</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td></td> <td>調理済</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | 商品 A | 商品 A_注釈 | 商品 B | 商品 B_注釈 | 1月 | 151 | 冷凍 | 139 | | 2月 | 182 | | 201 | 調理済 | 3月 | 131 | | 123 | | | 商品 A | 商品 B | 1月 | 151 | 139 | 2月 | 182 | 201 | 3月 | 131 | 123 | | 商品 A | 商品 B | 1月 | 151 | 139 | 2月 | 182 | 201 | 3月 | 131 | 123 | | 商品 A | 商品 B | 1月 | 冷凍 | | 2月 | | 調理済 | 3月 | | |
| | 商品 A | 商品 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 151 a) | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | 182 | 201 b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | 131 | 123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 商品 A | 商品 A_注釈 | 商品 B | 商品 B_注釈 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 151 | 冷凍 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | 182 | | 201 | 調理済 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | 131 | | 123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 商品 A | 商品 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 151 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | 182 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | 131 | 123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 商品 A | 商品 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 151 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | 182 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | 131 | 123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 商品 A | 商品 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 冷凍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | | 調理済 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

数値データに、注釈・それを表す記号が含まれる場合、数値ではなく文字列として扱われるため、同じ列について数値だけのデータと、文字列を含めたデータが混在することとなる。

また、Python 等でデータを読み込む際は、1つの列は単一のデータの型(整数、小数、文字列といったもの)であることを前提としているため、注釈・脚注等の文字列が混在すると、その列は数値を含めて、全て文字列として扱われてしまい、その後の処理で思わぬ挙動を示すことがある。

そのため、表内に注釈・脚注がある場合は、「別途列を設けて注釈を分離させる」、「表の欄外に記載する」又は「注釈を別シートに記載する」のいずれかの方法により記載すること。

□チェック項目2-3 セルの結合をしていないか

表形式のデータのうち、特にレコード形式のデータを機械判読可能なデータとして利用するためには、1件のデータを、横1行で入力(レコード)又は縦1列で入力(フィールド)する必要がある。

レコード及びフィールドはそれぞれ独立しており、レコードの場合は上下の並べ替えをしてもデータの意味が変わらず、フィールドの場合は左右で入れ替えても意味が変わらないようにセルの結合又は unnecessary な分離を行わないこと。

例1

| 修正前 | | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|------------|----------------------|-------|------|---------|--------|---|------|--------|------------|------------|---|------|------|------|------|------|-------|-----|--------|--------|----|------|--------|
| セルが結合(又は分離)されている | | セルの結合を解除した状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>管理職</th> <th>従業員数 (上段は正社員、下段はパート)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一営業所</td> <td>3</td> <td>15 2</td> </tr> </tbody> </table> | | 管理職 | 従業員数 (上段は正社員、下段はパート) | 第一営業所 | 3 | 15 2 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>管理職</th> <th>従業員数 (正社員)</th> <th>従業員数 (パート)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一営業所</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | | 管理職 | 従業員数 (正社員) | 従業員数 (パート) | 第一営業所 | 3 | 15 | 2 | | | | | | | | | |
| | 管理職 | 従業員数 (上段は正社員、下段はパート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一営業所 | 3 | 15 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 管理職 | 従業員数 (正社員) | 従業員数 (パート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一営業所 | 3 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>市区町村</th> <th>生産本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ちよだく</td> <td rowspan="2">58406</td> </tr> <tr> <td>千代田区</td> </tr> <tr> <td>ちゅうおうく</td> <td rowspan="2">141183</td> </tr> <tr> <td>中央区</td> </tr> <tr> <td>みなとく</td> <td rowspan="2">243283</td> </tr> <tr> <td>港区</td> </tr> </tbody> </table> | 市区町村 | 生産本数 | ちよだく | 58406 | 千代田区 | ちゅうおうく | 141183 | 中央区 | みなとく | 243283 | 港区 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>市区町村</th> <th>ふりがな</th> <th>生産本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>千代田区</td> <td>ちよだく</td> <td>58406</td> </tr> <tr> <td>中央区</td> <td>ちゅうおうく</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>港区</td> <td>みなとく</td> <td>243283</td> </tr> </tbody> </table> | 市区町村 | ふりがな | 生産本数 | 千代田区 | ちよだく | 58406 | 中央区 | ちゅうおうく | 141183 | 港区 | みなとく | 243283 |
| 市区町村 | 生産本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ちよだく | 58406 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 千代田区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ちゅうおうく | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中央区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| みなとく | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 港区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 市区町村 | ふりがな | 生産本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 千代田区 | ちよだく | 58406 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中央区 | ちゅうおうく | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 港区 | みなとく | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

セルが結合(又は分離)されており、機械判読に適していない。

そのため、1件のデータは、横1行で表記し、セルの結合又は unnecessary な分離を行わないこと。

例2

| 修正前 | | | | | 修正後 | | | | | |
|------------|------|--------|--------|-------|--------------|------|--------|--------|-------|--|
| セルが結合されている | | | | | セルの結合を解除した状態 | | | | | |
| 都道府県 | エリア | 市区町村 | 導入台数 | 増減数 | 都道府県 | エリア | 市区町村 | 導入台数 | 増減数 | |
| 東京都 | 特別区部 | 千代田区 | 58406 | 11291 | 東京都 | 特別区部 | 千代田区 | 58406 | 11291 | |
| | 特別区部 | 中央区 | 141183 | 18421 | 東京都 | 特別区部 | 中央区 | 141183 | 18421 | |
| | 特別区部 | 港区 | 243283 | 38152 | 東京都 | 特別区部 | 港区 | 243283 | 38152 | |
| | Σ | | | | | Σ | | | | |
| | 特別区部 | 葛飾区 | 442913 | 327 | 東京都 | 特別区部 | 葛飾区 | 442913 | 327 | |
| | 特別区部 | 江戸川区 | 681298 | 2331 | 東京都 | 特別区部 | 江戸川区 | 681298 | 2331 | |
| | 市町村 | 八王子市 | 577513 | -2540 | 東京都 | 市町村 | 八王子市 | 577513 | -2540 | |
| | 市町村 | 立川市 | 176295 | -3373 | 東京都 | 市町村 | 立川市 | 176295 | -3373 | |
| | 市町村 | 武蔵野市 | 144730 | 5996 | 東京都 | 市町村 | 武蔵野市 | 144730 | 5996 | |
| | 市町村 | 三鷹市 | 186936 | 853 | 東京都 | 市町村 | 三鷹市 | 186936 | 853 | |
| 市町村 | 青梅市 | 137381 | -1958 | 東京都 | 市町村 | 青梅市 | 137381 | -1958 | | |
| 市町村 | 府中市 | 280274 | 4768 | 東京都 | 市町村 | 府中市 | 280274 | 4768 | | |
| Σ | | | | | Σ | | | | | |
| 市町村 | 青ヶ島村 | - | - | 東京都 | 市町村 | 青ヶ島村 | - | - | | |
| 市町村 | 小笠原村 | - | - | 東京都 | 市町村 | 小笠原村 | - | - | | |

セルを結合した場合、並べ替えができない(エラーとなる)、グラフ化ができないほか、次の例のとおり、範囲選択しにくい、コピーペーストできないなどが発生する。

例：市区町村と「導入台数」をコピーすべく、範囲選択しても…

| 市区町村 | 導入台数 | 増減数 |
|------|--------|------|
| 西東京市 | 200012 | 3501 |
| 瑞穂町 | 33445 | -52 |
| 日の出町 | 17446 | 796 |
| 檜原村 | 2209 | -349 |
| 奥多摩町 | 5234 | -811 |
| 青ヶ島村 | - | - |
| 小笠原村 | - | - |

セルが結合されている青ヶ島村以降は不要な「増減数」まで選択されてしまう

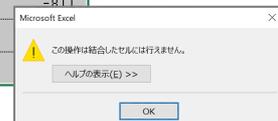
| 市区町村 | 導入台数 | 増減数 |
|------|--------|------|
| 西東京市 | 200012 | 3501 |
| 瑞穂町 | 33445 | -52 |
| 日の出町 | 17446 | 796 |
| 檜原村 | 2209 | -349 |
| 奥多摩町 | 5234 | -811 |
| 青ヶ島村 | - | - |
| 小笠原村 | - | - |

例：別の表からコピーして貼付けようとしても…

| | | |
|------|------|------|
| 檜原村 | 2209 | -349 |
| 奥多摩町 | 5234 | -811 |
| 青ヶ島村 | 2749 | -134 |
| 小笠原村 | 1891 | 2 |

エラーになり貼付けできない

| | | |
|------|------|------|
| 檜原村 | 2209 | -349 |
| 奥多摩町 | 5234 | -811 |
| 青ヶ島村 | - | - |
| 小笠原村 | - | - |



□チェック項目2-4 スペースや改行等で体裁を整えていないか

スペースや改行等で体裁を整えた場合、データの検索性が低下するほか、複数の表を横断的に利用する場合においても支障が生じる可能性がある。

そのため、体裁を整えるためのスペースや改行等は削除すること。

例1

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--------|--------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-----|------|------|-------|------|-----|--------|-------|------|-----|--------|-------|-----|-----|--------|-------|-----|-----|--------|-----|------|------|-------|-----|--------|---------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|
| <p>スペースで体裁を整えている</p> <table border="1"><thead><tr><th>地域名</th><th>出荷本数</th><th>在庫本数</th></tr></thead><tbody><tr><td>津□□市</td><td>429</td><td>758</td></tr><tr><td>四日市市</td><td>321</td><td>648</td></tr><tr><td>伊勢市</td><td>384</td><td>438</td></tr><tr><td>松阪市</td><td>408</td><td>775</td></tr></tbody></table> | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | 津□□市 | 429 | 758 | 四日市市 | 321 | 648 | 伊勢市 | 384 | 438 | 松阪市 | 408 | 775 | <p>地域コードを併記した状態</p> <table border="1"><thead><tr><th>地域コード</th><th>地域名</th><th>出荷本数</th><th>在庫本数</th></tr></thead><tbody><tr><td>24201</td><td>津□□市</td><td>429</td><td>141183</td></tr><tr><td>24202</td><td>四日市市</td><td>321</td><td>243283</td></tr><tr><td>24203</td><td>伊勢市</td><td>384</td><td>333560</td></tr><tr><td>24204</td><td>松阪市</td><td>408</td><td>219724</td></tr></tbody></table> <p>スペースによる整形を解除しつつ、地域コードの地域名を表記した状態</p> <table border="1"><thead><tr><th>地域名</th><th>出荷本数</th><th>在庫本数</th></tr></thead><tbody><tr><td>三重県津市</td><td>429</td><td>141183</td></tr><tr><td>三重県四日市市</td><td>321</td><td>243283</td></tr><tr><td>三重県伊勢市</td><td>384</td><td>333560</td></tr><tr><td>三重県松阪市</td><td>408</td><td>219724</td></tr></tbody></table> | 地域コード | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | 24201 | 津□□市 | 429 | 141183 | 24202 | 四日市市 | 321 | 243283 | 24203 | 伊勢市 | 384 | 333560 | 24204 | 松阪市 | 408 | 219724 | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | 三重県津市 | 429 | 141183 | 三重県四日市市 | 321 | 243283 | 三重県伊勢市 | 384 | 333560 | 三重県松阪市 | 408 | 219724 |
| 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 津□□市 | 429 | 758 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四日市市 | 321 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 伊勢市 | 384 | 438 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 松阪市 | 408 | 775 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地域コード | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24201 | 津□□市 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24202 | 四日市市 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24203 | 伊勢市 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24204 | 松阪市 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三重県津市 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三重県四日市市 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三重県伊勢市 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三重県松阪市 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[チェック項目2-11](#)の例を参考に、地域コードを併記するか、スペースによる整形を解除しつつ、地域コードの地域名を表記した状態とすること。

例2

| 修正前 | | | | 修正後 | | | |
|---------------|-----|------|-----|-------------|-----|------|-----|
| スペースで体裁を整えている | | | | スペースを解除した状態 | | | |
| 分類 | 総数 | 事業所数 | 企業数 | 分類 | 総数 | 事業所数 | 企業数 |
| 合計 | 900 | 450 | 450 | 合計 | 900 | 450 | 450 |
| A | 200 | 100 | 100 | A | 200 | 100 | 100 |
| B | 300 | 150 | 150 | B | 300 | 150 | 150 |
| C | 400 | 200 | 200 | C | 400 | 200 | 200 |

分類の「A」以降の項目が総計の内数であることを示すために、「□A」とスペースを挿入することで体裁を整えており、本来の情報とは無関係な情報が入力されているため、他の統計データと結合しようとしても(関数の VLOOKUP 等)同じ分類がマッチせずに結合ができないなどの可能性がある。

そのため、体裁のためのスペースによる整形をしないこと。

例3

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|-------------|------|-----|-----------|------|------|
| 改行で体裁を整えている | | | 改行を解除した状態 | | |
| 薬剤名 | 出荷本数 | 単価 | 薬剤名 | 出荷本数 | 在庫本数 |
| 鎮静剤 A-1 | 429 | 758 | 鎮静剤 A-1 | 429 | 758 |
| 鎮静剤 A-2 | 321 | 648 | 鎮静剤 A-2 | 321 | 648 |
| 鎮静剤 A-3 | 384 | 438 | 鎮静剤 A-3 | 384 | 438 |
| 鎮静剤 A-4 | 408 | 775 | 鎮静剤 A-4 | 408 | 775 |

項目の体裁を整えるため改行が使用されているが、その改行に意味があるのか機械は判別が出来ない。そのため、体裁のための改行による整形をしないこと。

□チェック項目2-5 項目名等を省略していないか

ヒトであれば省略されている部分の意味を判断できるが、ソフトウェア等のプログラムでは判断ができない。

そのため、項目名等を省略しないこと。

例

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|----------------|------|------|-------------|------|------|
| 同じ名称を空白で省略している | | | 省略せずに入力した状態 | | |
| 薬剤名 | 出荷本数 | 在庫本数 | 薬剤名 | 出荷本数 | 在庫本数 |
| 鎮静剤 A - 1 | 429 | 756 | 鎮静剤 A - 1 | 429 | 756 |
| 2 | 321 | 648 | 鎮静剤 A - 2 | 321 | 648 |
| 3 | 384 | 438 | 鎮静剤 A - 3 | 384 | 438 |
| 4 | 408 | 775 | 鎮静剤 A - 4 | 408 | 775 |

項目名が何を意味するのか分からない構造になっている(レコードとして成り立っていない)ため、省略せずに入力すること

□チェック項目2-6 数式を使用している場合は、数値データに修正しているか

例

| 修正前 | | | | | 修正後 | | | | |
|--------------------|------|-------|-------|-------|--------------|------|-------|-------|-------|
| 合計が数式で入力されている | | | | | 数値データに修正した状態 | | | | |
| 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 | 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 |
| 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 | 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 |
| 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 | 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 |
| 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 | 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 |
| 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 | 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 |
| 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 | 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 |
| fx =SUM(Q100:R100) | | | | | fx 20000 | | | | |

数式を使用してセルの値を入力している場合、並べ替え等を行った場合、正確な値が表示されなくなる可能性がある。

そのため、セルのデータは値のみとすること。

□チェック項目2-7 オブジェクトを使用していないか

例

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|---------------|--------|-----|---------------|--------|-----|
| オブジェクトを使用している | | | オブジェクトを削除した状態 | | |
| 名称 | 内容 | 数量 | 名称 | 内容 | 数量 |
| 商品 A | サンプル 1 | 100 | 商品 A | サンプル 1 | 100 |
| | サンプル 2 | 200 | 商品 A | サンプル 2 | 200 |
| | サンプル 3 | 300 | 商品 A | サンプル 3 | 300 |

オブジェクトを使用して体裁を整えているため、機械判読に適していない。
オブジェクトを削除した上で、それぞれのセルにデータを入力すること。

□チェック項目2-8 データの単位を記載しているか

例

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|-------------|------|-----|-----------|------|-----|
| 単位が表記されていない | | | 単位を入力した状態 | | |
| 薬剤名 | 出荷本数 | 単価 | 薬剤名 | 出荷本数 | 単価 |
| 鎮静剤 A-1 | 429 | 756 | | 本 | 円 |
| 鎮静剤 A-2 | 321 | 648 | 鎮静剤 A-1 | 429 | 756 |
| 鎮静剤 A-3 | 384 | 438 | 鎮静剤 A-2 | 321 | 648 |
| 鎮静剤 A-4 | 408 | 775 | 鎮静剤 A-3 | 384 | 438 |
| | | | 鎮静剤 A-4 | 408 | 775 |

データの単位(物理単位、貨幣単位)は、データ処理に必須である。
そのため、単位が含まれる項目については、別セルにその項目の単位を入力すること。

□チェック項目2-9 機種依存文字を使用していないか。

例

| 修正前 | | | | 修正後 | | | |
|---------------|------|-------|---------|---------------|------|-------|---------|
| 機種依存文字を使用している | | | | 機種依存文字を削除した状態 | | | |
| | 収納済額 | 収納未済額 | 収納未済額割合 | | 収納済額 | 収納未済額 | 収納未済額割合 |
| | ① | ② | ②/① | | 1 | 2 | 2/1 |
| サンプルA | 1000 | 100 | 0.1 | サンプルA | 1000 | 100 | 0.1 |
| サンプルB | 2000 | 200 | 0.1 | サンプルB | 2000 | 200 | 0.1 |
| サンプルC | 3000 | 300 | 0.1 | サンプルC | 3000 | 300 | 0.1 |
| サンプルD | 4000 | 400 | 0.1 | サンプルD | 4000 | 400 | 0.1 |

機種依存文字は利用者の環境によっては正しく表示されない等の可能性がある。

そのため、機種依存文字は使用しないこと。

□チェック項目2-10 e-Stat の時間軸コードの表記、西暦表記又は和暦に西暦の併記がされているか

例

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|------|-----|--------|---|--------|---------|------|------|------------|-------|-----|--------|------------|-------|-----|--------|------------|-------|-----|--------|------------|------|-----|--------|---------|------|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|---------|---------|------|------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|-----|--------|-------|------|-----|--------|
| <p>和暦のみで表記している</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年次 (暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成29年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>平成30年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>平成31年</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>令和2年</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | 年次 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 平成29年 | 429 | 141183 | 平成30年 | 321 | 243283 | 平成31年 | 384 | 333560 | 令和2年 | 408 | 219724 | <p>時間軸コードに和暦を併記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>時間軸コード</th> <th>和暦 (暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017000000</td> <td>平成29年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>2018000000</td> <td>平成30年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>2019000000</td> <td>平成31年</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>2020000000</td> <td>令和2年</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> <p>西暦で表記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>西暦 (暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>2018年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>2019年</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>2020年</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> <p>西暦に和暦を併記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>西暦 (暦年)</th> <th>和暦 (暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017年</td> <td>平成29年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>2018年</td> <td>平成30年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>2019年</td> <td>平成31年</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>2020年</td> <td>令和2年</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | 時間軸コード | 和暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017000000 | 平成29年 | 429 | 141183 | 2018000000 | 平成30年 | 321 | 243283 | 2019000000 | 平成31年 | 384 | 333560 | 2020000000 | 令和2年 | 408 | 219724 | 西暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017年 | 429 | 141183 | 2018年 | 321 | 243283 | 2019年 | 384 | 333560 | 2020年 | 408 | 219724 | 西暦 (暦年) | 和暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017年 | 平成29年 | 429 | 141183 | 2018年 | 平成30年 | 321 | 243283 | 2019年 | 平成31年 | 384 | 333560 | 2020年 | 令和2年 | 408 | 219724 |
| 年次 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成29年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成30年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平成31年 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 令和2年 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間軸コード | 和暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017000000 | 平成29年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018000000 | 平成30年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019000000 | 平成31年 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020000000 | 令和2年 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019年 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西暦 (暦年) | 和暦 (暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017年 | 平成29年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018年 | 平成30年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019年 | 平成31年 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年 | 令和2年 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

時間軸を示すデータについて、ソフトウェア等のプログラムは、年の値の大小により認識することが多いため、和暦表示のみでは、元号が切り替わる際に手作業で西暦等に変換する必要がある。

そこで、既に e-Stat で用いている時間軸コードを活用することで、府省間の共通化を図ることともに、データ収集や横断的利用の自動化が容易となる。

そのため、時間軸は、可能な限り e-Stat で用いられる時間軸コード(次頁「e-Stat で用いられる時間軸コード体系」参照)を記載すること。

また、e-Stat で用いられる時間軸コード以外で、既に調査独自で時間軸コードが設定されている場合は、原則当該コードを記載(維持)すること。ただし、この場合、同一表内で e-Stat に用いられる時間軸コードと重複させないこと。

さらに、時間軸コードのセルには、時間軸コード以外の情報を記載しないこと。これにより難しい場合は、その旨を明記すること。

なお、時間軸コードを用いない場合は、単調増加する西暦での表記又は和暦に西暦を併記すること。

e-Stat で用いられる時間軸コード体系

| コード名称 | 説明 |
|------------|---|
| 時間軸(年)コード | [年(4桁)][種別(1桁)][上/下期(1桁)][期(4桁)] ・[年] ----- 西暦4桁 ・[種別] ----- 0(年を意味する)固定 ・[上期/下期] --- 0=指定なし, 1=1~6月期, 2=7~12月期 ・[期] ----- 0000=年, 0103=1~3月期, 0101=1月, 0202=2月, 0303= 3月, 0406=4~6月期, 0404=4月, 0505=5月, 0606= 6月, 0709=7~9月期, 0707=7月, 0808=8月, 0909= 9月, 1012=10~12月期, 1010=10月, 1111=11月, 1212=12月 |
| 時間軸(年度)コード | [年(4桁)][種別(1桁)][上/下期(1桁)][期(4桁)] ・[年] ----- 西暦4桁 ・[種別] ----- 1(年度を意味する)固定 ・[上期/下期] --- 0=指定なし, 1=4~9月期, 2=10~3月期 ・[期] ----- 0000=年度, 0103=1~3月期, 0101=1月, 0202=2月, 0303= 3月, 0406=4~6月期, 0404=4月, 0505=5月, 0606= 6月, 0709=7~9月期, 0707=7月, 0808=8月, 0909= 9月, 1012=10~12月期, 1010=10月, 1111=11月, 1212=12月 |

例

| コード | 説明 |
|------------|-------------|
| 2006000000 | 2006年 |
| 2006010000 | 2006年1~6月期 |
| 2006100000 | 2006年度 |
| 2006110000 | 2006年度4~9月期 |
| 2006000103 | 2006年1~3月期 |
| 2006000101 | 2006年1月 |

□チェック項目2-11 地域コード又は地域名称が表記されているか

例

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|--------|-----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|--------|----|-----|--------|---|-------|-----|------|------|----|-----|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|-----|--------|----|----|-----|--------|------|------|------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|
| <p>都道府県名を略称している</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>青森</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>岩手</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>宮城</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | 北海道 | 429 | 141183 | 青森 | 321 | 243283 | 岩手 | 384 | 333560 | 宮城 | 408 | 219724 | <p>地域コードを併記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地域コード</th> <th>地域名</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>北海道</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>青森</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>岩手</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>宮城</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> <p>同コードで定められた名称を表記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>青森県</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>岩手県</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>宮城県</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | 地域コード | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | 01 | 北海道 | 429 | 141183 | 02 | 青森 | 321 | 243283 | 03 | 岩手 | 384 | 333560 | 04 | 宮城 | 408 | 219724 | 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | 北海道 | 429 | 141183 | 青森県 | 321 | 243283 | 岩手県 | 384 | 333560 | 宮城県 | 408 | 219724 |
| 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地域コード | 地域名 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 北海道 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | 青森 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | 岩手 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | 宮城 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森県 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城県 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

地域の表記については、県名の省略や順不同の記載、同一名称の場合に利用者が混乱する場合がある。

そこで、都道府県及び市区町村の区域を示す統計情報の表章及び当該情報の相互利用のための基準である「統計に用いる標準地域コード(昭和45年4月統計審議会答申決定)(以下、「標準地域コード」という。)」を可能な限り記載すること。これによらない場合は同コードに定められた地域の名称を記載すること。

また、標準地域コード以外で、既に調査独自で地域コードが設定されている場合は、原則当該コードを記載(維持)すること。ただし、この場合、同一表内で標準地域コードと重複させないこと。

さらに、地域コードのセルには、地域コード以外の情報を記載しないこと。これにより難しい場合は、その旨を明記すること。

□チェック項目2-12 数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合

数値データの同一列内に秘匿等の特殊処理を行っていることを示す記号を記載している場合、数値ではなく文字列として扱われるが、同一セルには数値が入っておらず、Excel 関数で計算した場合、当該セルは無視されて計算される。

そのため、特殊記号は例外として、数値データと同一列に記載することを許容する。ただし、同一セル内の数値と文字の混在はさせないこと。

なお、特殊文字は原則以下の記号に統一する。これにより難しい場合は、使用した記号の意味を明記すること。

| 特殊処理 | 記号 |
|-----------------|-----|
| 集計した結果がゼロ、表章桁未満 | 0 |
| 集計に必要なデータがない | *** |
| 秘匿データ | X |

例

| 修正前 | | | 修正後 | | |
|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 都道府県 | サンプル1 | サンプル2 | 都道府県 | サンプル1 | サンプル2 |
| 北海道 | 52954 | 44940 | 北海道 | 52954 | 44940 |
| 青森県 | | | 青森県 | *** | *** |
| 岩手県 | 6566 | 5933 | 岩手県 | 6566 | 5933 |
| 宮城県 | | | 宮城県 | *** | *** |

第2項 表の構成の取扱い

□チェック項目3-1 データが分断されていないか

空白列などを追加したり、Excelの1シートに複数の表頭・表側を設定した場合、データが分断されてしまい、機械判読に支障をきたす可能性がある。

そのため、不必要な表の分離は行わないこと。

また、表頭、表側、欄外等に、表の印刷や成形を意識した不必要な空白行(列)を追加しないこと。

例1

| 修正前 | | | | | | | | |
|-------------|------|------|-----------|-------|--|---------|-----------|----------|
| データが分断されている | | | | | | | | |
| 都道府県 | エリア | 市区町村 | 導入台数 台 | 増減数 | | 材料 台 | 仕入単価 円 | 仕入額 円 |
| 東京都 | 特別区部 | 千代田区 | 58406 | 11291 | | 429 | 28 | 12012 |
| 東京都 | 特別区部 | 中央区 | 141183 | 18421 | | 321 | 35 | 11235 |
| 東京都 | 特別区部 | 港区 | 243283 | 38152 | | 384 | 42 | 16128 |
| 修正後 | | | | | | | | |
| 空白列を削除した状態 | | | | | | | | |
| 都道府県 | エリア | 市区町村 | 導入台数 台 | 増減数 | | 材料 台 | 仕入単価 円 | 仕入額 円 |
| 東京都 | 特別区部 | 千代田区 | 58406 | 11291 | | 429 | 28 | 12012 |
| 東京都 | 特別区部 | 中央区 | 141183 | 18421 | | 321 | 35 | 11235 |
| 東京都 | 特別区部 | 港区 | 243283 | 38152 | | 384 | 42 | 16128 |

データが分断されているため、空白列を削除し、データが分断されないようにすること。

例2

| 修正前 | | | | 修正後 | | | |
|-------------|------|--------|-------|------------|------|--------|--------|
| データが分断されている | | | | 空白行を削除した状態 | | | |
| 都道府県 | 市区町村 | 人口 | 増減数 | 都道府県 | 市区町村 | 人口 | 増減数 |
| 東京都 | 千代田区 | 58406 | 11291 | 東京都 | 千代田区 | 58406 | 11291 |
| 東京都 | 中央区 | 141183 | 18421 | 東京都 | 中央区 | 141183 | 18421 |
| 東京都 | 港区 | 243283 | 38152 | 東京都 | 港区 | 243283 | 38152 |
| } | | | | 東京都 | 新宿区 | 333560 | 7251 |
| 東京都 | 中野区 | 328215 | 13465 | 東京都 | 中野区 | 328215 | 13465 |
| 東京都 | 杉並区 | 563997 | 14428 | 東京都 | 杉並区 | 563997 | 14428 |
| 東京都 | 豊島区 | 291167 | 6489 | 東京都 | 豊島区 | 291167 | 6489 |
| } | | | | 東京都 | 北区 | 341076 | 5532 |
| 都道府県 | 市区町村 | 人口 | 増減数 | 東京都 | 荒川区 | 212264 | 8968 |
| 東京都 | 北区 | 341076 | 5532 | 東京都 | 板橋区 | 561916 | 26092 |
| 東京都 | 荒川区 | 212264 | 8968 | 東京都 | 練馬区 | 721722 | 5598 |
| 東京都 | 板橋区 | 561916 | 26092 | 東京都 | 足立区 | 670122 | -13304 |
| } | | | | 東京都 | 葛飾区 | 442913 | 327 |
| 東京都 | 府中市 | 260274 | 4768 | 東京都 | 調布市 | 229061 | 5468 |
| 東京都 | 昭島市 | 111539 | -758 | 東京都 | 町田市 | 432348 | 5332 |
| 東京都 | 調布市 | 229061 | 5468 | 東京都 | 小金井市 | 121386 | 2544 |

空白行でデータが分断されているため、空白行を削除し、データが分断されないようにすること。

例3

修正前

紙面に収めるために表を折り返している

| | | 給与所得者数 | | | | | | | 給与所得者数 | | | | | |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 3月末 | 6月末 | 9月末 | 12月末 | 年間月平均 | | | 3月末 | 6月末 | 9月末 | 12月末 | 年間月平均 | |
| | | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 | | | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 | |
| 1995年 | 平成7年分 | 55982 | 55935 | 55673 | 55354 | 55736 | | 1995年 | 平成13年分 | 64979 | 64925 | 64024 | 63657 | 64096 |
| 1996年 | 平成8年分 | 55987 | 56809 | 56038 | | 56189 | | 1996年 | 平成14年分 | 64985 | 65330 | 64444 | 64311 | 64617 |
| | 平成9年分 | 56850 | | | 463 | 56689 | | 1997年 | 平成15年分 | 65378 | | | 392 | 65192 |
| | 平成10年分 | 56948 | | | 142 | 56358 | | 1998年 | 平成16年分 | 67790 | | | 358 | 67112 |
| | 平成11年分 | 59264 | | 58300 | 58108 | 58761 | | 1999年 | 平成17年分 | 68154 | 68280 | 67045 | 66824 | 67575 |
| | 平成12年分 | 61901 | 60901 | 59276 | 59114 | 60151 | | 2000年 | 平成18年分 | 70513 | 70036 | 68167 | 67981 | 69174 |
| | 平成19年分 | 61580 | 61529 | 61240 | 60889 | 61310 | | 2001年 | 平成25年分 | 67178 | 67122 | 66808 | 66425 | 66883 |
| | 平成20年分 | 61586 | 62490 | 61642 | 61275 | 61808 | | 2002年 | 平成26年分 | 67184 | 68171 | 67246 | 67108 | 67427 |
| | 平成21年分 | 62535 | | | 09 | 62358 | | 2003年 | 平成27年分 | 68220 | | | 56 | 68027 |
| | 平成22年分 | 64843 | | | 86 | 64194 | | 2004年 | 平成28年分 | 70738 | | | 30 | 70030 |
| | 平成23年分 | 65190 | 65111 | 64130 | 63919 | 64637 | | 2005年 | 平成29年分 | 71117 | 71249 | 69960 | 69730 | 70513 |
| | 平成24年分 | 66991 | 66991 | 65204 | 65025 | 66166 | | 2006年 | 平成30年分 | 73579 | 73081 | 71131 | 70937 | 72181 |

修正後

収録範囲を1つにした状態

| | | 給与所得者数 | 給与所得者数 | 給与所得者数 | 給与所得者数 | 給与所得者数 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 3月末 | 6月末 | 9月末 | 12月末 | 年間月平均 |
| | | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 | 千人 |
| 1995年 | 平成7年分 | 55982 | 55935 | 55673 | 55354 | 55736 |
| 1996年 | 平成8年分 | 55987 | 56809 | 56038 | 55923 | 56189 |
| § | | | | | | |
| 2017年 | 平成29年分 | 71117 | 71249 | 69960 | 69730 | 70513 |
| 2018年 | 平成30年分 | 73579 | 73081 | 71131 | 70937 | 72181 |

紙面に収めるために表を折り返しているため、正確な計算や並べ替えなどできない場合がある。収録範囲を1つにし、データが分断されないようにすること。

□チェック項目3-2 1シートに複数の表が掲載されていないか

例

| 修正前 | | 修正後 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-------|-------|---|---|-----|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|--------|------|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|--|--|------|------|----|---|---|-----|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|------|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|--|--|--------|--|--|--------|------|------|------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|
| <p>1シートに複数の表が掲載されている</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>市区町村</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東京都</td> <td>千代田区</td> <td>20000</td> <td>10000</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>中央区</td> <td>6000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>港区</td> <td>8000</td> <td>3000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>新宿区</td> <td>5000</td> <td>4000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>文京区</td> <td>7000</td> <td>5000</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>青森県</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>岩手県</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>宮城県</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>西暦(暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>2018年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>2019年</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>2020年</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | | 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 | 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 | 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 | 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 | 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 | 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 | 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | 北海道 | 429 | 141183 | 青森県 | 321 | 243283 | 岩手県 | 384 | 333560 | 宮城県 | 408 | 219724 | 西暦(暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017年 | 429 | 141183 | 2018年 | 321 | 243283 | 2019年 | 384 | 333560 | 2020年 | 408 | 219724 | <p>1つの表を1シートに分割した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>市区町村</th> <th>合計</th> <th>男</th> <th>女</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東京都</td> <td>千代田区</td> <td>20000</td> <td>10000</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>中央区</td> <td>6000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>港区</td> <td>8000</td> <td>3000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>新宿区</td> <td>5000</td> <td>4000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>東京都</td> <td>文京区</td> <td>7000</td> <td>5000</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>西暦(暦年)</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017年</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>2018年</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>都道府県</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>429</td> <td>141183</td> </tr> <tr> <td>青森県</td> <td>321</td> <td>243283</td> </tr> <tr> <td>岩手県</td> <td>384</td> <td>333560</td> </tr> <tr> <td>宮城県</td> <td>408</td> <td>219724</td> </tr> </tbody> </table> | | 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 | 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 | 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 | 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 | 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 | 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 | 西暦(暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017年 | 429 | 141183 | 2018年 | 321 | 243283 | | | 333560 | | | 219724 | 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | 北海道 | 429 | 141183 | 青森県 | 321 | 243283 | 岩手県 | 384 | 333560 | 宮城県 | 408 | 219724 |
| 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森県 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城県 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西暦(暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019年 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020年 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 都道府県 | 市区町村 | 合計 | 男 | 女 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 千代田区 | 20000 | 10000 | 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 中央区 | 6000 | 2000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 港区 | 8000 | 3000 | 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 新宿区 | 5000 | 4000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東京都 | 文京区 | 7000 | 5000 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西暦(暦年) | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017年 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018年 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 都道府県 | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北海道 | 429 | 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青森県 | 321 | 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 384 | 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宮城県 | 408 | 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1シートに複数の表が掲載されているため、正確な計算や昇順・降順の並べ替えなどができない場合がある。

1つの表を1シートに分割して収録すること。

第3節 CSV ファイルによる結果表のレイアウト

本節では、CSV ファイル形式による結果表における留意点を以下に示す。統計データを作成する際に、本節で示すチェック項目を1つずつ踏まえ改善していくことで、PDF 形式による結果表や、印刷して報告書として提供することを主眼にした表形式データを、機械判読可能なデータとして利用できる結果表に改善することが可能となる。

第3節に出てくる主な用語の定義は以下の通り。

| 用語 | 説明 |
|-------|------------------------------------|
| ファイル | CSV ファイル。 |
| レコード | テキストの行。 |
| フィールド | カンマで区切られた範囲の数字または文字列。 |
| 変数 | コンピューターのプログラム中で記憶場所の名称として用いられる文字列。 |

第1項 データ・項目の取扱い

□チェック項目4-1 変数行から始まり、次行からデータ入力されているか

1 行目に変数を入力し、2 行目以降にデータを入力することで、データが属している変数が明確になる。また、活用を考えた場合、Excel で閲覧したときにピボットグラフを使用してグラフ表示に切り替えられる、データベースの作成において特定のデータを抜き出しやすくなるなどの利点がある。

例1

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 行目に変数が記載されていない <table border="1"><tr><td>東京都, 2005, 12576601</td></tr><tr><td>東京都, 2010, 13159388</td></tr><tr><td>神奈川県, 2005, 8791597</td></tr><tr><td>神奈川県, 2010, 9048331</td></tr></table> | 東京都, 2005, 12576601 | 東京都, 2010, 13159388 | 神奈川県, 2005, 8791597 | 神奈川県, 2010, 9048331 | 1 行目に変数が記載された状態 <table border="1"><tr><td>都道府県, 年度, 人口</td></tr><tr><td>東京都, 2005, 12576601</td></tr><tr><td>東京都, 2010, 13159388</td></tr><tr><td>神奈川県, 2005, 8791597</td></tr><tr><td>神奈川県, 2010, 9048331</td></tr></table> | 都道府県, 年度, 人口 | 東京都, 2005, 12576601 | 東京都, 2010, 13159388 | 神奈川県, 2005, 8791597 | 神奈川県, 2010, 9048331 |
| 東京都, 2005, 12576601 | | | | | | | | | | |
| 東京都, 2010, 13159388 | | | | | | | | | | |
| 神奈川県, 2005, 8791597 | | | | | | | | | | |
| 神奈川県, 2010, 9048331 | | | | | | | | | | |
| 都道府県, 年度, 人口 | | | | | | | | | | |
| 東京都, 2005, 12576601 | | | | | | | | | | |
| 東京都, 2010, 13159388 | | | | | | | | | | |
| 神奈川県, 2005, 8791597 | | | | | | | | | | |
| 神奈川県, 2010, 9048331 | | | | | | | | | | |

例2

| 修正前 |
|---|
| <p>変数が 2 行にまたがっている</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p> , 総数 , 男 , 女 , 総数 , 男 , 女 都道府県, 2005 年 , 2005 年 , 2005 年 , 2010 年 , 2010 年 , 2010 年 東京都 , 12576601, 6264895, 6311706, 13159388, 6512110, 6647278 神奈川県, 8791597 , 4444555, 4347042, 9048331 , 4544545, 4503786</p> </div> |
| 修正後 |
| <p>変数が 1 行に記載された状態</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>都道府県, 年度, 総数, 男, 女 東京都, 2005, 12576601, 6264895, 6311706 東京都, 2010, 13159388, 6512110, 6647278 神奈川県, 2005, 8791597, 4444555, 4347042 神奈川県, 2010, 9048331, 4544545, 4503786</p> </div> |

□チェック項目4-2 1フィールド1データとなっているか

1フィールドに複数のデータが入力されていると、計算や昇順・降順の並べ替え、コピーペーストやグラフ化等加工編集する場合に多くの手作業やプログラムの作成が必要となり、すぐにデータとして利用できないため、1フィールド1データの入力とすること。

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|--|
| <p>1フィールドに複数のデータが入力されている</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>区分, 企業数等, 売上金額 (費用総額) 総計, 1188389, 391445 (355943) A, 50384, 69565 (63883) B, 154138, 50468 (45332) C, 86522, 44098 (33210) D, 85983, 22258 (20237) E, 580003, 37652 (35016) F, 24756, 15288 (14633) G, 119085, 115499 (110735) H, 84818, 36617 (32897)</p> </div> | <p>1フィールド1データとして入力した状態</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>区分, 企業数等, 売上金額, 費用総額 総計, 1188389, 391445, 355943 A, 50384, 69565, 63883 B, 154138, 50468, 45332 C, 86522, 44098, 33210 D, 85983, 22258, 20237 E, 580003, 37652, 35016 F, 24756, 15288, 14633 G, 119085, 115499, 110735 H, 84818, 36617, 32897</p> </div> |

売上金額と費用総額が1フィールドに入力されているため、例えば、売上金額に占める費用総額の割合を計算したい場合、修正前の場合、「()」内の数字を分離してから、割り算を行う必要が生じる。

一方、修正後の場合では、売上金額と費用総額が別々のフィールドになっているため、単純な処理で計算が可能となる。

そのため、1フィールド1データの入力すること。

□チェック項目4-3 数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと

数値データに、円、¥、kg、トヤマイナス記号(▲)などの文字列を含めると、数値データとして扱うことができない。

また、ヒトが見やすくするための工夫として、千円単位を示す「,(カンマ)」を文字列として直接入力している場合、機械はそのカンマでフィールドが区切れると判別し、思わぬ挙動を示す場合がある。

そのため、数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと。

なお、数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合は、例外処理を認めているため、[チェック項目 4-11](#)を参照すること。

例1 数値データ内に文字列が含まれる場合

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <p>「円」、「▲(マイナス表記)」、「,(カンマ)」が文字列として入力されている。</p> <table border="1"><tr><td>種類,"単価", 前回差分, "生産台数"</td></tr><tr><td>サンプル 1, "10,030 円", 130, "12,000"</td></tr><tr><td>サンプル 2, "9,100 円", ▲200, "29,000"</td></tr><tr><td>サンプル 3, "8,000 円", ▲350, "37,000"</td></tr><tr><td>サンプル 4, "7,500 円", 500, "43,000"</td></tr></table> | 種類,"単価", 前回差分, "生産台数" | サンプル 1, "10,030 円", 130, "12,000" | サンプル 2, "9,100 円", ▲200, "29,000" | サンプル 3, "8,000 円", ▲350, "37,000" | サンプル 4, "7,500 円", 500, "43,000" | <p>数値データを数値属性として入力した状態</p> <table border="1"><tr><td>種類, 単価, 前回差分, 生産台数</td></tr><tr><td>サンプル 1, 10030, 130, 12000</td></tr><tr><td>サンプル 2, 9100, -200, 29000</td></tr><tr><td>サンプル 3, 8000, -350, 37000</td></tr><tr><td>サンプル 4, 7500, 500, 43000</td></tr></table> | 種類, 単価, 前回差分, 生産台数 | サンプル 1, 10030, 130, 12000 | サンプル 2, 9100, -200, 29000 | サンプル 3, 8000, -350, 37000 | サンプル 4, 7500, 500, 43000 |
| 種類,"単価", 前回差分, "生産台数" | | | | | | | | | | | |
| サンプル 1, "10,030 円", 130, "12,000" | | | | | | | | | | | |
| サンプル 2, "9,100 円", ▲200, "29,000" | | | | | | | | | | | |
| サンプル 3, "8,000 円", ▲350, "37,000" | | | | | | | | | | | |
| サンプル 4, "7,500 円", 500, "43,000" | | | | | | | | | | | |
| 種類, 単価, 前回差分, 生産台数 | | | | | | | | | | | |
| サンプル 1, 10030, 130, 12000 | | | | | | | | | | | |
| サンプル 2, 9100, -200, 29000 | | | | | | | | | | | |
| サンプル 3, 8000, -350, 37000 | | | | | | | | | | | |
| サンプル 4, 7500, 500, 43000 | | | | | | | | | | | |

上記例の場合、「円」、「▲(マイナス表記)」、「,(カンマ)」が文字列として入力されているため、数値データとして扱うことができない。

そのため、数値データは数値属性として入力すること。

例2 数値データ内に空白がある場合

| 修正前 | 修正後 |
|--|---|
| <p>桁区切りのために空白が含まれている</p> <pre> 種類, 仕入台数, 在庫台数 サンプル 1, 5 000, 1 300 サンプル 2, 4 000, 1 800 サンプル 3, 3 000, 1 000 サンプル 4, 2 000, 1 600 </pre> | <p>空白を除いた状態</p> <pre> 種類, 仕入台数, 在庫台数 サンプル 1, 5000, 1300 サンプル 2, 4000, 1800 サンプル 3, 3000, 1000 サンプル 4, 2000, 1600 </pre> |

例3 数値データ内に注釈・脚注が含まれる場合

| 修正前 | 修正後 |
|---|---|
| <p>数値データ内に注釈や脚注が含まれている</p> <pre> 仕入月, 商品 A, 商品 B 1 月, 151 a), 139 2 月, 182, 201 b) 3 月, 131, 123 </pre> | <p>注釈や脚注を除いた状態</p> <pre> 仕入月, 商品 A, 商品 A_注釈, 商品 B, 商品 B_注釈 1 月, 151, 冷凍 139, 2 月, 182, , 201, 調理済 3 月, 131, , 123, </pre> |

また、Python 等でデータを読み込む際は、1つの列は単一のデータの型(整数、小数、文字列といったもの)であることを前提としているため、文字列が混在すると、その列は数値を含めて、全て文字列として扱われてしまい、その後の処理で思わぬ挙動を示すことがある。

そのため、数字と文字列は別のフィールドとして扱うこと。

□チェック項目4-4 スペースを使っていないか

体裁を整えるために単語の文字間にスペースを挿入すると、単語を検索した場合にヒットしない。そのため、不要なスペースを挿入しないこと。

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|---|
| 単語の文字間にスペースが挿入されている 地域名, 出荷本数, 在庫本数 津 <input type="text"/> 市, 429, 756 四日市市, 321, 648 伊 <input type="text"/> 勢 <input type="text"/> 市, 384, 438 松 阪 市, 408, 775 | 不要なスペースのない状態 地域名, 出荷本数, 在庫本数 津市, 429, 756 四日市市, 321, 648 伊勢市, 384, 438 松阪市, 408, 775 |

□チェック項目4-5 1行1データで表現されているか

1 データが複数の行にまたいで入力されていると、機械が判読できない。そのため、1 データは 1 行に収めること。

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|--|
| 1 データが複数の行にまたいでいる 薬剤名, 出荷本数, 単価 <input type="text"/> 鎮静剤 A-1, 429, 756 鎮静剤 A-2, 321, 648 | 1 データが 1 行に収まった状態 薬剤名, 出荷本数, 単価 <input type="text"/> 鎮静剤 A-1, 429, 756 鎮静剤 A-2, 321, 648 |

□チェック項目4-6 項目名等を省略していないか

ヒトであれば省略されている部分の意味を判断できるが、ソフトウェア等のプログラムでは判断ができない。

そのため、項目名等を省略しないこと。

例

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 同じ名称を省略している <table border="1"><tr><td>薬剤名, 出荷本数, 単価</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-1, 429, 756</td></tr><tr><td>2, 321, 648</td></tr><tr><td>3, 384, 438</td></tr><tr><td>4, 408, 775</td></tr></table> | 薬剤名, 出荷本数, 単価 | 鎮静剤 A-1, 429, 756 | 2, 321, 648 | 3, 384, 438 | 4, 408, 775 | 省略せずに入力した状態 <table border="1"><tr><td>薬剤名, 出荷本数, 単価</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-1, 429, 756</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-2, 321, 648</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-3, 384, 438</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-4, 408, 775</td></tr></table> | 薬剤名, 出荷本数, 単価 | 鎮静剤 A-1, 429, 756 | 鎮静剤 A-2, 321, 648 | 鎮静剤 A-3, 384, 438 | 鎮静剤 A-4, 408, 775 |
| 薬剤名, 出荷本数, 単価 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-1, 429, 756 | | | | | | | | | | | |
| 2, 321, 648 | | | | | | | | | | | |
| 3, 384, 438 | | | | | | | | | | | |
| 4, 408, 775 | | | | | | | | | | | |
| 薬剤名, 出荷本数, 単価 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-1, 429, 756 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-2, 321, 648 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-3, 384, 438 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-4, 408, 775 | | | | | | | | | | | |

上記の例では、項目名が何を意味するのか分からない構造になっている(レコードとして成り立っていない)ため、省略せずに入力すること。

□チェック項目4-7 データの単位を記載しているか

例

| 修正前 | 修正後 | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 単位が表記されていない <table border="1"><tr><td>薬剤名, 出荷本数, 単価</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-1, 429, 756</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-2, 321, 648</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-3, 384, 438</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-4, 408, 775</td></tr></table> | 薬剤名, 出荷本数, 単価 | 鎮静剤 A-1, 429, 756 | 鎮静剤 A-2, 321, 648 | 鎮静剤 A-3, 384, 438 | 鎮静剤 A-4, 408, 775 | 単位を入力した状態 <table border="1"><tr><td>薬剤名, 出荷本数 (本), 単価 (円)</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-1, 429, 756</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-2, 321, 648</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-3, 384, 438</td></tr><tr><td>鎮静剤 A-4, 408, 775</td></tr></table> | 薬剤名, 出荷本数 (本), 単価 (円) | 鎮静剤 A-1, 429, 756 | 鎮静剤 A-2, 321, 648 | 鎮静剤 A-3, 384, 438 | 鎮静剤 A-4, 408, 775 |
| 薬剤名, 出荷本数, 単価 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-1, 429, 756 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-2, 321, 648 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-3, 384, 438 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-4, 408, 775 | | | | | | | | | | | |
| 薬剤名, 出荷本数 (本), 単価 (円) | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-1, 429, 756 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-2, 321, 648 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-3, 384, 438 | | | | | | | | | | | |
| 鎮静剤 A-4, 408, 775 | | | | | | | | | | | |

データの単位(物理単位、貨幣単位)は、データ処理に必須である。

そのため、単位が含まれる項目については、変数と同じフィールドに単位を記載すること。

□チェック項目4-8 機種依存文字を使用していないか

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|--|
| <p>機種依存文字を使用している</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>種類, 収納済額 (①), 収納未済額 (②), 収納未済額割合 (②/①)</p> <p>サンプル A, 1000, 100, 0.1</p> <p>サンプル B, 2000, 200, 0.1</p> <p>サンプル C, 3000, 300, 0.1</p> <p>サンプル D, 4000, 400, 0.1</p> </div> | <p>機種依存文字を削除した状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>種類, 収納済額 (1), 収納未済額 (2), 収納未済額割合 (2/1)</p> <p>サンプル A, 1000, 100, 0.1</p> <p>サンプル B, 2000, 200, 0.1</p> <p>サンプル C, 3000, 300, 0.1</p> <p>サンプル D, 4000, 400, 0.1</p> </div> |

機種依存文字は利用者の環境によっては正しく表示されない等の可能性がある。

そのため、機種依存文字は使用しないこと。

□チェック項目4-9 e-Stat の時間軸コードの表記、西暦表記又は和暦に西暦の併記がされているか

例

| 修正前 | 修正後 |
|---|--|
| <p>和暦のみで表記している</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>年次（暦年），出荷本数, 在庫本数</p> <p>平成 29 年 429, 141183</p> <p>平成 30 年 321, 243283</p> <p>平成 31 年 384, 333560</p> <p>令和 2 年, 408, 219724</p> </div> | <p>時間軸コードに和暦を併記した状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>時間軸コード, 和暦（暦年），出荷本数, 在庫本数</p> <p>2017000000, 平成 29 年 429, 141183</p> <p>2018000000, 平成 30 年 321, 243283</p> <p>2019000000, 平成 31 年 384, 333560</p> <p>2020000000, 令和 2 年, 408, 219724</p> </div> <p>西暦で表記した状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>西暦（暦年），出荷本数, 在庫本数</p> <p>2017, 429, 141183</p> <p>2018, 321, 243283</p> <p>2019, 384, 333560</p> <p>2020, 408, 219724</p> </div> |

| | <p>西暦に和暦を併記した状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>西暦（暦年）</th> <th>和暦（暦年）</th> <th>出荷本数</th> <th>在庫本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>平成 29 年</td> <td>429, 141183</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>平成 30 年</td> <td>321, 243283</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>平成 31 年</td> <td>384, 333560</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>令和 2 年</td> <td>408, 219724</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 西暦（暦年） | 和暦（暦年） | 出荷本数 | 在庫本数 | 2017 | 平成 29 年 | 429, 141183 | | 2018 | 平成 30 年 | 321, 243283 | | 2019 | 平成 31 年 | 384, 333560 | | 2020 | 令和 2 年 | 408, 219724 | |
|--------|---|-------------|--------|------|------|------|---------|-------------|--|------|---------|-------------|--|------|---------|-------------|--|------|--------|-------------|--|
| 西暦（暦年） | 和暦（暦年） | 出荷本数 | 在庫本数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | 平成 29 年 | 429, 141183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 平成 30 年 | 321, 243283 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 平成 31 年 | 384, 333560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 令和 2 年 | 408, 219724 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

時間軸を示すデータについて、ソフトウェア等のプログラムは、年の値の大小により認識することが多いため、和暦表示のみでは、元号が切り替わる際に手作業で西暦等に変換する必要がある。

そこで、既に e-Stat で用いている時間軸コードを活用することで、府省間の共通化を図ることともに、データ収集や横断的利用の自動化が容易となる。

そのため、時間軸は、可能な限り e-Stat で用いられる時間軸コード(次頁「e-Stat で用いられる時間軸コード体系」参照)を記載すること。

また、e-Stat で用いられる時間軸コード以外で、既に調査独自で時間軸コードが設定されている場合は、原則当該コードを記載(維持)すること。ただし、この場合、同一表内で e-Stat に用いられる時間軸コードと重複させないこと。

さらに、時間軸コードのフィールドには、時間軸コード以外の情報を記載しないこと。これにより難しい場合は、その旨を明記すること。

なお、時間軸コードを用いない場合は、単調増加する西暦での表記又は和暦に西暦を併記すること。

e-Stat で用いられる時間軸コード体系

| コード名称 | 説明 |
|------------|--|
| 時間軸(年)コード | <p>[年(4桁)][種別(1桁)][上/下期(1桁)][期(4桁)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[年] ----- 西暦4桁 ・[種別] ----- 0(年を意味する)固定 ・[上期/下期] --- 0=指定なし, 1=1~6月期, 2=7~12月期 ・[期] ----- 0000=年, 0103=1~3月期, 0101=1月, 0202=2月, 0303=3月, 0406=4~6月期, 0404=4月, 0505=5月, 0606=6月, 0709=7~9月期, 0707=7月, 0808=8月, 0909=9月, 1012=10~12月期, 1010=10月, 1111=11月, 1212=12月 |
| 時間軸(年度)コード | <p>[年(4桁)][種別(1桁)][上/下期(1桁)][期(4桁)]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・[年] ----- 西暦4桁 ・[種別] ----- 1(年度を意味する)固定 ・[上期/下期] --- 0=指定なし, 1=4~9月期, 2=10~3月期 ・[期] ----- 0000=年度, 0103=1~3月期, 0101=1月, 0202=2月, 0303=3月, 0406=4~6月期, 0404=4月, 0505=5月, 0606=6月, 0709=7~9月期, 0707=7月, 0808=8月, 0909=9月, 1012=10~12月期, 1010=10月, 1111=11月, 1212=12月 |

例

| コード | 説明 |
|------------|-------------|
| 2006000000 | 2006年 |
| 2006010000 | 2006年1~6月期 |
| 2006100000 | 2006年度 |
| 2006110000 | 2006年度4~9月期 |
| 2006000103 | 2006年1~3月期 |
| 2006000101 | 2006年1月 |

□チェック項目4-10 地域コード又は地域名称が表記されているか

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|---|
| <p>都道府県名を略称している</p> <div data-bbox="209 479 628 687" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>都道府県, 出荷本数, 在庫本数 北海道, 429, 141183 青森, 321, 243283 岩手, 384, 333560 宮城, 408, 219724</p> </div> | <p>地域コードを併記した状態</p> <div data-bbox="852 479 1418 687" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>地域コード, 都道府県, 出荷本数, 在庫本数 01, 北海道, 429, 141183 02, 青森, 321, 243283 03, 岩手, 384, 333560 04, 宮城, 408, 219724</p> </div> <p>同コードで定められた名称を表記した状態</p> <div data-bbox="852 792 1267 1001" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>都道府県, 出荷本数, 在庫本数 北海道, 429, 141183 青森県, 321, 243283 岩手県, 384, 333560 宮城県, 408, 219724</p> </div> |

地域の表記については、県名の省略や順不同の記載、同一名称の場合に利用者が混乱する場合がある。

そこで、都道府県及び市区町村の区域を示す統計情報の表章及び当該情報の相互利用のための基準である「統計に用いる標準地域コード(昭和 45 年4月統計審議会答申決定)(以下、「標準地域コード」という。)」を可能な限り記載すること。これによらない場合は同コードに定められた地域の名称を記載すること。

また、標準地域コード以外で、既に調査独自で地域コードが設定されている場合は、原則当該コードを記載(維持)すること。ただし、この場合、同一表内で標準地域コードと重複させないこと。

さらに、地域コードのフィールドには、地域コード以外の情報を記載しないこと。これにより難しい場合は、その旨を明記すること。

□チェック項目4-11 数値データの同一列内に特殊記号(秘匿等)が含まれる場合

特殊記号は例外として、数値データと同一列に記載することを許容する。ただし、同一フィールド内の数値と文字の混在はさせないこと。

なお、特殊文字は原則以下の記号に統一する。これにより難しい場合は、使用した記号の意味を明記すること。

| 特殊処理 | 記号 |
|-----------------|-----|
| 集計した結果がゼロ、表章桁未満 | 0 |
| 集計に必要なデータがない | *** |
| 秘匿データ | X |

例

| 修正前 | 修正後 |
|---|---|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 都道府県, サンプル 1, サンプル 2 北海道, 52954, 44940 青森, , 岩手, 6566, 5933 宮城, , </div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 都道府県, サンプル 1, サンプル 2 北海道, 52954, 44940 青森, ***, ***, 岩手, 6566, 5933 宮城, ***, ***, </div> |

上記例の場合、変数サンプル 1 に対するフィールドが空欄となっているが、空欄の意図を機械で判読することができない。そのため、特殊処理に該当する記号を活用すること。

□チェック項目4-12 各フィールドの値をダブルコーテーション(“)で囲んでいるか

フィールドの文字列にカンマが含まれている場合、機械はそのカンマでフィールドが区切れると判別し、以降のフィールドを列がずれた状態で読み取る。フィールドの値をダブルコーテーションで囲むと、ダブルコーテーションに囲まれた文字列を1つの値として読み取るため、誤った読み取りを防ぐことができる。

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|---|
| <p>誤読の可能性がある状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>年齢階級, 人口 15 歳以下, 5621 16, 17 歳, 12145 18, 19 歳, 15892 20~25 歳, 19224</p> </div> | <p>フィールドの値をダブルコーテーションで囲んだ状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>"年齢階級", 人口 "15 歳以下", 5621 "16, 17 歳", 12145 "18, 19 歳", 15892 "20~25 歳", 19224</p> </div> |

□チェック項目4-13 データが分断されていないか

機械読み取りでは、空白行列をデータの終わりとみなすため、空白行があるとそれ以降のデータを読み取ることができない。

そのため、レコードの分離は行わないこと。

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|--|
| <p>データが分断されている</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>都道府県, 市区町村, 人口, 増減数 東京都, 千代田区, 58406, 11291 東京都, 中央区, 141183, 18421 東京都, 港区, 243283, 38152 東京都, 新宿区, 333560, 7251 東京都, 中野区, 328215, 13465 東京都, 杉並区, 563997, 14428</p> </div> | <p>空白行を削除した状態</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>都道府県, 市区町村, 人口, 増減数 東京都, 千代田区, 58406, 11291 東京都, 中央区, 141183, 18421 東京都, 港区, 243283, 38152 東京都, 新宿区, 333560, 7251 東京都, 中野区, 328215, 13465 東京都, 杉並区, 563997, 14428</p> </div> |

データが分断されているため、空白行を削除し、データが分断されないようにすること。

□チェック項目4-14 1ファイル内に変数とデータのセットが複数掲載されていないか

例

| 修正前 | 修正後 |
|--|---|
| <p>1ファイルに 2 セットの変数とデータが掲載されている</p> <div data-bbox="199 533 802 741" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>都道府県, 年度, 人口 東京都, 2005, 12576601 東京都, 2010, 13159388 神奈川県, 2005, 8791597 神奈川県, 2010, 9048331</p> </div> <div data-bbox="199 752 802 887" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>都道府県, 面積 (km2), 人口密度 (1km2 当たり) 東京都, 2190. 93, 6168. 7 神奈川県, 1905. 14, 4639. 8</p> </div> | <p>1ファイルにつき1セットの変数とデータを掲載した状態</p> <div data-bbox="837 533 1189 741" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>都道府県, 年度, 人口 東京都, 2005, 12576601 東京都, 2010, 13159388 神奈川県, 2005, 8791597 神奈川県, 2010, 9048331</p> </div> <div data-bbox="837 752 1444 887" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>都道府県, 面積 (km2), 人口密度 (1km2 当たり) 東京都, 2190. 93, 6168. 7 神奈川県, 1905. 14, 4639. 8</p> </div> |

1 ファイル内に変数とデータのセットが複数掲載されているため、正確な計算や昇順・降順の並べ替えなどができない場合がある。

そのため、1 ファイル内に変数とデータのセットが複数ある場合は、1ファイルにつき1セットに分割して収録すること。

改訂履歴

| Ver. | 改訂内容 |
|------|--|
| 1.0 | 総務省 報道資料 統計表における機械判読可能なデータの表記方法の統一ルールの策定 https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01toukatsu01_02000186.html |
| 1.1 | ・「第1章 総則」を追加 ・「第3章 CSV ファイルによる結果表のレイアウト」を追加 |
| 1.2 | ・P6 「チェック項目1-13」を「チェック項目2-12」に修正 □チェック項目2-2 数値データは数値属性とし、文字列を含まないこと なお、数値データの…、 <u>チェック項目1-13</u> を参照すること。 ・P11 「チェック項目 1-12」を「チェック項目 2-11」に修正 □チェック項目2-4 スペースや改行等で体裁を整えていないか <u>チェック項目1-12</u> の例を参考に、…すること。 |