

内閣府経済社会研究所委託

**教育の質の変化を反映した価格・実質アウトプットの
把握手法に関する調査研究 報告書**

2020年3月

エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ(株)

目次

1. はじめに	1
1.1 背景.....	1
1.2 昨年度試算の概要.....	5
2. 実施概要	7
3. 海外の文献調査・分析	9
3.1 ドイツ.....	9
3.1.1 データの入手・整理.....	9
3.1.2 産出数量法による試算.....	12
3.1.3 試算結果.....	14
3.2 フランス.....	17
3.2.1 データの入手・整理.....	17
3.2.2 産出数量法による試算.....	20
3.2.3 試算結果.....	20
4. 日本の学校教育における実質アウトプット等の試算	25
4.1 方針.....	25
4.2 試算方法.....	25
4.2.1 試算対象期間.....	25
4.2.2 試算範囲.....	25
4.2.3 推計区分・推計方法.....	25
4.2.4 試算の推計区分.....	28
4.3 推計手順.....	43
4.4 試算結果.....	44
4.4.1 学校教育の試算結果.....	45
4.4.2 経済活動別「教育」の試算結果.....	51
4.4.3 研究開発・学校給食・その他研究機関の試算結果.....	57
4.5 試算結果の分析.....	63
5. 今後の課題	66
参考文献	68
別添資料 1 ドイツの文献調査	69
別添資料 2 フランスの文献調査	83
添付資料 3 実質アウトプットの試算手順	109

目次

図 1 学校教育の実質アウトプット（昨年度試算値）	5
図 2 学校教育のデフレーター（昨年度試算値）	6
図 3 ドイツの教育段階別在学者数の推移	9
図 4 ドイツの在学者数（総計）の対前年増加率・教育段階別寄与度	10
図 5 DSNA 教育サービスの実質アウトプット	11
図 6 DSNA 実質アウトプットと在学者数の変化率の関係	11
図 7 在学者一人当たり教育コスト（日本）	13
図 8 実質アウトプット（試算値）と在学者数の変化率（ドイツ）	14
図 9 実質アウトプット（試算値）と在学者数の変化率の差（ドイツ）	15
図 10 ドイツ SNA 値と本試算値の比較（対前年比）	15
図 11 フランスの教育段階別在学者数（万人）	17
図 12 フランスの在学者数の変化率（寄与度）	18
図 13 フランスの一人当たり教育コスト	19
図 14 在学者数と実質アウトプット（SNA）の変化率の関係（フランス）	20
図 15 実質アウトプット（試算値）と在学者数の変化率（フランス）	21
図 16 実質アウトプット（試算値）と在学者数の変化率（フランス）の差	21
図 17 FSNA の実質アウトプットと本試算値の比較（対前年比）	22
図 18 経済活動別「教育」の産出額の内訳	26
図 19 経済活動別「教育」の産出額の推移	27
図 20 経済活動別「教育」の産出額の変化率に対する寄与度	27
図 21 公立小学校の年間総授業時数（学年別年間総授業実数）	33
図 22 公立高等学校の授業時数（学科別週当たりの授業時数）	34
図 23 公立小学校の年間授業時数	36
図 24 公立中学校の年間授業時数	37
図 25 公立高等学校（全日制・普通科）の週当たりの授業時数	39
図 26 公立小・中学校授業時間指数	40
図 27 公立高等学校の授業時間指数	42
図 28 試算結果_学校教育計（指数）	45
図 29 試算結果_学校教育（対前年増加率）	46
図 30 試算結果_学校教育（国公立）（指数）	47
図 31 試算結果_学校教育（国公立）（対前年増加率）	48
図 32 試算結果_学校教育（私立）（指数）	49
図 33 試算結果_学校教育（私立）（対前年増加率）	50
図 34 試算結果_教育計（指数）	51
図 35 試算結果_教育計（対前年増加率）	52
図 36 試算結果_（政府）教育（指数）	53
図 37 試算結果_（政府）教育（対前年増加率）	54
図 38 試算結果_（非営利）教育（指数）	55
図 39 試算結果_（非営利）教育（対前年増加率）	56

図 40 試算結果_研究開発（指数）	57
図 41 試算結果_研究開発（対前年増加率）	58
図 42 試算結果_学校給食（指数）	59
図 43 試算結果_学校給食（対前年増加率）	60
図 44 試算結果_その他の教育訓練機関（国公立）（指数）	61
図 45 試算結果_その他の教育訓練機関（国公立）（対前年増加率）	62
図 46 日本の就学前教育の在学者数推移.....	64
図 47 公立小中高の名目産出額の割合（%）	65
図 48 市場生産者の「教育」の範囲.....	67
図 49 フランス国民教育省のホームページ.....	83

表目次

表 1 JSNA の教育サービスにおける国際基準の対応状況	3
表 2 非市場生産サービスの実質アウトプット・デフレーター の推計方法	3
表 3 公的統計の整備に関する基本計画の別表（抄）（項目：1（1）ア）	4
表 4 実施項目・全体スケジュール	8
表 5 委員会の日時・議事	8
表 6 DSNA の教育サービスの産出指標	16
表 7 欧州 SNA の非市場生産者の教育サービスの実質アウトプット指標	16
表 8 CPA2008 の「P 教育」	23
表 9 本研究における教育の試算範囲・推計方法	26
表 10 本試算の 99 区分（33 区分×3 組織分類（0=1 国立、2 公立、3 私立））	29
表 11 産出数量法による推計区分	30
表 12 公立小中高の推計区分（授業時間指数を考慮する場合）	31
表 13 産出数量法の推計に用いた基礎資料	31
表 14 「教育課程の編成・実施状況調査」の調査対象	32
表 15 「教育課程の編成・実施状況調査」における授業時数	33
表 16 授業時数データの状況	35
表 17 公立小中学校の授業時数（年度）	38
表 18 公立小中学校の授業時間指数	41
表 19 試算結果の図番号一覧	44
表 20 名目アウトプットの推計結果（構成比：%）	63
表 21 ドイツ学校教育の在学者数の基礎統計	69
表 22 ドイツの教育段階と学校種別の対応	71
表 23 ドイツの教育段階別在学者数（2010～2017）	72
表 24 ドイツの学校種別在学者数（データ整理結果）	73
表 25 ドイツの学校種別在学者数（諸外国の教育統計）	74
表 26 ドイツの教育段階別・学校種別在学者数	75
表 27 フランスの教育段階・学校種別区分	84
表 28 フランスの教育段階・学校種別在学者数（データ整理結果）	85
表 29 フランスの教育段階別・学校種別在学者数（諸外国の教育）	86
表 30 フランスの学校種別在学者数	88
表 31 フランスの教育段階別在学者数	88