

JILPT 資料シリーズ

No.240 2021年9月

# 職業情報提供サイト（日本版O-NET）の インプットデータ開発に関する研究 （2020年度）



独立行政法人 労働政策研究・研修機構  
The Japan Institute for Labour Policy and Training

職業情報提供サイト（日本版 O-NET）の  
インプットデータ開発に関する研究  
（2020年度）

## ま え が き

厚生労働省の運用する「職業情報提供サイト（日本版 O-NET）」（以下「日本版 O-NET」という。）は、米国の職業情報提供サイトである「O\*NET Online」をモデルとして開発され 2020 年 3 月より公開されている。現在は、2020 年度に新規追加された 10 職業を加えて約 500 の職業情報が掲載されている。

（独）労働政策研究・研修機構は、長年にわたり日本において職業情報の収集、整理及びその一般への提供を行ってきたことから、厚生労働省による日本版 O-NET の開発にあたり、同省の要請により 2017 年度は基本構想のとりまとめ、2018 年度、2019 年度の 2 年間は職業情報の開発を行い厚生労働省に提供を行った。当機構が厚生労働省に提供している職業情報（インプットデータ）は、職業解説、職業の数値情報（各職業のスキルレベル、知識の重要度等を職業間で比較可能な数値で示したもの。）及びタスク情報から構成される。当機構では、日本版 O-NET サイト公開後も職業情報の収集、更新等を継続して実施することとなっている。

職業情報の提供は、労働市場にある様々な職業や新しい仕事を「見える化」することにより、学生、求職者の進路選択や就職活動、在職者、人事労務担当者にとっては人事異動、人事配置、教育訓練プランの作成等に資するものである。さらに、ハローワーク、民間職業紹介事業者等のキャリアコンサルタントの方々に汎く活用いただくことで、個別の企業のみならず労働市場全体の中で人材配置の最適化、労働移動の円滑化等を効率的に実現することにも貢献できるといえるだろう。

日本版 O-NET サイトからは数値情報をダウンロードすることが可能であり、職業、労働市場、労働移動等に関連した学術研究のための基礎的な情報基盤となり得るものである。研究成果の政策立案への貢献も期待できる。

本報告書では、日本版 O-NET サイト公開後の初年度となる 2020 年度に当機構が行った職業情報の収集、更新及び新たに取得した数値情報等を使用した分析等についてとりまとめを行った。日本版 O-NET に関心をお持ちの皆様にご参照いただければ幸いである。

2021 年 9 月

独立行政法人 労働政策研究・研修機構  
理事長 樋口 美雄

## 執筆担当者（執筆順）

氏名	所属	担当
松原 亜矢子	労働政策研究・研修機構 前統括研究員	序章、第1章、第2章
鎌倉 哲史	労働政策研究・研修機構 研究員	第3章、第4章、第5章
吉田 航	労働政策研究・研修機構 研究助手	第6章

※付録1，2は松原が、付録3とオンライン追加資料は鎌倉が作成した。

## 目 次

序 章	1
第 1 節 日本版 O-NET に関連する政府方針等	2
第 2 節 本書の構成と概要	6
第 1 章 収録職業選定の考え方と 2020 年度に選定した新規職業	9
第 1 節 収録職業選定の基本的な考え方	9
第 2 節 選定した新規職業と選定理由	10
第 3 節 収録職業決定のプロセス	12
第 2 章 職業解説の作成	14
第 1 節 2020 年度の新規職業解説の作成	14
第 2 節 職業解説の更新	16
第 3 節 職業解説案確定のプロセス	18
第 3 章 職業に関する数値情報の作成方法	21
第 1 節 目的	21
第 2 節 方法	21
第 3 節 結果の整理	44
第 4 章 職業別数値情報の集計と検討	49
第 1 節 仕事活動（ワーク・アクティビティ）	49
第 2 節 仕事の性質	63
第 3 節 一般的な就業形態	67
第 4 節 使用する情報技術・ソフトウェア、道具・機材	69
第 5 節 仕事量の変化に関する特別調査	71
第 6 節 テレワークの実施に関する特別調査	86
第 5 章 詳細版数値系ダウンロードデータの作成方法について	95
第 1 節 目的	95
第 2 節 平均値系と比率系の区分について	96
第 3 節 詳細版 DL データ作成方法 1：推定対象が母集団平均値の場合	98
第 4 節 詳細版 DL データ作成方法 2：推定対象が母集団比率の場合	102
章末付録：Wilson スコア信頼区間への有限母集団修正の適用根拠	110
第 6 章 有限母集団修正のための職業別就業者数推定	113
第 1 節 目的	113
第 2 節 方法	114
第 3 節 結果	121
第 4 節 今後の展望	121

章末付録：就業者規模判定一覧 .....	124
付録1 2020年度作成の新規10職業 職業解説.....	127
付録2 職業分類別職業名一覧 .....	167
付録3 Web調査画面サンプル.....	175