

欧州における最近の建設事情

一般財団法人建築コスト管理システム研究所 研究部 総括主席研究員 岩松 準

1 “建設業”を捉える統計データ

本稿では中欧に限定せず、統計データを使い、欧州における最近の建設事情を描いてみたい。統計は広く探索する際に有用だが、数値だけで早合点に陥らぬよう、多方面からの記述が望まれる。ここでは主にEU統計局Eurostatがまとめた統計データベースをインターネットで取得・活用した。なお、グラフ等作成のためのデータ採取時点は2023年10～11月頃である。主に中長期スパンでの国別時系列データ（年次、四半期）を中心に採ったが、それぞれの図表に出典を明記した。

ところで、外国の産業統計を扱う時の留意点がある。それは各種統計で「建設業」の語が表章するものが同じかという点である。以下取り上げる具体的な統計では、「建設業」の事業所、労働者、売上高等のデータを扱うが、その範囲に食い違いがあれば、（日本を含め）各国比較は意味を成さない。各国の産業事情は相当に異なるため、細部に至るまで世界共通で使える産業分類は存在しない。そこで国連統計部UNSDでは各国統計の比較可能性を高めるために、統計基準類の標準化に取り組んでいる¹。Eurostatでは国連の世界標準産業

1 各国特有の各種統計分類を最大公約数的に共通化させる協議を重ねた歴史がある。産業分類についてはISIC：International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Rev.4がある。
<https://unstats.un.org/unsd/classifications/>

表1 欧州産業分類NACEにおける「建設業」

| F | Construction | 建設業 |
|-------|---|-----------|
| F41 | Construction of residential and non-residential buildings | 建築工事 |
| F41.0 | Construction of residential and non-residential buildings | -住宅・非住宅建築 |
| F42 | Civil engineering | 土木工事 |
| F42.1 | Construction of roads and railways | -道路・鉄道 |
| F42.2 | Construction of utility projects | -土木設備工事 |
| F42.9 | Construction of other civil engineering projects | -他の土木 |
| F43 | Specialised construction activities | 専門工事 |
| F43.1 | Demolition and site preparation | -解体・整地 |
| F43.2 | Electrical, plumbing and other construction installation activities | -電気・配管 |
| F43.3 | Building completion and finishing | -建築仕上げ |
| F43.4 | Specialised construction activities in construction of buildings | -建築その他工事 |
| F43.5 | Specialised construction activities in civil engineering | -土木その他工事 |
| F43.6 | Intermediation service activities for specialised construction services | -専門工事仲介 |
| F43.9 | Other specialised construction activities | -他の専門工事 |

(注) NACE Rev.2.1の表章Fのレベル3まで。和文は筆者仮訳。なお、日本標準産業分類とはレベル1だけが整合。
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nace>

分類ISICと上位レベルが整合するNACE²を使っている。「建設業」にはレベル1でFの分類番号を与えている。表1に主要部を示すが、レベル2のF41、F42、F43の部分、つまり建築、土木、専門までの比較ができる³。

このことを踏まえれば、Eurostatのサイト⁴から統計データを探す際には、NACE分類を含む統計か否かを押さえれば「建設業」を含む目的の産業統計に行き着く（検索窓を使うと早い）。今回

2 欧州共同体経済活動統計分類NACE Rev.2.1 (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne)
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/nace/overview>

3 統計情報の収集や統計品質・精度を確保するためのEU規則 Regulation (EC)No 223/2009があり、加盟国はこれに従い報告reportingすることが義務づけられている。

4 <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>



■EU-27 (2020)

Belgium[○] Lithuania
 Bulgaria^{*} Luxembourg[○]
 Czechia Hungary
 Denmark Malta
 Germany[○] Netherlands[○]
 Estonia Austria
 Ireland^{*} Poland
 Greece Portugal
 Spain Romania^{*}
 France[○] Slovenia
 Croatia Slovakia
 Italy[○] Finland
 Cyprus^{*} Sweden
 Latvia

(注) Eurostat統計における出現順。○印は当初加盟6カ国。*印はシェンゲン協定圏外4カ国。アンダーラインはEURO圏外7カ国。地図の白抜きの諸国はEU非加盟国。

図1 2020年からのEU-27のエリア (参考サイト: https://european-union.europa.eu/easy-read_en)

の統計情報は国別×時系列を基本に採取した⁵。

2 EUの地理的範囲と分析項目について

初めにEUの範囲を確認しておこう。2020年1月末に英国が離脱し、加盟国は27カ国となった(以下、「EU-27」という)。加盟国の位置関係地図と国名リストを図1に示す。また、表2には日本等との経済規模比較のため、国土面積、人口、GDPの数値をまとめた。EU-27は日本との比較で言えば、面積は約11倍、人口は約3.5倍、GDPは約2.8倍の経済圏である。

以下、27もある国別を基本単位として分析する

5 一括ダウンロードやAPIに加え、集計表形式(excel, csv)のカスタマイズ採取が可能。Eurostatは統計毎に略号を付しており検索が容易。特にログインモードでデータ取得した場合には更新情報のメール通知があり、再取得が可能なこと等、日本の政府統計窓口e-Statよりも使いやすい。統計のほか地理空間情報等を含む「オープンデータ指令」(Directive (EU) 2019/1024)に則っている。(参考: 濱野恵「【EU】オープンデータ及び公共部門情報の再利用に関する指令」国立国会図書館調査及び立法考査局, 外国の立法No.282-2, 2020.2)

表2 EU-27の経済規模(日本等との比較)

| | EU-27 | 日本 | 米国 | 中国 |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 面積(万km ²) | 399.8 | 36.5 | 914.7 | 938.8 |
| 人口(2019年;億人) | 4.45 | 1.27 | 3.29 | 14.34 |
| 国(域)内総生産(名目GDP, 2017年, 米ドル) | 13兆 6,423億 | 4兆 8,412億 | 19兆 4,171億 | 11兆 7,953億 |

(注) <https://eumag.jp/eufacts/data/>を引用。

が、EU-27各国には相当の規模格差があることは、後で見る建設業の統計数値からも明らかである。また、時系列グラフの場合、対数軸や基準年に対する指数値で見ることになるが、線の錯綜は避けられない。そこで、似た国をまとめて数群に色分けすることにした。

外国の建設業を統計データから理解する際は何を見るべきか。参考にしたのは日建連の「建設業デジタルハンドブック⁶」である。その目次立てに大筋沿って以下をまとめた。具体的には国民経済計算(GDP統計)から建設投資、産業別の様々

6 <https://www.nikkenren.com/publication/handbook/>

な統計から建設会社数や売上高、そのほか、雇用者数、労働時間、労働災害を扱った。

3 建設投資の推移

欧州国民経済計算体系ESA2010⁷に基づく建設投資額推計値の長期推移を調べた。総固定資本形成GFCF⁸の半分強が建設投資で、住宅Dwellingsと非住宅・土木Other Buildings and structuresに分かれる。図2はこれらのEU-27四半期名目値の推移を棒グラフで描いた（住宅がほぼ半分）。2022年の単年計は1,833,944百万€（1€=122.4円換算で約224兆円）で、日本が70兆円弱だから約3倍になる。図3では規模クラスで色分けし、国別推移を描いた。図2でもそうだが、リーマンショック（2008年9月）後の建設投資減はほとんどの国で見られた。スペインやギリシャのそれは特に深刻だ。また、コロナショック（2020年春）の影響は一部で顕著に見られた（図3破線枠）。

この統計データには名目値を実質化するためのデフレーター⁹の掲載がある。図4にそれを図化した。これは建設投資の物価水準Price levelsを示す。建設の物価上昇という点では、ハンガリーは欧州の中でも最もホットなエリアとなる。

4 2020年の欧州建設業

表3に2020年のEU各国建設業の規模に関わる企業数、売上高、付加価値額、雇用者数の4指標、そしてそれら1人当たり計算値等

7 European System of Accountsは2008SNAに準拠する。

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/esa-2010>

8 Gross Fixed Capital Formationの略。残り半分は機械投資等。

9 国民経済計算体系における時価評価の名目値を実質値に換算する（割戻す）際に使う価格指数。名目値=実質値×デフレーターの関係を満たすように実質値及びデフレーターを作成する（構成項目毎のデフレーターを基に全体を逆算して求めるためインプリシット（暗黙的）デフレーターと呼ぶ）。

四半期名目フロー値(単位:百万ユーロ)
(1995/Q1-2023/Q2)

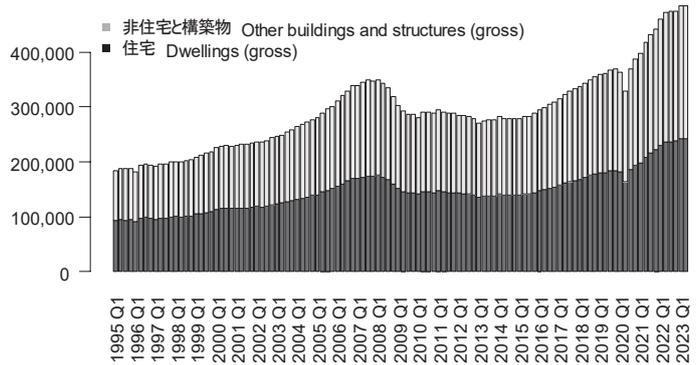


図2 EU-27建設投資額の推移（住宅、非住宅・土木）

出典：Eurostat, namq_10_an6, Gross fixed capital formation with AN_F6 asset breakdownsから建設投資部分を抽出。

各国の四半期名目フロー値(単位:百万ユーロ)
(1995/Q1-2023/Q2)

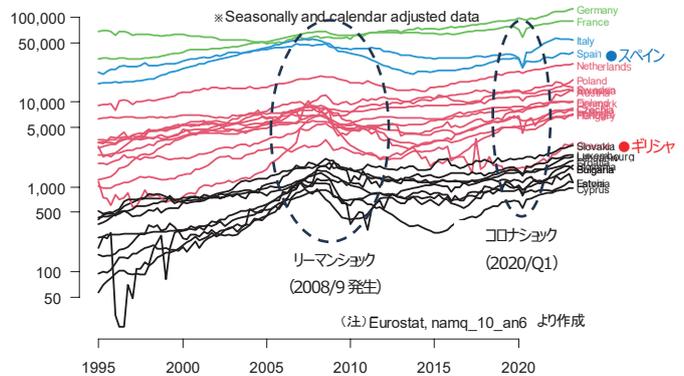


図3 各国の建設投資額推移（四半期） 出典は図2と同じ

(2015年平均=100)

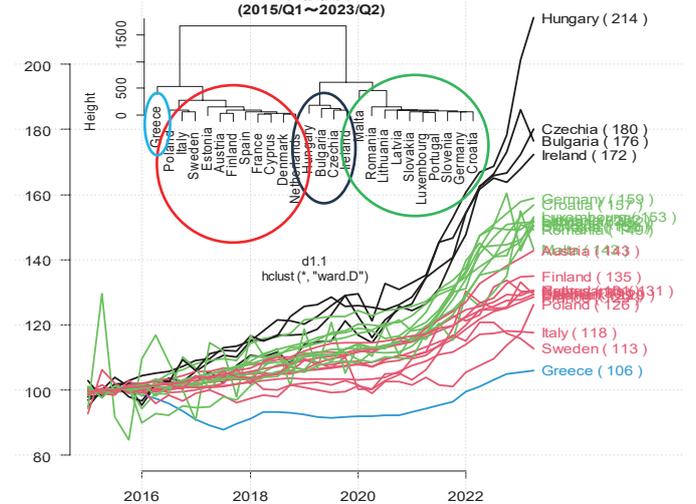


図4 EU各国の建設投資デフレーター（建設物価指数）

出典：namq_10_ans6, Price Indices (implicit deflator), 2015=100

(注) 時系列クラスター分析で4群に色分け。()内は2023/Q2各国値。

表3 2020年のEU各国+周辺国+日本の建設業

| 国 | 企業数 | 売上高 (mil €) | 付加価値 (mil €) | 雇用者数 | 1人当り売上 高(千€) | 労働生産性 ¹ (千€/人) | 雇用伸び率 (%) | 1社当り雇用 者数 |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|
| 1 Belgium | 127,121 | 75,405 | 19,937 | 346,841 | 217.4 | 57.5 | 3.5 | 2.7 |
| 2 Bulgaria | 21,297 | 11,770 | 2,685 | 153,912 | 76.5 | 17.4 | -1.5 | 7.2 |
| 3 Czechia | 185,705 | 34,865 | 8,282 | 383,786 | 90.8 | 21.6 | 0.6 | 2.1 |
| 4 Denmark | 34,755 | 40,203 | 13,621 | 191,474 | 210 | 71.1 | 4.8 | 5.5 |
| 5 Germany | 393,852 | 373,864 | 140,230 | 2,633,988 | 141.9 | 53.2 | -0.3 | 6.7 |
| 6 Estonia | 12,958 | 5,950 | 1,399 | 51,528 | 115.5 | 27.2 | -1.2 | 4 |
| 7 Ireland | 62,664 | 29,196 | 8,030 | 157,349 | 185.6 | 51 | -0.6 | 2.5 |
| 8 Greece | 62,056 | 10,375 | 2,348 | 152,043 | 68.2 | 15.4 | 6.9 | 2.5 |
| 9 Spain | 379,025 | 137,701 | 44,202 | 1,245,049 | 110.6 | 35.5 | -6.9 | 3.3 |
| 10 France | 501,189 | 314,881 | 99,647 | 1,867,592 | 168.6 | 53.4 | 6.2 | 3.7 |
| 11 Croatia | 24,044 | 7,823 | 2,449 | 126,701 | 61.7 | 19.3 | 5.8 | 5.3 |
| 12 Italy | 490,251 | 159,750 | 50,782 | 1,355,427 | 117.9 | 37.5 | 2.7 | 2.8 |
| 13 Cyprus | 9,310 | 4,249 | 1,127 | 36,454 | 116.6 | 30.9 | 6 | 3.9 |
| 14 Latvia | 11,558 | 4,504 | 1,213 | 70,181 | 64.2 | 17.3 | -0.1 | 6.1 |
| 15 Lithuania | 33,264 | 7,096 | 2,108 | 115,789 | 61.3 | 18.2 | 2.1 | 3.5 |
| 16 Luxembourg | 4,309 | 9,444 | 3,403 | 50,483 | 187.1 | 67.4 | 3.1 | 11.7 |
| 17 Hungary | 101,797 | 23,583 | 5,650 | 281,723 | 83.7 | 20.1 | 3.9 | 2.8 |
| 18 Malta | 4,360 | 1,568 | 542 | 14,017 | 111.9 | 38.7 | 6.6 | 3.2 |
| 19 Netherlands | 217,460 | 120,401 | 36,752 | 507,931 | 237 | 72.4 | 3 | 2.3 |
| 20 Austria | 37,261 | 57,880 | 21,011 | 331,158 | 174.8 | 63.4 | 1 | 8.9 |
| 21 Poland | 387,740 | 91,207 | 23,189 | 1,115,455 | 81.8 | 20.8 | 2.7 | 2.9 |
| 22 Portugal | 92,328 | 23,645 | 7,660 | 362,320 | 65.3 | 21.1 | 4.5 | 3.9 |
| 23 Romania | 66,205 | 26,741 | 7,894 | 443,896 | 60.2 | 17.8 | 9.1 | 6.7 |
| 24 Slovenia | 20,164 | 6,245 | 2,032 | 73,585 | 84.9 | 27.6 | 0.4 | 3.6 |
| 25 Slovakia | 110,982 | 11,665 | 2,466 | 175,402 | 66.5 | 14.1 | -2.1 | 1.6 |
| 26 Finland | 42,375 | 40,381 | 12,062 | 207,128 | 195 | 58.2 | -1.9 | 4.9 |
| 27 Sweden | 102,966 | 84,781 | 26,669 | 433,441 | 195.6 | 61.5 | -1.3 | 4.2 |
| EU-27 (2020) | 3,536,996 | 1,715,172 | 547,391 | 12,884,653 | 133.1 | 42.5 | 1.6 | 3.6 |
| 28 Iceland | 5,701 | 2,574 | 1,038 | 15,018 | 171.4 | 69.1 | -6.4 | 2.6 |
| 29 Norway | 58,057 | 58,543 | 18,807 | 260,587 | 224.7 | 72.2 | 0 | 4.5 |
| 30 Switzerland | 22,165 | 73,879 | 30,415 | 331,164 | 223.1 | 91.8 | 1.7 | 14.9 |
| 31 United Kingdom | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 32 Bosnia/Herzegovina | 4,451 | 2,224 | 730 | 40,016 | 55.6 | 18.2 | 1.6 | 9 |
| 33 North Macedonia | 5,191 | 1,501 | NA | 31,253 | 48 | NA | NA | 6 |
| 34 Albania | 4,294 | 2,104 | 609 | 50,839 | 41.4 | 12 | 7.7 | 11.8 |
| 35 Serbia | 8,320 | 8,115 | 1,930 | 87,200 | 93.1 | 22.1 | 4.2 | 10.5 |
| 36 Turkey | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 日本 (1€=122.4円) | 473,952 | 533,987 | 245,098 | 4,940,000 | 108.1 | 49.6 | -1.2 | 10.4 |

表4 欧州各国経済に占める建設業の大きさ

| 各国の全産業に占める建設業の比率 (%) | EU-27 | | | EU-27 | | | | |
|----------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 企業数 | 売上高 | 付加価値 | 企業数 | 売上高 | 付加価値 | | |
| Belgium | 18.54 | 7.26 | 8.50 | 11.76 | 1.226 | 1.048 | 1.009 | 1.165 |
| Bulgaria | 6.24 | 7.95 | 8.08 | 8.03 | 0.413 | 1.148 | 0.959 | 0.795 |
| Czechia | 17.38 | 6.79 | 7.35 | 10.34 | 1.149 | 0.981 | 0.872 | 1.025 |
| Denmark | 15.16 | 7.33 | 8.09 | 10.82 | 1.002 | 1.058 | 0.960 | 1.072 |
| Germany | 15.84 | 5.58 | 7.71 | 8.95 | 1.047 | 0.805 | 0.915 | 0.886 |
| Estonia | 15.16 | 9.38 | 9.83 | 11.81 | 1.002 | 1.354 | 1.167 | 1.170 |
| Ireland | 23.06 | 3.61 | 2.93 | 10.28 | 1.525 | 0.521 | 0.348 | 1.018 |
| Greece | 8.73 | 4.45 | 4.99 | 6.06 | 0.577 | 0.643 | 0.592 | 0.600 |
| Spain | 14.12 | 7.29 | 8.90 | 9.95 | 0.934 | 1.053 | 1.056 | 0.986 |
| France | 16.25 | 8.68 | 10.29 | 11.50 | 1.074 | 1.253 | 1.221 | 1.139 |
| Croatia | 13.32 | 8.99 | 9.67 | 11.65 | 0.880 | 1.298 | 1.148 | 1.154 |
| Italy | 13.47 | 5.89 | 7.35 | 9.09 | 0.890 | 0.850 | 0.872 | 0.900 |
| Cyprus | 15.76 | 12.07 | 11.83 | 13.26 | 1.042 | 1.743 | 1.404 | 1.313 |
| Latvia | 10.40 | 7.80 | 9.04 | 11.34 | 0.687 | 1.127 | 1.073 | 1.123 |
| Lithuania | 14.57 | 7.31 | 8.65 | 11.35 | 0.963 | 1.055 | 1.027 | 1.124 |
| Luxembourg | 12.02 | 5.64 | 12.02 | 17.02 | 0.794 | 1.426 | 1.026 | 1.686 |
| Hungary | 15.22 | 7.37 | 8.11 | 9.85 | 1.006 | 1.064 | 0.963 | 0.976 |
| Malta | 14.09 | 6.68 | 7.97 | 8.36 | 0.931 | 0.965 | 0.945 | 0.828 |
| Netherlands | 15.96 | 7.46 | 9.18 | 8.51 | 1.055 | 1.077 | 1.090 | 0.843 |
| Austria | 11.27 | 8.03 | 10.43 | 11.39 | 0.745 | 1.160 | 1.238 | 1.128 |
| Poland | 18.77 | 7.95 | 8.44 | 11.16 | 1.241 | 1.148 | 1.002 | 1.105 |
| Portugal | 10.08 | 6.73 | 8.80 | 10.40 | 0.606 | 0.972 | 1.045 | 1.030 |
| Romania | 12.23 | 8.16 | 9.64 | 11.13 | 0.869 | 1.179 | 1.144 | 1.102 |
| Slovenia | 13.42 | 6.38 | 8.00 | 11.04 | 0.887 | 0.922 | 0.950 | 1.093 |
| Slovakia | 21.40 | 5.82 | 5.99 | 10.93 | 1.415 | 0.841 | 0.710 | 1.083 |
| Finland | 17.95 | 10.18 | 11.59 | 13.55 | 1.187 | 1.470 | 1.375 | 1.342 |
| Sweden | 15.63 | 10.13 | 10.94 | 13.39 | 1.033 | 1.463 | 1.299 | 1.327 |
| EU-27 | 15.13 | 6.92 | 8.43 | 10.10 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |

表3、表4の出典：Eurostat, SBS_SC_SCA_R2及び『建設業ハンドブック』（日建連）を基に筆者作成。SBS：Structural business statistics統計からNACE Rev 2分類でF.建設業の情報を抜き出し整理。また、表3の日本データの金額換算は2020年の平均レートを使った。

* 1：労働生産性は雇用者1人当たりの総付加価値。

* 2：表4の特化係数値は各国構成比率を赤枠で囲ったEU-27構成比率でそれぞれ割って求めた値。

をまとめた。各国建設業の特徴が整理されている。参考のため周辺国や日本を付け足した。例えば、右端の1社当たり雇用者数を見ればEU-27は3.6人で日本は10.4人だから、EU域内建設業は日本より遥かに零細な経営だと分かる。また表4では、表3の四つの規模指標について、全産業に占める建設業の比率%を調べた（表4左側）。例えば、赤枠で囲んだEU-27の建設業は全経済に対し、企業数で15.1%、売上高で6.9%、付加価値額で8.4%、雇用者数で10.1%を占める。だが、その比率は国により異なり、各国での建設業の位置づけには濃淡がある。そこで、EU-27の全体比率を基準に特化係数値を計算した（表4右側。値が低い数値枠には寒色系、高いものには暖色系の色をつけた）。EU全体を1にして各国経済の中での建設業の位置づけが認識される。例えば、右端の雇用者の列でギリシャは0.6と低く、相対的に建設業に従

表5 建設業の産業別指標（2020年のEU-27）

| | 建設業 | 1. 建築 | 2. 土木 | 3. 専門 |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 企業数(社) | 3,536,996 | 862,950 | 93,987 | 2,580,058 |
| 2. 売上高(百万€) | 1,715,172 | 599,179 | 272,423 | 843,571 |
| 3. 付加価値(百万€) | 547,390 | 143,187 | 83,382 | 320,821 |
| 4. 雇用者数(人) | 12,884,653 | 3,227,438 | 1,502,216 | 8,155,000 |
| 5. 雇用当売上(千€/人) | 133.1 | 185.7 | 181.3 | 103.4 |
| 6. 労働生産性(千€/人) | 42.5 | 44.4 | 55.5 | 39.3 |
| 7. 雇用伸び率(%) | 1.6 | -0.6 | 6.4 | 1.6 |
| 8. 平均雇用数(人/社) | 3.6 | 3.7 | 16.0 | 3.2 |

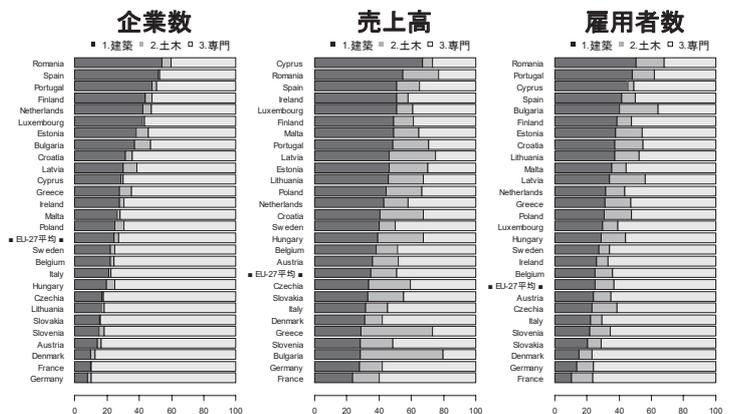


図5 建築・土木・専門工事の構成（2020年のEU各国）

出典：Eurostat, SBS_SC_SCA_R2より筆者作成。建築の構成比順。

事する人口が少ないことを示す。

また、この統計データは建築・土木・専門工事別の数値もある。そこで、EU-27全体集計（表5）とともに、各国での構成比（付加価値は割愛）を取って、大きさ順に並び替えてみた（図5）。国による違いは大きいものの、全般的に建築よりも土木工事の会社規模が大きい傾向が明確となる。子細に数値を見ると、建築・土木・専門の3区分別の企業イメージが浮かぶようだ。このことは表5の5、6、8番の指標値でも確認できよう。

5 建設業の雇用者数と労働時間

2020年のEU-27建設業総雇用者数は約1,288万人いて、多い国順に並べた（図6）。G7に属する独仏伊3ヶ国とスペイン、ポーランドは100万人を超えている。また図7はフルタイム従業者の1人当たり年間総労働時間の国別集計である。この調査は様々な産業に対し4年に一度行われている。建築と土木等に分けたものや他産業の集計も取れるが大差なく、むしろ国毎の違いが大きい（クロアチアの異常値はコロナ禍か？）。

棒グラフの白黒色分けは、実労働時間hours actually workedと支払い労働時間hours paidの二つの値である。後者には、実際に調査された時間と思われる前者に、有給休暇paid holiday、有給病気休暇paid sick、産休maternity等のpaid leaveを加味した労働時間が加えられる¹⁰。

日本の統計でこのような集計値はあまり見かけない。日本の場合「不払い労働時間であるサービス残業時間のために逆となる場合がある¹¹」との解説があった。いずれにせよこの年、日本の実労働時間は2,023時間¹²だった。図7の黒色で比べると、マルタを除き日本は長い労働時間となっている。

10 統計解説によれば、paid leaveで見積る金額計と年間給与額の比を使い、時間に割り戻して算出した値と思われる。国による違いが大きいため、「支払い労働時間」の国際的定義は難しい（ILO）とされる。（参考：法政大学日本統計研究所『労働統計の国際比較』1993.10, p.130）

11 Ibid.

12 厚生労働省「毎月勤労統計調査」（調査対象は、30人以上の常用労働者を雇用する事業所）を使い、年間労働時間=年平均月間値×12で求めた値（日建連『建設業ハンドデジタルブック』より）。なお、最新の2022年でも1,986時間に留まる。

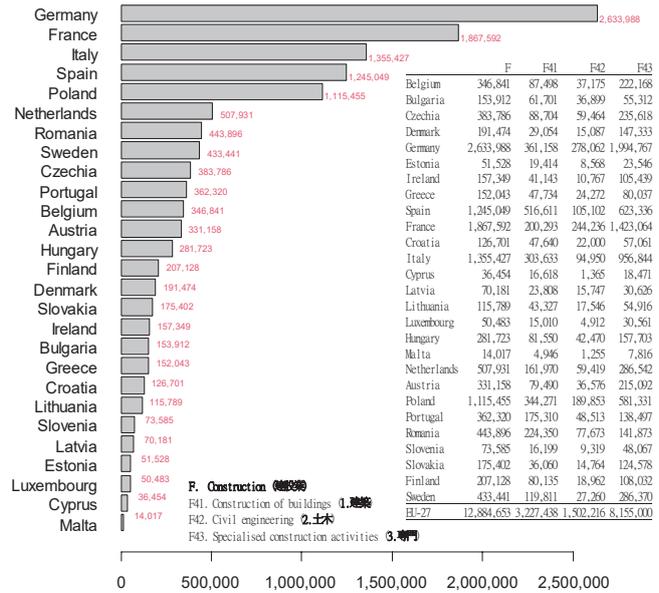


図6 EU-27各国建設業の雇用者数（2020年）

出典：Eurostat, sbs_sc_sca_r2, Persons employed - numberより作成。

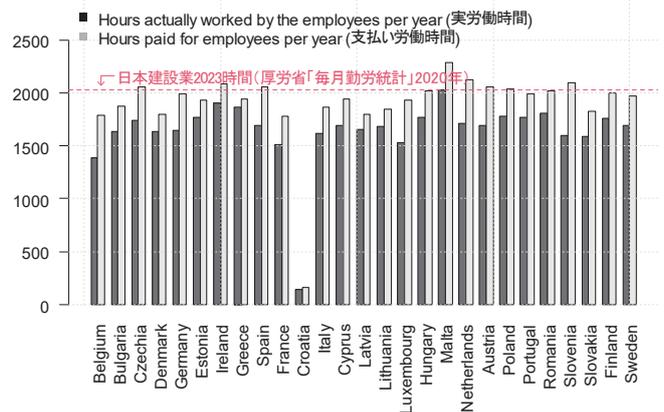


図7 EU-27各国建設業1人当たり年間労働時間（2020年）

出典：Eurostat, lc_nnum2_r2, Labour costs survey, Average hours worked and paid per employee, by working time and NACE Rev.2 activityより作成。

EU労働時間指令¹³ (Directive 2003/88/EC) により労働時間に係る各国内法が存在する。また、伝統的に労働組合の組織率が高い北欧諸国では産業別・地域別の労使交渉で決める労働協約 collective agreementが労働時間や賃金等に適用されるケースが多い¹⁴。各国の伝統や歴史的経緯、

13 指令directiveとはEUの法令行為の一つ。加盟国に直接適用可能な規則regulationとは異なり、指令は各加盟国で国内実施される必要がある。指令の目的を達するための形式・手段は各国に任される。（参考：庄司克宏『新EU法 基礎編』岩波書店2013, p.211）

14 (独)労働政策研究・研修機構「適正な最低賃金に関する指令が成立」国別労働トピック（EU：2022年10月）、ほか https://www.jil.go.jp/foreign/jihou/2022/10/eu_01.html

つまり、経路依存的に違いが生じたと考えられる。ハンガリーの場合、全国建設業協会¹⁵のHPに歴代の労働協約資料の一部が載っていた。

また、Eurostatのデータベースには産業別に外国人労働者を調べた情報¹⁶もあったがここでは割愛する。欧州は世界大戦後の復興で多くの移民を受け入れた歴史がある。EU内の労働移動自由に対して受入国の多くは、技術的裏づけを持つ者に与える就労許可証の保持者に限る対応¹⁷や外国事業者による賃金ダンピングの影響を防止する¹⁸等の措置で対処する。

6 国別建設労働災害

2021年、EUにおける労働災害の発生率が最も高かったのは建設業であり、4日以上休業の負傷者数は約37万人（雇用者10万人当たり3,152人）、死亡数も741人（同6.32人）だった。同年の日本建設業では、死亡者数278人（10万人当たり5.62人）、死傷者数14,926人（同302人）となっている。日本と比べた労働災害の状況としては、死亡者の水準は日本と大差がない一方、負傷者の数は日本を大きく上回る国が多いということを示すデータがある（表6、図8）。

短い誌面では総合的な理解は難しい。本稿は2023年11月9日の公共建築の日に行われた研究発表を要約したものである。詳細な分析資料はコスト研HPに掲載¹⁹している。

表6 国別の労働災害（2021年）

| | 全産業（人） | | 建設業（人） | | 負傷数 | 負傷率 |
|-------------|--------|-----------|--------|-------|---------|-------|
| | 全死亡数 | 全負傷数 | 死亡数 | 死亡率 | | |
| Belgium | 54 | 56,477 | 12 | 5.8 | 6,412 | 3,098 |
| Bulgaria | 88 | 1,820 | 22 | 15.22 | 177 | 122 |
| Czechia | 108 | 34,963 | 27 | 11.39 | 2,122 | 895 |
| Denmark | 39 | 74,471 | 8 | 4.37 | 7,473 | 4,078 |
| Germany | 371 | 766,192 | 94 | 3.56 | 115,739 | 4,387 |
| Estonia | 10 | 5,222 | 2 | 4.1 | 704 | 1,441 |
| Ireland | 41 | 12,073 | 12 | 8.75 | 2,103 | 1,533 |
| Greece | 33 | 3,964 | 10 | 7.16 | 395 | 283 |
| Spain | 392 | 388,474 | 92 | 7.52 | 60,138 | 4,916 |
| France | 541 | 623,654 | 90 | 7.06 | 66,581 | 5,222 |
| Croatia | 45 | 8,566 | 17 | 13.9 | 820 | 671 |
| Italy | 776 | 323,683 | 103 | 7.59 | 20,903 | 1,539 |
| Cyprus | 16 | 1,511 | 9 | 24.03 | 320 | 854 |
| Latvia | 22 | 1,994 | 3 | 4.8 | 195 | 312 |
| Lithuania | 38 | 3,812 | 6 | 7.65 | 374 | 477 |
| Luxembourg | 7 | 5,995 | 1 | 2.11 | 1,947 | 4,100 |
| Hungary | 64 | 24,210 | 26 | 9.13 | 1,148 | 403 |
| Malta | 8 | 1,549 | 4 | 25.97 | 255 | 1,656 |
| Netherlands | 23 | 76,857 | 3 | 0.82 | 6,794 | 1,983 |
| Austria | 85 | 51,031 | 8 | 2.62 | 10,492 | 3,436 |
| Poland | 190 | 62,148 | 39 | 3.85 | 3,819 | 377 |
| Portugal | 131 | 108,772 | 36 | 12.12 | 19,446 | 6,545 |
| Romania | 179 | 3,956 | 43 | 9.82 | 506 | 116 |
| Slovenia | 17 | 16,872 | 5 | 7.12 | 1,279 | 1,821 |
| Slovakia | 32 | 7,857 | 5 | 3.87 | 366 | 284 |
| Finland | 24 | 29,584 | 4 | 2.21 | 4,819 | 2,658 |
| Sweden | 24 | 39,858 | 10 | 2.75 | 4,580 | 1,261 |
| Sum | 3,358 | 2,735,565 | 691 | | 339,907 | |

出典：Eurostat, hsw_n2_03

(注) 死亡率及び負傷率は雇用者10万人当たり人数である。なお、負傷者の定義は「non-fatal accidents involving more than 3 calendar days of absence from work.」となっていて、休業4日以上であり日本の統計と同じ。

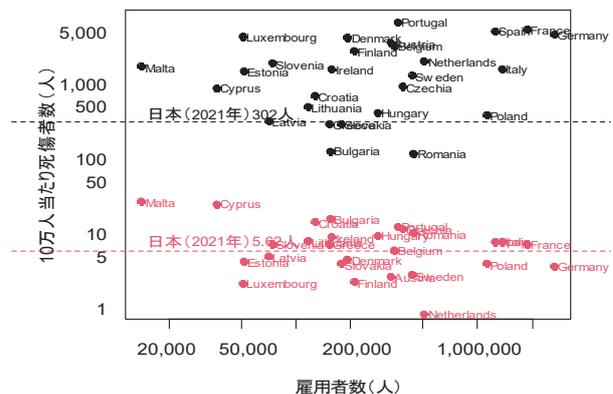


図8 建設業10万人当たり死傷者数（2021年）

15 The National Federation of Hungarian Building Contractors (英名)は1989/10設立。下記URLに労働協約に基づく年間労働時間取決めの情報掲載があるが、2016年で止まっている。2014年分の年間労働時間カレンダーでは、基本的に週休二日であること、労働日数253日で最大2,024時間が上限、また、冬季1日7時間、夏季10時間労働等の情報を読み取れて興味深い(実態等は残念ながら未調査)。

<https://evosz.hu/hirek/2-bejegyzesek/63-agazati-szintu-epitoipari-eves-munkaidokeret-ajanlas>

16 2009年時点調査で、EU域内建設労働者1,260万人のうち、外国人は7.1%に当たる約89万人。国別出身別に集計されている。データ名は、Eurostat, cens_01nanacである。

17 労働政策研究・研修機構「東欧諸国の労働者に対する就労制限が廃止に」(EU:2011年6月)等。
https://www.jil.go.jp/foreign/jihou/2011_6/eu_01.html

18 田村祐子「EUの最低賃金指令」外国の立法297, 2023.9
<https://dl.ndl.go.jp/view/prepareDownload?itemId=info:ndl.jp/pid/12986277>等。

19 「欧州における最近の建設事情」(PowerPointスライド)
https://www.ribc.or.jp/info/pdf/kenchiku/r05_KenchikuGekkanData3.pdf