

「資源の呪い」新局面分析のためのデータ整理

Data Set for Initial Analysis for New Dimension of 'Resource Curse'

栗田 英幸
Hideyuki Kurita

はじめに

本研究ノートは、「資源の呪い」メカニズムを包括的に捉えるために必要な全ての資源国を対象とした分析を実施するための前段階として、分析に必要な情報の取捨選択と整理、そして、今後の研究分析指針を明確にすることを目的としている。

筆者は、これまで「資源の呪い」理論や広く鉱物資源開発が不可避免的に生じさせる負の社会影響について分析・考察してきたが[Kurita (2010), 栗田 (2005), 栗田 (2013a), 栗田 (2013b), 栗田 (2017), 栗田 (2020)], それら分析の過程において、既存の「資源の呪い」理論に関して以下のような知見を得た。

(1) 大規模資源開発における合意不可能性メカニズムの発見

- ・大勢の生活資源の喪失を不可避とする大規模な資源開発は、その被害の深刻さや膨大な被害者数故にビジネスサイクルに適した合意形成が不可能である。多くの場合、合意形成に関する制度における曖昧さが、制度への影響力の強い企業や政治家に有利かつ制度への影響力の弱い地域住民には不利に機能する
- ・民主的な理念や手続きを基盤とする持続可能な開発のための制度は、その理念や文言故に国際的な監視に対する免罪符（ソーシャルライセンス）を得るのに資する一方で、その曖昧さを利用した社会的強者の介入によって、その民主的な機能は阻害される
- ・上述のような民主制度のダブルスタンダードは、資源開発の促進を目的とした制度変化によって、より顕著になる。これは、企業の自主規制においても同様である
- ・資源開発を促進するための民主制度の変質は既存研究から明らかにされている「資源の呪い」の新たなメカニズムとして位置づけることができる

(2) 「資源の呪い」理論との矛盾

- ・「資源の呪い」の現象を引き起こすメカニズムは、大きく7つのメカニズム - レント国家メカニズム、オランダ病メカニズム、レント・シーキングメカニズム、債務過剰メカニズム、強欲・不満メカニズム、抑圧メカニズム、合意不可能性メカニズム - に分類することができる
- ・上記7メカニズムを総体的に捉えるならば、それらメカニズムは決して独立してお

らず、特に社会の有するチェック&バランスの機能を媒介として相互に影響を与え合っている

- ・「資源の呪い」は、EITI (Extractive Industry Transparency Initiative) による資源利益の透明性の確保と持続可能な鉱業による企業の自主規制によって、多くのメカニズムの負の効果を減ずることとなるが、それら対策による資源開発の促進は、合意不可能性メカニズムを強化し、「資源の呪い」対策の基盤を大きく損ねる可能性がある
- ・「資源の呪い」を構成するメカニズムは、それぞれの国の特徴によって異なっている

このような知見は、A) 「資源の呪い」への対処が、それぞれの国で機能しているメカニズムやそのメカニズムを支える要因によって異なるものであるべきこと、B) メカニズムの数が7つに限られていることから、その組み合わせによって「資源の呪い」諸国、ひいては対処の方向性を類型化することができること、を示唆する。本研究ノートは、「資源の呪い」国を特定し、その類型化作業を行うための足掛かりを得るためのデータ整理の一試行である。

1. 幾つかの前提

1-1. 「資源の呪い」

「資源の呪い」という理論仮説が初めて用いられたのは、Auty (1993) であった。彼は、そこで自然資源の豊富さが経済成長を阻害する因果関係を「自然資源の呪い」と呼び、「資源の呪い」理論構築の第一歩を記した。以降、出発点としての資源の豊富さや資源への依存に関して、資源産出額、資源輸出額、税収、それぞれの GDP、輸出総額、税収に対する占有率等、いくつもの指標が用いられ、分析されてきたが、それらの帰結としての社会影響を示す指標は、2つの方向生に限定される。1つは、経済成長の背後にある数多くの要因 - 工業化率、債務、人間開発指数やその構成諸要素、国内経済格差、汚職を含む制度諸指標、民主化諸指標 - であり、1つは紛争の発生や長期化、再発しやすさに関して、である。

さらに、厳密には学術的な議論から外れるが、プロジェクトレベルでの資源開発がもたらす暴力的な帰結としての暴力を伴う強制移転や環境破壊といった人権侵害に関する問題も、しばしば「資源の呪い」として語られる。筆者が提唱する合意不可能性メカニズムは、まさにこの人権侵害に纏わる「資源の呪い」を説明するものでもあり、これまで理論的には外部にあった個々プロジェクトレベルの出来事を民主主義制度の変質を媒介として、他の「資源の呪い」メカニズムと交差させ、その理論に組み込むものに他ならない。

また、資源の豊富さが誘発する社会構造の変化は、その豊富さそのものから直接もたらされるものではない。他産業と比較した、資源への投資額やその生産量、生じる利益とその分配によって引き起こされるものであり、特に1980年代の累積債務後の負の影響克服のための適切な政策の周知以降は、それらが適切な政策運営を阻害することによって生み出されると言える。言い換えるならば、資源からの利益への依

存やまだ見ぬ利益への期待が「資源の呪い」の起点となっているのである。

以上のことから、本研究では、「資源の呪い」を経済現象に収束させず、広く「資源利益への依存や期待が作り出す負の社会影響」と定義する。

1-2. 資源

「資源の呪い」で扱われている資源の定義に統一性はない。多くの場合、「資源の呪い」研究は、炭化水素燃料を含んだ広義の鉱物資源（もしくは地下資源、抽出産業資源）、炭化水素燃料を含まない狭義の鉱物資源、農漁林産物資源と広義の鉱物資源の総体としての一次産業資源のいずれかのカテゴリーのデータを利用し、その社会影響との連関の抽出を試みてきた。

本研究は、「資源の呪い」を包括的に捉える試みではあるが、「資源の呪い」のメカニズムが国際市場と不可分に結びついていることを前提として考慮に入れるならば、広義の鉱物資源を対象とすることは可能であっても、国際比較可能な国際市場に関係する農林産資源のデータのみを抽出することは統計操作上、現実的ではない。したがって、本研究では、炭化水素燃料である石炭、石油、天然ガスと狭義の鉱物資源のみを分析対象とする。また、後述するが、貴石は本分析データの枠組みに十分組み込むことができなかったため、本研究ノートでは分析から外した。

1-3. 資源の特徴

「資源の呪い」は資源産業に顕著な特徴とそのメカニズムのスタート地点としている。「資源の呪い」の叙述で取り上げる資源産業の特徴は、資源の偏在性に基づく巨額の資源レントの可能性および資源価格の不安定性、これら特徴から派生する対象資源によって異なる諸特徴である。

ポイント資源 (point-source resources) とも

呼ばれる炭化水素系燃料、ベースメタル、一部貴金属は、開発の規模が大規模となり、巨額投資、最先端技術、長期にわたる交渉が付随する。特に、近年は合意形成の民主化や環境対策の強化により、交渉の長期化や時に失敗の可能性も高い。他方で、多くの鉱物資源と石炭は、広範囲土地必要性および広範囲環境改変性故に、その土地の資源に依存している住民にとって、それら生活資源の喪失を意味する。多くの場合、合意形成交渉に際して高額な補償金や雇用機会といった豊かな生活が開発主体から提示される。しかし、多くの住民は社会的弱者の立場にあり、これまでの経験から政府や開発主体を十分に信用できず、問題に際して解決に必要な補償や対策を交渉で獲得できる自信もない。このようなことから、企業は高価格時での膨大な資源利益の可能性と膨大な初期投資を不可避とする開発リスク、地域住民は、企業から提示される高額な補償や収入機会の下での生活手段喪失リスクという、企業、地域住民ともに資源開発に際して過度のハイリスク・ハイリターンに直面するのである。

また、輸送の容易な少量で高利益を得られる、言い換えるならば輸送可能で換金性の高い資源で、かつ政府の監視の困難な地域にある資源は、略奪可能資源 (lootable resources) と呼ばれる。このような特徴を有する一部地域の金、ダイヤモンド、その他貴石・貴金属は、違法操業や闇市場、武装革命組織や犯罪組織の収入源となりやすい。

1-4. メカニズム

筆者は、これまでの研究で「資源の呪い」メカニズムを7つに整理した分析を行ってきた。しかし、多くの既存研究が同様の分類を利用しているわけでない。そして、多くの「資源の呪い」研究が、いくつものメカニズムの総体や複合されたメカニズムとして分析されている。また、理念的には区分できる2つのメカニズムは現実的分析において区分が困難である。したが

って、数多く存在する「資源の呪い」罹患諸国を、分析の初期段階から7つのメカニズムに分類することは現実的ではない。本稿では、既存研究の成果を効率的に整理するため、7つのメカニズムを一旦、大きく2つに区分し、メカニズムに関連する社会指標を再整理する。

(A) レント依存メカニズム群

過去の筆者の分析において、レント国家メカニズム、レント・シーキングメカニズム、オランダ病メカニズム、過剰債務メカニズムとして区分していた諸メカニズムをレント依存メカニズム群と呼ぶ。経済成長の低さに注目する研究の多くは、官僚や政治家の怠惰化の帰結としての制度悪化と非効率的プレイヤー参加/効率的プレイヤー退出を促す制度悪化の区別をしていない。

本稿で用いるレント依存メカニズム群では、レントを追い求める政治と企業の非効率的選択が引き起こす制度の非効率化として定義する。オランダ病や過剰債務が、マクロ経済の適切な運用によってある程度回避可能であることを考慮に入れるならば、それら2つのメカニズムもレント依存メカニズムの一側面と言える。

(B) 摩擦メカニズム群

ここに分類する摩擦メカニズム群では、過去の分析において、強欲・不満メカニズム、合意不可能性メカニズム、抑圧メカニズムとして区分していたメカニズムを含む。

強欲・不満メカニズムは、紛争の主役である分離主義や革命主義を含む反政府武装勢力とそれらに協力・参加する組織・個人が、資源利益分配への不満を基盤としてその改善もしくは独占を求めるものであり、ともすれば、その分析焦点は、資源開発を是とした資源利益の単なる分配問題に収束する。他方で、合意不可能性メカニズムは、そもそも資源開発の合意形成そのものが現実的に不可能であり、その強行(とそれを可能とする制度悪化)による不満や不満を

基盤とした武装勢力等反政府活動の活発化に焦点を当てる。どちらも摩擦・紛争を帰結としたメカニズムであり、摩擦・紛争は、資源利益の円滑化や社会もしくは政治基盤の安定を求めた中央政府からの軍や警察による極度の人権侵害を含んだ抑圧手段を正当化する。

2. 分析国と期間区分の選定

2-1. 資源国基準としてのレント

分析対象とする資源国の選定に際して、基準として利用可能なデータは、対象資源に関する生産量、生産額、レント、輸出額をベースとしたものが一般的である。本研究では、対象資源の多くが含まれる統一利用の可能なデータとして、原油、天然ガス、石炭、鉱物資源に関するレント額を利用する。理想的には、各国で対象資源の生産額の総額が対象時期で時系列的に追えるもデータが好ましいが、取扱可能なデータ群はそれぞれ大きな欠点を有している。

生産量は資源によって単価や生産量そのものの差が大きすぎるため、数多くの資源を対象とする本研究の分析に向かない。輸出額に関しては、自国加工に多くを依存している国において実際の資源生産量と大きく異なる。生産額に関しては、対象国および対象区分を十分にカバーしているデータベースが存在しない。

対象国・時期・資源を最も良く反映させているのは、生産額から生産コストを差し引いた額の GDP 占有率としての世界銀行データベースの資源レント依存率である。各国で大きく異なる生産コストを一律化している点、対象資源が錫、金、亜鉛、鉄、銅、ニッケル、銀、ボーキサイト、リン酸塩、原油、石炭、天然ガスに限られているため、いくつかの資源国において「資源の呪い」諸メカニズムに無視し得ない影響を与えているダイヤモンド、他貴石、レアメタルが反映されていない点で問題はあがるが、包括的に「資源の呪い」を取り扱う上で、レント依存率はおそらく先に取り上げた他の一般的な

指標より適切であろう。

期間に関しては、1970年代から80年代前半にかけて、資源に依存した経済成長戦略を選択した全ての発展途上国が、レント依存メカニズムによる制度の悪化もしくは制度発展阻害と汚職や抑圧を含む不適切な政策、帰結としての極度の社会混乱を引き起こした出来事を含める。これは、この時期に作り出された、社会構造を含めた不適切な制度が、その後の適切な制度の改善と運用を阻害し続ける事例に焦点を当てるためである。分析データは、1970年から2000年まで4年毎、それ以降2年毎のデータを利用する。

期間に関しては、大きく以下2つに区分し、後期に関しては、後述するように資源国債価格のサイクルによって、更に2つに分けた。

前期：1970年代、第一次オイルショックを挟んだ好況期から第二次オイルショックとそれに続く80年代の累積債務危機およびその混乱期（国によって時期に差あり）まで

後期：国により差はあるが、環境、紛争、合意等、資源の多面的な問題を分析に反映させた1990年代以降の新たな資源開発政策の下でのアジア経済危機を挟んだ北京オリンピックと2014年までの好況期とその後

資源国としての基準に関しては、経済全体に占める割合が低いにもかかわらず、「資源の呪い」の影響著しいフィリピンのレント率を参考に決定した。表1に、フィリピンのレント率を示した。栗田（2005）（20013a）（2017）は、フィリピンにおいて、植民地化以前からの長い歴史において鉱物資源が絶えず政策やその帰結としての社会構造を大きく規定してきたことを明らかにしたが、フィリピンの主要鉱物資源である銅、金、ニッケルの全てが含まれている鉱物資源レントへの依存率は、フィリピン同様に経

表1. フィリピンにおける資源レントの GDP 占有率

単位: %

国名	国コード	対象レント (GDP%)	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Philippines	PHL	原油レント	..	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1
		石炭レント	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
		天然ガスレント	..	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
		鉱物レント	2.8	3.0	1.2	1.1	1.2	1.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.8	0.6	1.1	0.7	0.8	0.2	0.4

注: レントは、対象資源の単位当たりの価格から生産コストを差し引き、それを生産量で積算したもの

注: 鉱物レントに含まれる鉱物は、錫、金、亜鉛、鉄、銅、ニッケル、銀、ボーキサイト、リン酸塩である

出典: World Development Indicators

済多様化が進むラテンアメリカ諸国と比べても高くはない。言い換えるならば、前期において3%程度で「資源の呪い」メカニズムが顕著に現れ、その後は鉱物資源レント依存率を1%程度に低下させているにもかかわらず、かつ、EITI（抽出産業透明化イニシアティブ: Extractive Industry Transparency Initiative）にも参加しているにもかかわらず、後期においても「資源の呪い」の再発が顕著であった。レント依存率1%を基準とすると、分析対象国を絞る意味がほとんど失われてしまうため、本稿では前期、後期のどちらかにおいて、原油、天然ガスの合計レント、もしくは、石炭、鉱物資源の合計レントの依存率のいずれかが3%を超える国を対象とした。

表2、3は、それぞれレントのGDP%が3%以上の対象となる国および対象国の区分である。対象区分については、大きく2種類の異なる基準と1つの資源種区分を利用した。

その1つは、レント依存の度合いである。レント依存率が高ければ、「資源の呪い」の社会経済への影響は大きいものと推測できる。レント依存率3-9%を低依存国、10-24%を中依存国、25%以上を高依存国とした。

もう1つの区分は、経済発展の度合いである。経済規模および発展度合いは、大きい・高いほど「資源の呪い」の社会経済への影響は薄められると認識されている。本研究では、世界銀行のつの所得区分（高所得国、高所得国、低所得国、低所得国）を採用した。さらに、摩擦や民主制度に大きな影響を及ぼす合意不可能メカニズムは、開発による生活手段の破壊性

に大きく規定されている。例外はあるが、原油や天然ガスと比して、石炭および鉱物資源はその開発による自然環境の改変性が高く、したがって、多くの地域住民の生活手段を破壊する。このため、原油・天然ガス依存国よりも石炭・鉱物資源依存国の方が摩擦や紛争に関するメカニズムが顕著に発生していると想像できる。したがって、原油・天然ガスと石炭・鉱物とを区分し、原油・天然ガス依存国、石炭・鉱物資源依存国、両資源依存国に分類した。

3. メカニズムを反映する社会指標の選定

3-1. レント依存メカニズム群

レント依存諸メカニズムを把握する上で難しいのは、それぞれの国の関係社会指標を一括して判断し得る単一の基準が存在しないことである。制度に関する指標の変化では、既に経済の多様化している国においてのそれは、未だ単純な経済構造を持つ国のそれと比べて大きく薄められる。そもそも経済の多様化には、自立した経済政策や市場経済の歴史とおそらく地域性に大きく依存している。ラテンアメリカ諸国やアジア諸国と中東諸国やアフリカ諸国の違いは、地政学的、歴史的な要因に大きく依存する。

比較的国の差異に影響を受けないのは、経済規模に対する債務額の変遷を通した過剰債務メカニズムの把握である。この指標に関しては、世界銀行の対外債務残高GNI%（External debt stocks: % of GNI）を用いる。

オランダ病メカニズムに直接関係する指標

表2. 資源国のレント推移

単位：％

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Albania	ALB	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	5	8	1	0	1	1	1	1	1	1	3	3	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計					5	8	1	0	1	1	1	1	1	1	3	3	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計					1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Algeria	DZA	Oil rents(% of GDP)	8	29	21	18	7	17	13	9	21	18	22	31	30	23	26	20	10	16
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	1	0	1	1	1	2	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3
		原油・天然ガス計	8	29	21	18	8	18	14	11	24	22	25	34	34	26	30	24	12	18
Angola	AGO	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	4	6	28	37	16	54	27	39	43	55	40	36	23	10	26
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		原油・天然ガス計				4	6	28	37	16	54	27	40	43	55	40	36	23	10	27
Argentina	ARG	Oil rents(% of GDP)	0	2	2	3	1	2	1	1	2	5	4	5	4	2	2	2	1	1
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	2	2	3	1	2	1	1	2	5	5	5	5	3	3	2	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Azerbaijan	AZE	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	14	13	4	31	22	26	40	37	29	28	20	13	25
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	3	2	1	3	3	3	2	4	3	4	2	2	4
		原油・天然ガス計						18	15	4	34	26	29	42	41	32	31	23	15	29
Bahrain	BHR	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	10	6	9	4	2	4	3	3	4	4	3	5	5	2	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	3	2	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	1	2
		原油・天然ガス計				10	8	10	5	4	6	5	5	7	7	6	9	9	3	4
Belarus	BLR	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計						1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1
Belize	BLZ	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	5	4	2	1	1
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計				0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	5	4	2	1	1
Bolivia	BOL	Oil rents(% of GDP)	1	4	2	2	1	3	1	1	3	2	5	7	5	3	4	3	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	3	3	2	4	3	1	2
		原油・天然ガス計	1	4	2	2	2	4	2	1	3	4	7	10	8	5	8	6	2	4
		Mineral rents(% of GDP)	1	4	3	1	0	3	2	0	0	0	1	4	3	3	3	2	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	1	4	3	1	0	3	2	0	0	0	1	4	3	3	3	2	1	1
Botswana	BWA	Mineral rents(% of GDP)	0	3	1	0	0	1	1	0	2	0	3	6	3	1	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	3	1	2	1	2	1	0	2	1	3	6	3	2	2	1	0	1
Brazil	BRA	Oil rents(% of GDP)	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	2	3	2	2	2	2	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Brunei arussalam	BRN	Oil rents(% of GDP)	2	55	48	21	22	29	15	9	24	15	21	29	23	18	21	15	7	12
		Natural gas rents(% of GDP)	0	1	6	0	8	6	4	4	6	5	7	6	6	6	6	7	8	14
		原油・天然ガス計	2	57	54	21	30	35	19	13	30	21	28	35	29	23	27	22	15	25
Burkina Faso	BFA	Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	4	4
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	4	4
Cameroon	CMR	Oil rents(% of GDP)	..	0	1	2	3	10	3	2	6	3	3	7	8	5	6	4	2	3
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		原油・天然ガス計	0	1	2	3	10	3	2	6	3	3	7	8	5	6	4	2	4	4
Canada	CAN	Oil rents(% of GDP)	1	3	2	2	1	2	1	0	1	1	1	2	3	1	1	1	0	2
		Natural gas rents(% of GDP)	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	1	4	3	2	1	2	2	1	3	2	3	3	4	1	1	1	0	2
		Mineral rents(% of GDP)	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Chad	TCD	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	32	34	32	21	22	17	7	21
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	34	32	21	22	17	7	21
Chile	CHL	Oil rents(% of GDP)	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Mineral rents(% of GDP)	10	10	6	5	6	10	4	2	4	3	9	17	13	11	8	6	2	5
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	10	10	6	5	6	10	4	2	4	3	9	17	13	11	8	6	2	5
China	CHN	Oil rents(% of GDP)	0	3	5	6	3	5	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	3	6	6	3	5	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	0	1
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	1	3	9	2	2	0	0	0	0	2	2	5	3	2	1	0	1
		鉱石・石炭計	0	1	4	9	2	2	1	1	0	0	3	3	7	5	3	1	1	1
Colombia	COL	Oil rents(% of GDP)	1	4	2	2	2	6	2	2	5	3	4	5	6	4	6	5	2	4
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	1	4	2	2	2	6	2	2	5	4	4	5	6	5	6	5	2	4
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	1	1
		鉱石・石炭計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	1	1	1
Congo, Dem. Rep.	COD	Oil rents(% of GDP)	..	0	0	0	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	1	0	1
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	0	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	1	0	1	1
		Mineral rents(% of GDP)	9	9	2	3	3	7	0	0	0	0	0	5	4	6	8	7	2	8
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	9	9	2	3	3	7	0	0	0	0	0	5	4	6	8	7	2	8
Congo, Rep.	COG	Oil rents(% of GDP)	0	22	17	7	10	37	31	19	54	35	41	55	53	44	42	28	13	43
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	..	0	0	1	1	1	1	1
		原油・天然ガス計	0	22	17	7	10	37	31	19	54	35	41	56	53	44	43	30	14	44
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Cote d'Ivoire	CIV	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	1	0	1	6	6	3	4	2	1	1
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
		原油・天然ガス計				0	0	0	0	0	1	1	2	6	7	4	5	3	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Dominican Republic	DOM	Mineral rents(% of GDP)	1	3	1	1	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	1	3	1	1	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1
Ecuador	ECU	Oil rents(% of GDP)	0	8	5	5	5	12	6	3	16	8	13	18	19	11	14	11	3	7
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	8	5	5	5	12	6	3	16	8	13	18	19	11	14	11	3	7
Egypt, Arab Rep.	EGY	Oil rents(% of GDP)	2	6	14	20	8	18	8	4	7	7	10	12	12	7	8	7	2	6
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	2	1	0	1
		原油・天然ガス計	2	6	15	20	8	18	8	4	8	7	11	15	14	9	10	8	3	7
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Equatorial Guinea	GNQ	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	14	32	..	..	..	55	45	34	34	24	12	23
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	..	..	..	1	3	4	5	5	3	5
		原油・天然ガス計				0	0	0	14	32				55	47	38	39	28	15	28
Eswatini	SWZ	Mineral rents(% of GDP)	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	7	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0
Ghana	GHA	Oil rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	5	4	1	5
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	5	4	1	5
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	0	1	1	1	4	2	3	3	1	2	2	4	5	3	1	2
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	1	0	1	1	1	4	2	3	3	1	2	2	4	5	3	1	2	
Greenland	GRL	Mineral rents(% of GDP)	0	47	3	2	0	7	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	47	3	2	0	7	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Guinea	GIN	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	18	14	7	4	5	3	4	9	6	7	7	5	7	10
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計					18	14	7	4	5	3	4	9	6	7	7	5	7	10
Guyana	GUY	Mineral rents(% of GDP)	15	15	17	12	13	9	16	6	8	5	11	4	5	7	11	4	11	2
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	15	15	17	12	13	9	16	6	8	5	11	4	5	7	11	4	11	2
Hati	HTI	Mineral rents(% of GDP)	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	HND	Mineral rents(% of GDP)	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
India	IND	Oil rents(% of GDP)	0	0	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	1
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	3	2	1	1	1	1
		鉱石・石炭計	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	5	3	2	2	1	2
Indonesia	IDN	Oil rents(% of GDP)	0	16	12	9	5	9	3	4	6	4	4	5	5	2	3	2	1	1
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		原油・天然ガス計	0	16	13	9	6	10	4	5	8	5	5	6	6	3	3	3	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	1	2	1	0	0	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	2	1	1	1
		鉱石・石炭計	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	2	3	5	4	2	1	1	2
Iran, Islamic Rep.	IRN	Oil rents(% of GDP)	14	49	30	15	4	21	24	12	31	21	25	32	30	21	20	23	12	20
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	1	3
		原油・天然ガス計	14	49	30	15	4	22	24	12	33	22	26	34	32	22	23	27	13	23
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
Iraq	IRQ	Oil rents(% of GDP)	18	65	48	20	15	10	..	..	..	..	66	65	55	42	49	44	30	45
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	18	65	48	20	15	10	..	..	..	..	66	65	56	43	49	45	30	45
Jamaica	JAM	Mineral rents(% of GDP)	8	12	11	8	6	6	4	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	8	12	11	8	6	6	4	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1
Jordan	JOR	Mineral rents(% of GDP)	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	1	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	1	1	1	1
Kazakhstan	KAZ	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	12	5	2	23	18	21	21	21	17	17	14	7	16
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2
		原油・天然ガス計	..	..	..	..	..	13	5	2	24	20	22	23	23	18	19	15	8	17
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	1	1	2	3	5	4	4	3	2	3	3
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	3	1	1	1	1	3	2	5	2	1	1	1	1
		鉱石・石炭計	..	..	..	..	..	3	1	1	2	3	6	7	9	6	5	3	4	5
Kuwait	KWT	Oil rents(% of GDP)	41	73	61	32	32	55	39	29	51	38	48	53	54	49	54	50	32	44
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1
		原油・天然ガス計	41	73	61	32	33	56	39	30	52	39	48	53	54	49	55	51	32	45
Kyrgyz Republic	KGZ	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	..	..	..	..	..	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	2	1	3	3	3	1	3	9	3	4	5	4
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	..	..	..	..	..	0	2	1	3	3	3	1	4	9	3	4	6	5
Lao PDR	LAO	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	1	10	8	10	8	4	2	2
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	..	..	..
		鉱石・石炭計	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	1	10	8	11	9	..	..	..
Liberia	LBR	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	9	8	1	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	9	8	1	0

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Libya	LBY	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	41	23	18	34	50	55	67	63	56	62	40	20	43
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	1	1
		原油・天然ガス計						42	23	19	35	50	55	68	64	57	64	42	21	43
Malaysia	MYS	Oil rents(% of GDP)	0	3	5	7	6	10	3	2	5	4	6	7	7	5	5	4	2	3
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
		原油・天然ガス計	0	3	6	7	7	10	4	3	7	5	8	9	10	6	7	6	3	6
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	MLI	Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	5	4	5	9	4	5	5
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	5	4	5	9	4	5	5
Mauritania	MRT	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	3	2	2	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計				0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	3	2	2	0	0
		Mineral rents(% of GDP)	10	12	5	9	6	7	0	1	0	3	5	9	25	25	15	8	4	3
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	10	12	5	9	6	7	0	1	0	3	5	9	25	25	15	8	4	3
Mexico	MEX	Oil rents(% of GDP)	0	2	4	7	5	6	2	1	3	2	4	6	6	4	5	4	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	2	4	7	5	6	2	1	3	3	4	6	6	4	5	4	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Mongolia	MNG	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	2	1	7	10	2	3	2	9	23	16	14	10	7	4	10
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	3	1	1	0	1	2	1	5	4	13	20	10	5	4	9
		鉱石・石炭計				5	2	8	10	3	5	4	14	28	29	34	20	12	8	18
Morocco	MAR	Mineral rents(% of GDP)	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	6	2	4	2	2	1
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	6	2	4	2	2	1
Mozambique	MOZ	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	2	4
		原油・天然ガス計							0	0	0	0	1	2	3	3	5	4	2	4
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4
		鉱石・石炭計							0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4
Myanmar	MMR	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	3	2	1	1	1	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	4	5	3	2	2	2	2	3
		原油・天然ガス計									2	5	6	7	4	2	3	3	2	4
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計									0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
Namibia	NAM	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	2	1	10	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	1
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計							0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	1

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Niger	NER	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	1	2
Nigeria	NGA	Oil rents(% of GDP)	0	25	16	1	4	22	17	5	21	9	15	16	17	13	14	8	3	9
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1
		原油・天然ガス計	0	25	16	1	4	22	17	5	21	10	16	17	18	14	16	10	3	10
Norway	NOR	Oil rents(% of GDP)	..	0	2	2	2	7	5	1	11	7	8	9	9	7	7	6	3	5
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	3	2	3	2	1	3
		原油・天然ガス計	0	0	2	3	3	8	5	2	12	9	9	11	12	9	10	8	4	8
Oman	OMN	Oil rents(% of GDP)	50	66	51	37	31	52	30	23	46	34	38	42	38	37	43	36	18	27
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	2	4	3	1	2
		原油・天然ガス計	50	66	51	37	32	52	30	24	47	36	40	45	41	40	46	39	20	29
Papua New Guinea	PNG	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	7	5	15	10	11	10	9	4	4	5	2	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6
		原油・天然ガス計				0	0	0	7	5	15	10	11	10	9	4	4	7	6	9
		Mineral rents(% of GDP)	0	28	15	15	16	19	8	4	7	6	14	15	13	13	6	0	3	3
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	28	15	15	16	19	8	4	7	6	14	15	13	13	6	0	3	3
Peru	PER	Oil rents(% of GDP)	0	2	4	4	3	3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	2	4	4	3	3	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	1
		Mineral rents(% of GDP)	3	5	2	2	1	6	2	1	1	1	5	12	10	10	9	4	4	5
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	3	5	2	2	1	6	2	1	1	1	5	12	10	10	9	4	4	5
Philippines	PHL	Oil rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		Mineral rents(% of GDP)	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
Qatar	QAT	Oil rents(% of GDP)	47	80	53	36	25	48	27	25	39	28	34	35	31	28	29	23	12	17
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	2	1	1	2	3	3	3	4	5	5	8	8	4	5
		原油・天然ガス計	47	80	53	36	26	49	28	27	42	32	37	39	36	34	37	31	15	22
Russian Federation	RUS	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	10	4	2	15	10	11	12	12	10	10	9	5	10
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	3	2	1	6	6	4	5	5	3	4	3	2	4
		原油・天然ガス計						12	5	3	20	16	15	17	16	13	14	12	7	14
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
		鉱石・石炭計						1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
Saudi Arabia	SAU	Oil rents(% of GDP)	28	70	46	35	23	47	29	21	41	31	42	51	54	41	48	40	19	29
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		原油・天然ガス計	28	70	46	35	23	48	29	21	42	32	43	52	55	42	49	41	20	30
Sierra Leone	SLE	Mineral rents(% of GDP)	2	3	2	2	6	5	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	1
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	2	3	2	2	6	5	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	1
Solomon Islands	SLB	Mineral rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
South Africa	ZAF	Mineral rents(% of GDP)	1	2	1	4	4	2	2	1	1	1	0	1	3	2	2	1	1	0
		Coal rents(% of GDP)	..	2	4	6	4	3	2	1	1	2	4	3	8	4	3	2	2	2
		鉱石・石炭計	1	4	4	11	8	5	4	2	2	3	4	4	11	6	5	3	3	3
South Sudan	SSD	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	63	46	5	24	..	..
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	..	..
		原油・天然ガス計													63	46	5	24		
Sudan	SDN	Oil rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	10	7	13	17	23	15	5	3	1	4
		Natural gas rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	13	17	23	15	5	3	1	4
		Mineral rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0
Suriname	SUR	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	0	1	7	4	2	10	7	7	8	10	6	8	7	3	7
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計				0	1	7	4	2	10	7	7	8	10	6	8	7	3	7
		Mineral rents(% of GDP)	17	28	15	10	9	17	9	2	2	1	2	5	5	16	20	6	11	13
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	17	28	15	10	9	17	9	2	2	1	2	5	5	16	20	6	11	13
Syrian Arab Republic	SYR	Oil rents(% of GDP)	2	9	9	8	6	27	26	13	25	17	21	26	..	..	..	..	..	..
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..
		原油・天然ガス計	2	9	9	8	6	28	27	14	26	18	22	27						
Tajikistan	TJK	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		原油・天然ガス計						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	3	3
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		鉱石・石炭計						0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	3	3
Tanzania	TZA	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	1	1	1
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計						0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	1	1	1
Timor-Leste	TLS	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	13	15
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	29	58
		原油・天然ガス計									0	0							42	73
Togo	TGO	Mineral rents(% of GDP)	0	16	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	14	6	4	2
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	16	2	3	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	14	6	4	2
Trinidad and Tobago	TTO	Mineral rents(% of GDP)	4	28	19	11	9	19	9	5	11	8	8	13	9	7	6	5	2	4
		Coal rents(% of GDP)	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	4	6	5	6	9	7	3	6
		原油・天然ガス計	4	28	19	11	10	21	11	6	14	11	13	19	14	14	16	12	5	10
Tunisia	TUN	Oil rents(% of GDP)	2	9	8	12	5	7	3	1	3	3	3	5	6	4	5	3	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		原油・天然ガス計	2	9	8	12	5	7	3	1	4	3	3	5	6	5	6	4	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0
Turkmenistan	TKM	Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	19	8	4	29	17	20	25	22	15	15	11	5	10
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	59	16	3	41	44	30	43	41	15	23	14	7	14
		原油・天然ガス計						78	24	7	70	61	50	68	63	30	39	25	12	24

国名	国コード	データ名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Ukraine	UKR	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	1	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		原油・天然ガス計						1	1	0	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	1	0	0	0	0	1	3	4	2	1	1	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	0	0	0
		鉱石・石炭計						2	1	1	1	1	2	3	6	6	3	2	1	1
United Arab Emirates	ARE	Oil rents(% of GDP)	..	..	34	22	16	36	18	11	21	15	20	25	27	22	29	23	11	17
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		原油・天然ガス計			34	22	17	37	18	12	22	15	21	26	28	23	30	24	11	17
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	UZB	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	3	2	1	7	7	8	8	7	2	2	1	0	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	7	4	2	11	19	15	21	22	9	11	7	3	10
		原油・天然ガス計						10	7	3	17	26	23	29	29	12	13	8	3	12
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	2	0	0	0	1	4	5	5	6	3	3	6
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計						0	2	0	0	0	1	4	6	5	6	3	3	6
Venezuela, RB	VEN	Oil rents(% of GDP)	7	35	17	14	8	30	17	9	20	18	27	29	23	12	17	11	..	..
		Natural gas rents(% of GDP)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	..	..
		原油・天然ガス計	7	36	17	14	9	31	17	9	20	19	27	30	24	12	18	12		
		Mineral rents(% of GDP)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	..	..
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..	..
		鉱石・石炭計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0		
Vietnam	VNM	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	5	3	2	8	5	8	9	7	5	6	4	1	2
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
		原油・天然ガス計					0	5	3	2	8	6	9	10	8	5	6	4	1	2
		Mineral rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		Coal rents(% of GDP)	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	0
		鉱石・石炭計					0	1	0	0	0	0	1	1	4	2	1	1	0	1
Yemen, Rep.	YEM	Oil rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	30	38	22	42	32	35	42	34	22	17	9	1	4
		Natural gas rents(% of GDP)	..	..	..	..	..	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0
		原油・天然ガス計						30	38	22	42	32	35	42	34	23	19	11	1	4
Zambia	ZMB	Mineral rents(% of GDP)	35	30	6	2	0	16	0	0	1	0	4	14	10	13	8	5	3	6
		Coal rents(% of GDP)	..	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鉱石・石炭計	35	30	6	3	1	16	0	0	1	0	5	14	10	13	8	5	3	6
Zimbabwe	ZWE	Mineral rents(% of GDP)	2	2	1	1	1	1	6	1	1	1	2	4	2	2	2	1	1	2
		Coal rents(% of GDP)	..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	6	2	1	1	0	0
		鉱石・石炭計	2	3	2	2	2	3	7	2	2	2	4	7	9	4	3	2	1	3

注：色塗枠の値は複数存在する増産期のピークを示す

原油・天然ガスもしくは鉱石・石炭の合計が全てゼロの場合は表示から外した

出典：World Development Indicators

表3. 資源国分類

対象資源	経済区分	国コード
依存度		
原油・天然ガス資源		
高依存	高所得	BRN, KWT, OMN, QAT, SAU, TTO, ARE
	高中所得	AZE, GNQ, IRQ, LBY, TKM
	低中所得	DZA, AGO, COG, IRN, NGA
	低所得	TCD, VEN, YEM, UZB,
中依存	高所得	BHR, , NOR
	高中所得	ECU, RUS
	低中所得	CMR, EGY
	低所得	SSD, SDN, SYR
低依存	高所得	CAN
	高中所得	ALB, ARG, BLR, BRA, COL, MYS, MEX
	低中所得	BLZ, CIV, MMR
	低所得	NER
石炭・鉱物資源		
中依存	高所得	CHL, GRL
	高中所得	GUY, JAM, NAM, ZAF
	低中所得	LAO, MAR
	低所得	GIN, TGO
低依存	高中所得	BWA, DOM, JOR
	低中所得	SWZ, HTI, HND, IND, KGZ, PHL, SLB, TJK, TZA, TLS, UKR, ZMB, ZWE
	低所得	BFA, LBR, MLI, SLE
両資源（原油・天然ガス依存/石炭・鉱物資源依存）		
中依存/高依存	低中所得	MRT
中依存/中依存	低中所得	PNG
中依存/低依存	高中所得	KAZ
	低中所得	IDN, TUN
低依存/高依存	低中所得	MNG
低依存/中依存	高中所得	PER, SUR
低依存/低依存	高中所得	CHN
	低中所得	BOL, GHA, MOZ, VNM
	低所得	COD

出典：表2より栗田作成

は、工業化率に関する指標である。輸出用工業セクターの占有率を対象にする研究も少なくないが、初期段階である本研究では、世界銀行の工業 GDP 占有率（Manufacturing, value added % of GDP）を用いる。オランダ病の工業化率への影響は、経済の多角化や国内需要が大きい国ほど小さくなる。多くの場合、経済規模と多角化や国内需要規模とが概ね正の相関関係にあることを考慮に入れ、それぞれの所得区分の平均

値と比較する。

民主度、汚職度、制度の質に関しては、摩擦メカニズム群を含めた全てのメカニズムに共通するが、現存するそれらに関する指標は、レント国家メカニズムおよびレント・シーキングメカニズムとより密接に関係する。実際、レント・シーキングメカニズムおよびレント国家メカニズムに関する既存分析の多くが、世界銀行の6つのガバナンス指数（World Wide

Governance Indicator) を利用している。本研究は、そのうち政治安定性&暴力不在 (Political Stability and Absence of Violence/Terrorism) を除いた、汚職抑制 (Control of Corruption)、政府有効性 (Government Effectiveness)、規制の質 (Regulatory Quality)、法の支配 (Rule of Law)、国民発言力&説明責任 (Voice and Accountability) の5つの指標を利用する。政治安定性&暴力不在指標は、次の摩擦メカニズム群にて利用する。

3-2. 摩擦メカニズム群

摩擦メカニズム群の機能の極端な指標は、武装反政府勢力の存在およびその勢力と資源との資金源もしくは動員源としての結びつきである。武装反政府勢力に関しては、紛争データベースの紛争データ (Uppsala Conflict Data Program) を利用した。

また、抑圧の手段としての軍の増強程度を示す指標として世界銀行の軍事費割合 (Military expenditure:% of general government expenditure) を利用する。

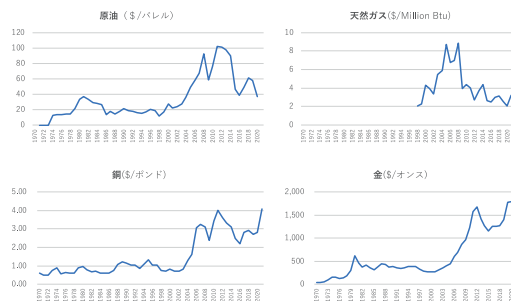
他方、合意不可能性を示唆する指標に関して、開発に纏わる摩擦や民主的な手続きの軽視を直接示す指標はない。これが、合意不可能性メカニズムの存在が現地から声高に上げられ続けていたにもかかわらず、マクロ指標を利用した統計処理による相関分析に組み込まれることのなかった理由の一つである。関係する指標としては、先の6つのガバナンス指数があるが、その中で、政治安定性&暴力不在指標を利用した。

4. データ整理

4-1. 資源価格推移

図1に資源価格の推移を示した。図が示すように多少のズレや推移幅の差こそあれ、対象4資源は全て同じ軌跡を描いていると言える。前期の1979年前後と後期の2010年前後に大きな

図1. 資源価格の推移



出典：原油価格 (U.S. Energy Information Administration)、銅価格・金価格 (COMEX)、天然ガス価格 (Henry Hub Natural Gas Spot Price)

ピークを迎えている。また、エネルギー資源と異なり、銅、金では2020年前後に再び大きなピークを見ることができる。ここには示さなかったが他の金属、貴金属資源のほとんどは、銅や金と同様に2020年にピークを迎え、新型コロナウイルスによって急落する。

価格の推移、特にその時々々の長短期予測は、レントに依存する資源産業や政治の選択肢を大きく規定する。しかし、右肩上がりの場合、そのほとんどが長期好況を予測する。前期のオイルショック直前までの長期好景気、後期においては1990年代のアジアを中心とした経済成長、2000年代の北京オリンピック景気とリーマンショック以降の堅調な中国他新興諸国の好況期において、二度のオイルショック、1997年のアジア通過危機、2008年のリーマンショックによって生じた国際価格の急落を予測するものはなかった。資源産業の動向は、一般的な短期的な世界市況よりもかなり長期間での予測によって規定されており、したがって、本分析期間を通じて一貫していたアジアの堅調な成長予測の下、長期的には右肩上がりの予測が資源産業界では一般的であった。それは、価格を暴落させた上記出来事中でも変わらない。

他方、中小規模での開発に携わる中小企業や小規模採鉱者は、直面する資源価格に過剰に敏感な反応を示す。本研究では、金、ニッケルにおいて、そのような中小規模採鉱主体が参加しているが、金額・量としては十分に小さいと言

える。

4-2. レント依存メカニズム群

過剰債務

表4に資源国の対外債務の推移を示した。表内の色塗枠の数値はピーク値、太字で示され

表4. 対外債務残高 GNI %の推移

単位：%

依存		所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018			
原油天然ガス資源	高	高所得	Brunei Darussalam	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Kuwait	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Oman	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Qatar	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Saudi Arabia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Trinidad and Tobago	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			United Arab Emirates	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		高中所得	Azerbaijan	..	..	..	..	..	..	3.4	15.9	32.1	28.9	27.2	15.3	10.3	14.7	16.6	16.6	41.2	36.3		
			Equatorial Guinea	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Iraq	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Libya	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	16.3	90.9	96.3	49.1	27.0	10.3	4.1	2.6	1.6	1.0	1.4	2.3		
		低中所得	Algeria	19.8	25.6	62.7	40.8	36.5	47.1	74.1	66.4	48.9	42.2	27.4	5.2	3.7	4.5	2.7	2.6	3.4	3.3			
			Angola	85.7	581.1	194.7	131.1	66.7	46.5	21.4	20.7	35.1	37.6	41.6	59.3	55.3		
			Congo, Rep.	44.3	45.7	95.0	96.9	186.3	211.5	357.5	344.9	205.5	229.5	215.8	105.7	52.8	22.8	20.7	23.6	40.2	37.5			
			Iran, Islamic Rep.	..	..	..	6.3	2.7	7.2	30.6	11.1	8.0	6.9	11.0	7.7	3.9	4.1	1.2	1.3	1.4	1.3		
			Nigeria	6.9	7.8	14.0	8.5	41.6	65.4	105.1	58.5	52.9	40.3	35.2	5.6	5.1	5.5	5.0	5.4	8.7	13.3			
			Chad	7.5	11.6	25.1	26.5	24.9	29.9	66.9	59.1	80.4	65.9	44.3	28.3	20.7	20.9	19.4	27.9	30.6	31.8			
			Venezuela, RB	13.6	10.7	42.3	48.6	58.4	69.4	65.3	55.7	42.7	49.6	42.5	27.1	23.1	30.0	40.8	33.7	..	..	
			Yemen, Rep.	..	..	..	..	..	113.2	150.5	96.8	58.0	53.9	44.7	32.1	24.9	22.4	22.4	19.0	22.8	30.0		
		中	高所得	Bahrain	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
				Norway
			高中所得	Ecuador	14.2	11.0	35.1	41.2	66.0	86.7	83.2	69.1	100.4	71.7	59.3	45.3	31.5	22.4	18.8	24.9	36.1	42.9		
				Russian Federation	31.1	67.8	58.0	40.9	37.0	32.4	26.0	28.3	27.6	27.6	43.0	27.9		
			底中所得	Cameroon	14.2	16.5	37.9	40.8	39.5	61.5	93.1	111.6	111.3	94.3	63.8	17.9	10.9	12.3	13.6	16.6	24.4	28.6		
				Egypt, Arab Rep.	22.6	24.3	90.9	105.6	106.5	78.8	62.4	37.8	29.1	34.8	40.0	28.7	20.7	17.1	14.7	14.0	21.1	41.2		
			低所得	South Sudan
	Sudan			15.9	25.0	41.5	79.0	63.1	129.7	143.7	154.8	137.6	113.6	90.3	58.1	41.5	38.8	43.0	33.9	41.1	66.4			
	Syrian Arab Republic			..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	低	高所得	Canada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Albania	..	..	..	..	..	..	46.6	23.8	31.3	26.4	21.8	27.5	32.9	46.0	60.4	63.8	70.6	65.2		
		高中所得	Argentina	19.4	10.7	23.4	55.3	49.7	46.2	29.6	48.5	54.2	159.9	114.8	52.9	36.8	31.0	26.3	29.9	34.7	56.8			
			Belarus	..	..	..	..	..	..	8.7	15.8	20.7	23.4	19.9	17.8	25.1	50.6	52.6	52.4	82.4	67.0		
			Brazil	14.3	21.5	28.1	35.3	42.8	26.8	28.5	29.3	38.1	47.2	34.0	18.0	15.9	16.5	18.3	23.1	30.9	30.4			
			Colombia	33.3	28.8	23.1	27.7	46.9	38.2	27.7	34.5	35.1	35.2	33.8	24.5	20.1	23.3	22.2	28.3	43.1	40.8			
			Malaysia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			Mexico	20.3	19.9	36.1	50.1	79.6	41.4	27.2	31.2	22.0	20.7	21.5	17.8	18.1	23.5	29.7	34.5	40.2	38.1			
			Belize	7.9	5.7	25.7	39.4	54.1	35.3	35.8	50.8	80.8	99.1	103.3	97.2	107.6	105.3	85.3	84.4	77.5	79.8			
		低中所得	Cote d'Ivoire	26.3	35.9	50.5	127.5	135.2	187.3	230.7	123.6	124.1	107.8	89.1	79.8	55.4	48.8	36.8	28.5	24.4	28.0			
			Myanmar	..	..	..	..	..	..	..	..	72.8	99.0	73.0	51.9	28.1	20.5	19.6	16.3	15.5	14.5		
		低所得	Niger	4.9	9.2	34.9	49.4	76.5	49.7	79.2	61.5	73.8	63.2	49.5	15.0	12.4	18.6	18.5	17.7	23.5	23.8			

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	
中	高所得	Chile	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		Greenland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	高中所得	Guyana	33.6	53.7	127.0	239.4	399.2	678.7	448.1	223.9	205.5	207.1	181.0	50.3	32.9	40.9	48.3	56.4	36.7	33.8	
		Jamaica	73.1	59.7	56.9	92.8	172.1	115.2	91.7	46.7	55.9	61.6	68.3	71.8	79.4	111.5	98.0	104.0	104.8	109.2	
		Namibia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		South Africa	..	..	..	..	..	..	15.8	19.3	19.9	31.1	19.0	21.2	25.9	29.5	38.1	41.3	49.4	48.2
	底中所得	Lao PDR	..	..	..	..	49.0	204.3	134.4	197.8	152.4	187.1	130.0	116.7	109.0	98.2	77.5	76.0	89.5	89.8
		Morocco	25.0	19.8	53.1	72.7	94.4	85.4	66.5	57.7	54.6	43.5	28.9	26.4	22.8	29.7	35.2	40.1	47.0	43.5	
	低所得	Guinea	..	..	..	..	99.6	96.8	92.4	100.9	103.5	106.8	100.2	82.4	50.5	51.1	19.7	22.3	24.8	22.3
		Togo	16.0	22.6	102.0	121.5	104.5	80.1	156.2	94.1	99.1	95.5	82.7	77.6	49.7	37.7	19.4	22.3	30.9	35.6	
石炭・鉱物資源	高中所得	Botswana	17.2	43.3	21.3	19.6	31.7	15.0	17.4	10.8	8.3	10.4	6.4	3.9	4.4	14.9	17.8	15.8	14.8	10.4	
		Dominican Republic	26.4	21.4	29.5	33.7	64.0	66.4	31.2	21.5	19.9	25.3	38.1	25.6	22.9	26.0	37.9	41.1	39.0	41.6	
		Jordan	18.1	22.1	42.2	55.5	77.3	211.2	127.5	97.3	129.2	134.9	111.7	90.2	60.6	63.5	59.2	66.8	68.9	75.3	
		Eswatini	38.0	15.7	..	..	..	21.8	17.2	18.4	18.8	28.3	16.4	13.9	14.4	16.6	10.2	9.4	13.5	11.7
		Haiti	..	..	..	41.8	33.6	30.5	35.0	28.6	17.5	21.0	21.4	19.1	18.9	8.2	8.5	13.2	15.7	13.9
		Honduras	22.6	34.4	34.1	48.1	56.7	82.1	108.4	82.8	81.6	72.6	73.8	38.4	26.3	26.7	29.5	40.6	37.7	41.4	
		India	13.6	12.8	12.0	13.5	18.1	26.4	30.3	23.5	21.8	20.7	17.6	17.1	19.1	17.5	21.7	22.7	20.3	19.4	
		Kyrgyz Republic	..	..	..	..	..	27.1	96.1	150.5	126.5	121.4	93.2	73.5	91.7	93.8	101.8	123.5	101.9	
		Philippines	33.5	24.1	47.7	67.6	98.8	70.2	61.1	64.9	63.8	65.0	58.9	41.3	29.4	28.2	23.9	23.3	21.1	20.6	
		Solomon Islands	..	..	16.8	15.8	56.0	59.4	40.0	34.3	36.8	51.8	44.9	33.2	26.0	28.7	20.1	14.2	19.7	20.6
	底中所得	Tajikistan	..	..	..	..	..	44.1	95.5	138.4	106.3	57.8	30.7	37.6	51.1	47.4	45.4	63.8	68.3	
		Tanzania	..	..	..	..	157.9	165.9	61.7	54.3	50.9	52.5	22.0	21.8	28.3	29.8	29.8	33.7	32.9	
		Timor-Leste	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.8	3.1	3.6	7.1	
		Zambia	45.8	41.0	97.8	97.6	415.6	229.8	199.1	207.3	168.7	165.1	129.5	19.5	17.9	22.5	22.8	34.6	74.9	73.4	
		Zimbabwe	12.5	5.5	10.4	22.5	43.9	39.0	69.2	77.9	62.0	66.8	91.2	97.7	146.7	63.8	59.7	47.4	61.2	55.7	
		低所得	Burkina Faso	4.5	6.3	17.9	20.2	31.5	26.9	60.3	52.2	48.7	43.3	35.7	17.3	16.8	21.9	20.6	19.1	23.0	21.4
			Liberia	..	..	..	..	..	..	..	367.1	431.6	528.6	433.5	201.8	23.0	19.8	24.2	31.8	43.5
			Mali	69.8	65.4	45.7	67.0	95.4	92.6	130.9	111.7	102.0	76.5	62.5	24.1	21.7	24.0	25.6	24.7	27.8	28.2
			Sierra Leone	14.4	30.4	37.6	51.0	193.7	206.4	195.1	206.2	202.6	115.1	118.8	82.7	23.5	35.7	34.0	29.2	49.2	45.7

両資源(原油ガス/石炭鉱物)	高/低	低所得	Uzbekistan	..	..	..	..	..	9.7	22.6	36.5	53.9	43.4	26.2	16.2	16.7	14.3	16.0	19.0	33.8	
	中/高	低中所得	Mauritania	8.8	27.6	87.7	106.6	156.1	145.7	120.6	116.1	130.7	122.1	94.7	39.7	55.7	64.0	65.4	71.5	80.9	74.5
	中/中	低中所得	Papua New Guinea	33.4	37.2	30.4	72.4	77.1	83.8	54.8	77.0	70.4	66.9	49.7	23.3	13.0	45.4	73.9	89.6	93.7	75.4
	中/低	高中所得	Kazakhstan	..	..	..	..	..	13.2	27.8	75.1	78.0	82.2	103.9	93.6	92.6	75.3	79.4	132.0	99.8	
		低中所得	Indonesia	38.1	37.0	36.5	28.8	56.0	69.2	62.6	168.2	93.5	67.7	56.3	39.0	32.1	27.0	28.3	34.0	35.4	37.5
			Tunisia	43.7	29.5	51.4	48.2	69.2	64.7	65.2	51.8	55.3	69.8	65.3	57.1	50.8	53.8	58.8	58.7	71.2	91.4
	低/高	低中所得	Mongolia	..	..	..	..	..	51.2	64.6	84.8	79.2	80.4	44.3	40.1	89.7	137.2	188.7	239.6	252.3	
	低/中	高中所得	Peru	46.1	40.2	82.4	52.1	105.9	81.8	61.6	56.0	57.0	53.1	50.1	36.0	30.9	30.8	34.1	35.4	37.8	31.6
			Suriname	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	低/低	高中所得	China	..	..	..	4.1	7.9	15.3	17.9	14.2	12.2	12.7	12.7	11.9	8.4	12.3	13.5	17.0	12.6	14.2
		低中所得	Bolivia	..	..	61.4	66.1	155.3	94.6	85.6	68.2	72.1	66.3	74.9	56.6	35.3	30.8	26.0	28.4	33.0	33.7
			Ghana	26.4	25.4	35.0	36.9	49.4	67.2	102.5	95.1	139.4	126.6	83.4	18.2	16.5	26.4	30.6	34.4	39.2	36.3
			Mozambique	..	..	..	..	..	279.9	163.5	122.3	102.2	81.7	56.4	46.8	56.2	45.9	78.0	123.6	129.3	
			Ukraine	..	..	..	..	..	10.8	31.9	45.9	56.3	50.0	51.2	55.8	92.9	77.4	96.1	121.3	90.2	
			Vietnam	..	..	..	..	..	384.0	156.6	84.3	38.7	35.6	36.3	28.8	27.5	40.3	41.2	40.9	43.6	46.5
			低所得	Congo, Dem. Rep.	..	..	..	..	..	240.0	226.5	63.1	119.2	115.4	81.0	66.6	29.7	20.3	16.7	13.8	10.9

	所得区分	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018
世界平均	高所得	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	高中所得	8.8	9.4	16.8	22.5	27.9	28.4	31.8	35.9	33.4	33.3	29.3	23.4	19.6	21.4	22.1	24.8	24.8	24.5
	低中所得	15.1	16.3	27.3	27.2	40.2	48.1	56.0	45.6	40.8	39.8	34.0	24.0	22.8	23.9	25.1	25.6	26.8	28.0
	低所得	..	..	..	48.7	70.9	93.6	144.1	120.0	87.2	86.4	73.7	38.8	29.0	25.2	23.1	24.5	28.2	31.3

注：色塗枠はピークを示す。1つ前の底辺から5ポイント（%）以上高いものをピークとした

太字は同所得区分の平均値より10ポイント（%）高い数値

出典：World Development Indicators

た数値は同所得区分での平均値よりも10%以上高い債務率を示す。ピーク値は両資源ともに1986年から1994、2000年から2002年、2016年から2018年の3つである。太字の数値からは明らかに資源国が平均値よりも大きな債務を抱えており、高所得国以外の国のほとんどがGNI80%を超えた過剰債務とも言える危機的な状況に複数回陥っている。一見、債務の推移は国によって異なっており、更なる具体的な個別分析が必要になる。一次的な理由としては、IMFや世界銀行等による厳しいマクロ経済管理の導入やその背後にある国家元首の政策が挙げられるが、その背後にある資源産業の影響に関しては、今後の研究課題である。

脱工業化

工業化の長期的な評価に関して、国により、その切り取る期間やデータ対象業種で結果が異なる。多くの研究が5年もしくは10年といったキリの良い同期間で工業化の変化を比較しているが、本研究の表5では、先の債務残高のピークに合わせて、長期の債務ピーク期間の前後である1978-1998年、1998-2004年、2004-2018年での工業化率の差異を用いる。さらに、2018年の工業化率の基準として、高中所得国、低中所得国、低所得国の平均値の75%程度、それぞれ15%、12%、10%とした。高所得国は本分析から除外する。さらに、工業化率が先の基準に達していない国のうち、各3選定期間の変化がゼロもしくはマイナスのものを太字で示し、やはり基準に達していない高中所得国において太字で示されなかった1998-2004年の期間の工業化変化に関して、平均値13.6%に対して10%

以下の国、言い換えるならば工業化が進んでいないにもかかわらず工業化率の遅い国をアンダーラインで示した。

上述したように評価の確定はこの段階でできないが、低中所得国を除く多くの資源国が工業化の大きく遅延していることを窺い知ることができる。低中所得国で工業化が進んでいる国はTunisiaを除いた全てがアジア、ラテンアメリカ諸国である。

レントに関する制度の質

表6にレントが負の影響を与えと思われる制度に関して5つのガバナンス指標を示した。各所得区分において平均値より大きく悪化させている数値を太字で示し、その中での底ピークを塗りつぶしている。5つの指標のそれぞれが、高所得国、高中所得国、低中所得国、低所得国の平均値が、0.8～1.00、0.00～-0.25、-0.4～-0.6、-1.00～-1.25にあることから、基準値をそれぞれ、0、-0.5、-1.00、-1.50とした。大多数の国がいずれかの制度的要因を悪化させているが、他方でそのバランスは多様である。

4-3. 摩擦メカニズム群

表7に軍事支出の政府歳出割合、政治的安定&暴力不在指数、紛争件数、戦闘戦死者数の推移を示した。政府歳出割合に関しては、非常に多様であり、それぞれの国での振れ幅大きい。紛争に関しては、Uppsala Conflict Data Programによる第二次世界大戦から2020年までに記録した2506件の紛争のうち、本研究対象国が1657件、66%を占める。歳出割合と政治安定性&暴力不在指数、紛争件数との明確な連関は

表5. 工業化率の推移

単位: %

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	98-78	04-98	18-04		
原油天然ガス資源	高	高所得	Brunei Darussalam	..	8.7	11.9	9.9	10.4	11.1	12.0	13.7	15.4	15.7	13.3	10.6	13.7	14.9	16.6	16.1	11.5	14.1	1.8	-0.4	0.8	
			Kuwait	..	..	..	..	..	..	11.7	6.9	7.8	8.3	5.5	4.4	6.0	6.0	5.5	7.2	7.5	..	-3.4	-0.9	
			Oman	0.2	..	..	..	..	..	4.7	5.7	8.6	8.6	11.3	10.5	10.7	10.5	9.4	9.2	10.5	..	3.9	1.9	
			Qatar	..	..	..	..	..	..	..	31.9	36.8	25.6	15.2	10.2	12.5	10.5	10.1	8.5	8.2	..	..	-1.7	
			Saudi Arabia	8.3	4.9	4.6	4.9	7.8	8.5	9.4	10.6	9.6	10.3	10.3	9.6	9.0	11.0	9.8	10.8	12.9	12.8	6.0	-0.2	2.5	
			Trinidad and Tobago	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19.2	16.1	18.7	19.0	..	..	..
			United Arab Emirates	..	..	3.4	7.9	8.3	7.5	6.6	8.6	9.1	13.1	11.5	9.7	8.6	7.9	7.7	7.8	9.0	8.7	5.2	2.9	-2.8
		高中所得	Azerbaijan	..	..	..	..	..	17.6	12.7	8.3	5.3	7.4	8.3	5.8	4.7	4.8	4.2	4.7	4.9	4.6	..	0.0	-3.7
			Equatorial Guinea	7.1	20.4	21.0	17.1	20.1	18.5	25.6
			Iraq	9.9	5.5	7.2	7.6	12.0	3.7	1.5	0.9	0.9	1.5	1.8	1.5	1.7	2.3	2.7	1.9	2.3	1.8	-6.4	0.9	0.0	
			Libya	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.1	5.7	5.0	4.5	..	..	..	..	..	..	..	..
			Turkmenistan	27.5	17.3	9.8	14.5	20.5	3.1
		低中所得	Algeria	..	..	..	..	..	..	..	..	45.4	38.9	43.0	50.0	49.2	39.0	37.8	30.8	21.5	26.3	..	..	-16.7
			Angola	..	..	..	..	..	..	..	6.3	2.9	3.7	4.7	3.6	3.5	4.5	4.4	4.8	6.8	6.1	..	-1.6	1.4
			Congo, Rep.	..	..	9.4	4.8	9.6	8.3	7.8	7.0	3.5	5.3	5.0	6.2	5.6	5.3	4.3	6.0	10.7	7.5	-2.4	-2.0	2.6
			Iran, Islamic Rep.	12.4	8.7	8.8	10.1	9.2	14.5	15.5	16.9	16.6	15.1	15.7	15.0	13.0	12.8	14.4	13.8	11.9	13.5	8.1	-1.2	-2.2	
			Nigeria	..	..	..	20.3	21.0	17.8	20.9	17.5	13.9	11.8	10.9	8.9	8.2	6.6	7.7	9.6	8.7	9.6	..	-6.6	-1.2
		低所得	Chad	10.4	12.2	10.4	..	11.6	13.7	9.1	10.8	8.6	9.1	5.0	0.7	0.8	1.0	2.1	2.7	3.0	2.9	0.4	-5.8	-2.1	
			Venezuela, RB	17.0	19.6	17.2	17.5	19.0	14.2	13.6	19.0	18.5	16.4	16.5	13.9	12.8	11.9	11.8	12.1	..	..	1.8	-2.6	..
			Yemen, Rep.	19.0	15.1	8.4	5.7	6.4	7.4	7.8	7.8	8.0	8.8	8.6	-1.0
	中	高所得	Bahrain	..	..	..	12.4	13.9	16.7	16.1	..	..	..	..	13.2	15.1	14.5	14.9	14.9	18.1	17.7	..	..	..
			Norway	17.7	18.3	14.8	11.9	11.7	10.3	10.4	10.5	8.8	8.9	8.5	8.3	7.7	7.2	6.6	6.8	6.6	6.0	-4.3	-2.0	-2.5	
		高中所得	Ecuador	23.2	18.9	19.7	19.7	20.5	22.3	22.8	19.9	22.4	17.6	15.1	13.6	13.7	13.4	13.0	13.8	14.6	13.9	0.2	-4.8	-1.2	
			Russian Federation	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15.2	15.2	15.3	14.9	12.8	11.4	11.3	11.7	12.8	..	..	-2.4
		底中所得	Cameroon	10.2	9.8	8.2	11.4	12.0	14.2	18.2	17.4	17.7	17.9	16.2	15.2	12.2	14.5	15.1	14.4	14.9	14.3	9.1	-1.2	-1.9	
			Egypt, Arab Rep.	..	16.8	13.5	12.2	14.4	17.0	16.0	17.0	18.0	17.9	17.2	16.0	15.5	16.1	16.2	16.8	16.8	16.2	3.5	0.3	-1.0	
		低所得	South Sudan	1.8	2.3	2.7	2.7
			Sudan	6.8	6.0	5.7	6.6	8.2	8.3	5.2	8.5	8.3	7.9	6.9	5.7	5.4	..	..	..	..	..	2.8	-1.6	..
			Syrian Arab Republic	20.4	13.6	..	6.7	7.7
	低	高所得	Canada	..	..	..	..	..	..	16.3	17.0	15.7	14.3	12.6	10.6	10.0	10.0	9.4	9.9	..	..	-2.0	..	..
高中所得		Albania	..	..	..	..	..	..	..	4.7	4.3	4.1	4.2	4.9	5.0	5.5	4.6	5.3	5.7	6.1	..	-0.5	2.0	
		Argentina	31.5	34.0	34.1	31.4	27.4	26.8	17.8	17.8	16.5	20.3	18.9	17.9	16.5	15.8	15.2	14.8	13.5	12.8	-16.3	1.1	-6.2		
		Belarus	..	..	..	..	..	38.2	27.0	29.5	27.0	26.0	28.6	25.0	26.2	22.5	24.8	21.1	20.2	21.3	..	-0.9	-7.3	
		Brazil	24.6	26.6	27.2	31.1	29.3	..	23.2	12.2	13.1	12.4	15.1	14.1	14.0	12.7	10.7	10.3	10.8	10.5	-15.0	2.9	-4.6		
		Colombia	20.7	23.2	23.2	21.2	22.5	18.0	15.0	14.1	13.9	14.0	14.4	16.0	15.4	14.0	13.1	12.3	12.3	11.2	-9.2	0.4	-3.3		
		Malaysia	13.8	18.7	20.2	19.4	19.7	24.2	26.6	28.8	30.9	29.2	30.4	27.6	24.6	23.4	23.1	22.9	21.8	21.5	8.6	1.6	-8.8		
		Mexico	22.0	21.8	21.3	17.0	20.3	19.1	17.4	20.1	19.0	17.3	16.7	16.7	15.8	15.6	16.3	15.9	17.2	17.5	-1.2	-3.5	0.9		
低中所得		Belize	..	..	16.5	12.6	11.7	11.4	9.8	9.4	9.5	8.4	7.8	10.3	12.7	12.4	12.4	8.8	6.7	5.5	-7.1	-1.6	-2.4	
		Cote d'Ivoire	10.3	10.2	7.7	..	..	17.5	14.7	16.2	17.2	14.3	12.5	14.2	14.3	12.6	14.0	16.9	9.0	12.0	8.5	-3.7	-0.5	
		Myanmar	16.2	16.0	17.0	18.9	19.0	19.3	18.1	18.0	18.5	16.9	17.8	16.2	15.1	15.6	15.2	16.5	15.7	15.7	1.0	-0.2	-2.1		
低所得		Niger	4.6	4.9	4.6	3.9	7.7	10.5	9.0	9.2	9.2	8.8	9.4	8.1	7.1	6.9	7.5	8.5	7.5	7.1	4.5	0.2	-2.3		

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	98-78	04-98	18-04	
石炭・鉱物資源	中	高所得	Chile	25.5	29.6	22.4	19.4	17.9	18.5	19.2	16.2	16.9	17.6	16.0	12.9	11.1	10.8	10.8	11.3	11.0	10.5	-6.2	-0.2	-5.4
		Greenland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7.9	7.0	6.1	4.3	5.2	4.4	4.6	4.4			-3.5
		高中所得	Guyana	10.6	12.6	10.8	12.4	12.5	4.6	3.1	3.0	2.6	2.9	2.6	6.8	6.9	5.7	6.0	6.0	5.0	4.7	-7.9	-0.3	2.0
		Jamaica	..	..	..	..	..	13.5	10.4	9.3	8.4	8.2	7.6	8.0	7.8	8.1	8.1	7.7	7.7		-2.2	-0.5	
		Namibia	..	..	..	10.0	9.4	10.4	10.5	9.5	9.7	9.4	10.6	12.6	11.3	12.3	12.2	9.9	11.7	12.3	1.1	1.7	
		South Africa	21.6	19.9	19.7	22.0	20.3	21.6	19.3	17.9	17.5	17.7	16.8	14.7	14.4	13.1	11.7	12.0	12.0	11.8	-1.9	-1.1	-5.0	
		底中所得	Lao PDR	4.2	5.5	8.7	8.7	10.1	10.1	9.5	10.1	11.1	9.0	8.4	7.8	7.5		1.4	-2.6
		Morocco	16.2	16.0	17.0	18.9	19.0	19.3	18.1	18.0	18.5	16.9	17.8	16.2	15.1	15.6	15.2	16.5	15.7	15.7	1.0	-0.2	-2.1	
		低所得	Guinea	4.7	4.5	3.7	3.8	3.8	5.7	11.4	12.7	10.6	10.5	11.1	10.9	9.7		2.0	4.0
		Togo	10.0	6.1	5.9	7.4	7.3	9.9	9.1	6.9	7.5	7.9	7.0	8.7	8.1	7.2	6.9	7.4	14.0	13.8	1.0	0.1	6.8	
	低	高中所得	Botswana	5.9	6.0	6.4	6.8	5.5	4.8	4.9	6.2	5.6	6.1	5.6	5.3	5.7	6.4	5.9	5.3	5.2	5.1	-0.2	-0.7	-0.4
		Dominican Republic	18.5	18.6	18.5	17.6	12.7	18.0	23.0	21.6	21.0	20.4	21.6	17.5	16.2	15.3	15.0	14.5	14.4	14.1	3.2	-0.1	-7.4	
		Jordan	10.5	6.9	8.5	11.0	12.2	12.8	13.4	13.2	13.5	14.5	16.2	17.0	21.2	18.9	18.8	18.8	18.0	17.9	4.7	3.0	1.7	
		底中所得	Eswatini	11.4	20.8	20.9	17.3	18.5	31.4	30.8	32.9	33.9	33.7	33.9	34.5	34.6	32.5	31.0	30.6	31.2	29.0	12.0	1.0	-4.9
		Haiti	..	..	..	..	..	13.7	13.5	9.6	13.0	13.7	15.8	16.4	17.0	14.5	16.1	16.6	16.4	16.7		6.2	0.9
		Honduras	12.5	14.2	16.8	17.1	18.7	21.5	20.4	19.5	20.5	19.9	19.2	19.0	17.8	16.5	17.7	17.3	17.1	16.9	2.7	-0.3	-2.3	
		India	14.5	16.3	17.1	16.4	16.2	16.6	16.8	15.7	15.9	15.6	15.8	17.3	17.1	17.0	15.8	15.1	15.2	14.9	-1.4	0.1	-1.0	
		Kyrgyz Republic	..	..	..	..	..	26.4	20.5	14.1	18.1	13.0	15.3	11.0	13.2	16.9	12.1	13.7	15.4	14.3		1.2	-1.1
		Philippines	24.9	25.7	26.0	25.1	24.6	24.8	23.3	23.5	25.3	25.1	24.0	23.8	23.3	21.9	21.3	20.6	19.6	19.1	-2.6	0.6	-4.9	
		Solomon Islands	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		Tajikistan	..	..	..	..	27.7	24.8	22.7	19.3	..	..	..	..	..	..	9.5	7.6	11.4	13.2			
		Tanzania	..	..	..	..	..	8.5	6.8	11.0	9.9	9.4	9.2	8.8	8.7	8.7	9.4	9.1	7.8	8.1		-1.8	-1.1
		Timor-Leste	..	..	..	..	..	..	..	..	2.5	2.6	2.5	2.5	1.7	1.0	0.8	0.8	1.1	1.7			-0.8
		Zambia	10.1	12.8	19.1	18.6	22.7	31.9	9.1	10.8	9.5	9.6	10.1	9.4	8.5	7.6	7.1	6.8	7.7	6.8	-8.3	-0.7	-3.2	
		Zimbabwe	17.2	20.1	19.4	19.2	19.5	20.5	19.1	14.4	13.4	11.9	13.9	16.0	16.3	9.2	14.0	12.6	11.6	6.5	-5.0	-0.5	-7.5	
		低所得	Burkina Faso	16.7	18.5	15.4	14.4	13.7	14.7	13.4	13.8	15.4	14.9	15.1	14.0	13.0	12.1	10.3	11.0	11.1	9.8	-1.6	1.3	-5.4
		Liberia	..	..	..	..	..	..	..	..	2.5	1.9	4.0	4.1	3.0	2.6	2.1	2.3	2.0	1.7			-2.3
		Mali	6.9	7.7	4.8	..	..	..	..	..	..	..	..	6.7	6.2	6.7	5.8	7.0	5.5	6.3			
		Sierra Leone	5.5	5.3	5.2	6.5	..	4.3	9.4	3.8	3.3	3.2	2.6	2.6	2.4	2.2	2.0	1.5	1.8	2.1	-1.3	-1.2	-0.5	

両資源（原油／石炭鉱物）	高/低	低所得	Uzbekistan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.9	11.2	13.4	14.4	17.0				
	中/高	低中所得	Mauritania	..	..	..	..	10.7	8.4	7.3	10.4	9.9	11.7	10.8	8.5	5.5	6.7	6.5	7.4	6.1	7.8	0.4	-2.9	
	中/中	低中所得	Papua New Guinea	5.5	6.7	9.7	9.4	10.0	9.0	7.7	9.3	7.2	6.3	6.7	2.3	2.5	2.4	2.5	2.1	1.9	1.7	-0.4	-2.6	-5.0
	中/低	高中所得	Kazakhstan	..	..	..	..	..	..	..	12.0	16.5	14.5	13.3	11.6	11.8	11.3	11.1	10.3	11.3	11.4		1.3	-1.9
		低中所得	Indonesia	..	..	..	..	16.8	19.9	23.3	25.0	22.7	32.0	28.1	27.5	27.8	22.0	21.5	21.1	20.5	19.9		3.1	-8.2
		低中所得	Tunisia	8.4	10.0	11.1	11.1	15.8	16.9	18.5	16.7	16.3	16.5	15.8	16.2	18.1	16.5	16.2	15.6	14.9	15.2	5.6	-0.9	-0.5
	低/高	低中所得	Mongolia	..	..	..	..	..	20.4	16.8	7.1	6.7	6.4	5.5	5.4	6.6	6.8	7.5	8.8	7.3	9.5		-1.5	3.9
	低/中	高中所得	Peru	17.7	19.9	20.2	..	..	..	16.0	14.9	15.2	15.5	16.4	16.5	16.3	15.6	15.2	14.0	13.3	13.2	-5.4	1.5	-3.2
		高中所得	Suriname	..	..	15.3	12.3	12.6	9.6	9.5	7.9	14.2	13.5	15.1	23.2	25.3	21.0	21.3	16.4	13.4	21.3	-7.5	7.3	6.2
	低/低	高中所得	China	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	32.5	32.1	31.6	31.5	30.4	28.1	27.8	0.0	32.0	-4.1
		低中所得	Bolivia	13.3	12.3	12.4	7.5	18.9	17.0	16.7	14.0	13.2	13.0	12.5	11.3	11.2	11.3	10.2	9.7	11.0	10.3	1.6	-1.5	-2.2
			Ghana	11.4	10.8	8.6	3.6	11.1	9.8	9.1	9.0	9.0	9.0	8.7	9.7	7.5	6.4	5.7	11.7	11.2	10.4	0.3	-0.2	1.7
			Mozambique	..	..	..	..	..	..	12.4	14.5	12.8	12.3	14.9	14.2	11.8	10.0	8.6	8.0	8.5	8.7		0.3	-6.2
			Ukraine	..	..	..	..	..	..	35.0	25.3	16.3	15.9	16.5	17.8	15.4	13.2	12.4	12.2	12.2	11.6		-8.8	-4.9
			Vietnam	..	..	..	..	22.4	12.3	14.9	17.1	18.4	20.5	20.3	19.4	18.6	12.9	13.3	13.2	14.3	16.0		3.2	-4.3
		低所得	Congo, Dem. Rep.	..	..	..	..	..	..	..	5.9	9.9	21.2	17.6	15.5	14.9	16.2	15.4	15.6	18.3	18.5		11.7	0.9

	所得区分	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	98-78	04-98	18-04
世界平均	高所得	..	..	..	..	..	..	..	17.3	16.9	15.8	15.5	15.1	14.5	14.1	13.8	13.8	13.9	14.0	..	-1.9	-1.5
	高中所得	10.9	11.5	11.6	11.9	12.1	8.7	10.7	9.3	9.1	9.4	22.9	22.7	22.3	21.6	21.1	20.5	19.8	19.9	-2.3	13.6	-3.0
	低中所得	..	15.3	15.5	15.6	16.2	17.0	18.3	17.6	17.7	18.4	18.1	18.6	18.2	16.7	16.3	15.9	15.2	15.4	2.1	0.5	-2.7
	低所得	..	..	..	..	..	12.6	9.6	..	7.8	9.3	9.1	8.3	7.7	..	..	..	..	..	..	..	..

注：2018年列の色塗りは、2018年の時点において、高中所得国、低中所得国、低所得国でそれぞれ工業化率15%、12%、10%に達していない数値

太字で示された数値は、先の色塗り対象国の3つの期間それぞれの工業化成長において、ゼロもしくはマイナスのもの

アンダーラインは、高中所得国で工業化が10ポイントを下回る数値

出典：World Development Indicators

表6. 世界ガバナンス指標の推移

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	
原油・天然ガス資源	高	高所得	Brunei Darussalam	汚職抑制	0.38	0.37	0.31	0.41	0.21	0.49	0.86	0.55	0.53	0.57	0.80
				政府有効性	0.94	0.91	0.89	0.24	0.87	0.89	0.90	0.84	1.09	1.08	1.25
				規制の質	0.94	0.99	1.09	1.21	0.94	0.78	1.11	1.15	0.99	0.59	0.69
				法の支配	0.56	0.54	0.50	0.38	0.12	0.47	0.78	0.79	0.47	0.56	0.63
				国民発言力&説明責任	-0.72	-0.71	-0.83	-0.80	-1.10	-1.02	-0.65	-0.51	-0.63	-0.90	-0.84
			Kuwait	汚職抑制	0.59	0.59	1.01	0.79	0.43	0.42	0.30	-0.19	-0.24	-0.27	-0.29
				政府有効性	-0.06	-0.08	0.11	0.10	0.29	-0.01	0.17	-0.07	-0.15	-0.16	-0.09
				規制の質	-0.04	-0.03	0.36	0.57	0.30	0.17	0.16	-0.04	-0.15	-0.07	0.03
				法の支配	0.64	0.57	0.61	0.52	0.54	0.59	0.59	0.37	0.02	0.03	0.21
				国民発言力&説明責任	-0.30	-0.30	-0.36	-0.30	-0.58	-0.54	-0.52	-0.64	-0.66	-0.63	-0.59
			Oman	汚職抑制	0.76	0.80	0.93	0.67	0.35	0.52	0.32	0.18	0.31	0.34	0.25
				政府有効性	0.45	0.32	0.39	0.48	0.31	0.42	0.38	0.26	0.27	0.19	0.19
				規制の質	-0.03	0.08	0.72	0.66	0.60	0.70	0.44	0.47	0.69	0.61	0.17
				法の支配	0.45	0.56	0.47	0.52	0.29	0.59	0.54	0.52	0.49	0.41	0.46
				国民発言力&説明責任	-0.89	-0.76	-0.79	-0.66	-1.16	-1.07	-1.04	-1.02	-1.09	-1.05	-1.03
			Qatar	汚職抑制	0.50	0.53	0.68	0.52	0.93	0.94	1.41	1.06	0.99	0.90	0.73
				政府有効性	0.46	0.45	0.50	0.53	0.58	0.60	0.85	0.94	0.94	0.74	0.63
				規制の質	0.07	0.00	0.30	0.17	0.31	0.65	0.60	0.80	0.57	0.70	0.60
				法の支配	0.19	0.51	0.55	0.35	0.63	0.68	0.85	0.96	0.86	0.79	0.73
				国民発言力&説明責任	-0.78	-0.65	-0.70	-0.43	-0.87	-1.02	-1.01	-0.92	-1.13	-1.15	-1.19
			Saudi Arabia	汚職抑制	-0.25	-0.19	0.20	-0.29	-0.19	-0.01	0.04	-0.04	0.09	0.23	0.36
				政府有効性	-0.20	-0.22	-0.30	-0.36	-0.17	-0.09	-0.01	0.03	0.21	0.26	0.32
				規制の質	-0.27	-0.10	-0.05	0.05	-0.04	0.12	0.16	0.10	0.00	0.08	-0.08
				法の支配	0.07	-0.15	0.00	0.02	0.02	0.07	0.16	0.15	0.13	0.34	0.14
				国民発言力&説明責任	-1.62	-1.60	-1.70	-1.32	-1.78	-1.73	-1.79	-1.87	-1.88	-1.73	-1.64
			Trinidad and Tobago	汚職抑制	0.59	0.24	-0.02	-0.03	-0.11	-0.06	-0.17	-0.16	-0.41	-0.24	-0.32
				政府有効性	0.30	0.45	0.36	0.35	0.11	0.17	0.27	0.41	0.27	0.23	0.19
				規制の質	0.68	0.67	0.74	0.66	0.67	0.62	0.52	0.24	0.23	0.09	-0.10
				法の支配	0.56	0.45	0.46	0.02	-0.19	-0.19	-0.17	-0.14	-0.09	-0.15	-0.12
				国民発言力&説明責任	0.84	0.57	0.57	0.57	0.61	0.53	0.52	0.50	0.47	0.56	0.57
			United Arab Emirates	汚職抑制	0.05	0.12	1.15	1.06	0.89	1.08	0.90	1.16	1.20	1.17	1.15
				政府有効性	0.79	0.79	0.85	0.70	0.94	0.88	0.90	1.15	1.44	1.42	1.43
				規制の質	0.62	0.73	1.12	0.80	0.63	0.57	0.32	0.68	0.99	0.97	0.93
				法の支配	0.75	0.68	0.73	0.44	0.32	0.42	0.32	0.54	0.65	0.85	0.81
				国民発言力&説明責任	-0.52	-0.52	-0.63	-0.69	-1.00	-0.91	-0.90	-1.00	-1.06	-1.05	-1.11

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	
原油・天然ガス資源	高	高中所得	Azerbaijan	汚職抑制	-1.30	-1.30	-1.18	-1.16	-1.09	-1.15	-1.24	-1.13	-1.02	-0.84	-0.83
				政府有効性	-0.98	-1.01	-0.93	-0.74	-0.65	-0.77	-0.81	-0.78	-0.36	-0.17	-0.10
				規制の質	-0.98	-0.93	-0.71	-0.59	-0.52	-0.35	-0.37	-0.46	-0.28	-0.28	-0.30
				法の支配	-1.14	-1.15	-0.91	-0.87	-0.89	-0.83	-0.89	-0.83	-0.67	-0.52	-0.60
				国民発言力&説明責任	-1.02	-0.91	-0.98	-1.06	-1.28	-1.33	-1.30	-1.30	-1.48	-1.56	-1.50
			Equatorial Guinea	汚職抑制	-1.31	-1.55	-1.43	-1.66	-1.59	-1.47	-1.47	-1.52	-1.77	-1.81	-1.56
				政府有効性	-1.43	-1.51	-1.34	-1.44	-1.58	-1.67	-1.68	-1.61	-1.50	-1.41	-1.29
				規制の質	-1.60	-1.68	-1.46	-1.45	-1.39	-1.32	-1.38	-1.44	-1.36	-1.38	-1.54
				法の支配	-1.55	-1.42	-1.46	-1.48	-1.37	-1.27	-1.30	-1.30	-1.45	-1.52	-1.41
				国民発言力&説明責任	-1.56	-1.60	-1.62	-1.64	-1.83	-1.89	-1.86	-1.91	-1.98	-1.95	-1.86
			Iraq	汚職抑制	-1.43	-1.50	-1.41	-1.48	-1.45	-1.46	-1.26	-1.22	-1.33	-1.39	-1.40
				政府有効性	-1.95	-1.98	-1.95	-1.59	-1.72	-1.24	-1.20	-1.11	-1.11	-1.27	-1.32
				規制の質	-2.23	-2.20	-1.99	-1.65	-1.39	-1.15	-1.05	-1.25	-1.25	-1.13	-1.16
				法の支配	-1.55	-1.39	-1.51	-1.83	-1.68	-1.77	-1.56	-1.46	-1.33	-1.63	-1.76
				国民発言力&説明責任	-1.94	-2.01	-2.05	-1.64	-1.28	-1.10	-0.99	-1.08	-1.14	-1.02	-0.99
			Libya	汚職抑制	-0.91	-0.87	-0.95	-0.91	-1.08	-0.95	-1.29	-1.36	-1.56	-1.63	-1.55
				政府有効性	-0.94	-1.09	-1.00	-0.85	-1.06	-1.18	-1.10	-1.47	-1.69	-1.89	-1.85
				規制の質	-1.91	-1.79	-1.61	-1.35	-1.46	-0.91	-1.19	-1.66	-2.12	-2.27	-2.28
				法の支配	-1.11	-0.99	-1.14	-0.91	-1.08	-0.82	-0.99	-1.14	-1.51	-1.82	-1.79
				国民発言力&説明責任	-1.68	-1.69	-1.82	-1.80	-1.98	-1.94	-1.94	-0.90	-1.11	-1.43	-1.52
			Turkmenistan	汚職抑制	-1.10	-1.13	-1.27	-1.47	-1.52	-1.50	-1.53	-1.43	-1.31	-1.52	-1.36
				政府有効性	-1.17	-1.27	-1.46	-1.64	-1.53	-1.42	-1.56	-1.26	-0.84	-1.13	-1.04
				規制の質	-1.89	-1.86	-1.91	-1.99	-2.13	-2.02	-2.04	-2.07	-2.06	-2.09	-1.98
				法の支配	-1.42	-1.33	-1.41	-1.63	-1.64	-1.47	-1.49	-1.40	-1.36	-1.49	-1.45
				国民発言力&説明責任	-1.66	-1.69	-1.93	-1.98	-2.09	-2.11	-2.04	-2.25	-2.26	-2.17	-2.14
		低中所得	Algeria	汚職抑制	-0.88	-0.94	-0.88	-0.68	-0.52	-0.59	-0.52	-0.50	-0.60	-0.68	-0.63
				政府有効性	-0.83	-0.96	-0.60	-0.57	-0.47	-0.63	-0.48	-0.53	-0.48	-0.53	-0.44
				規制の質	-0.74	-0.71	-0.58	-0.54	-0.57	-0.79	-1.17	-1.28	-1.28	-1.17	-1.26
				法の支配	-1.16	-1.21	-0.63	-0.62	-0.71	-0.74	-0.78	-0.77	-0.77	-0.86	-0.78
				国民発言力&説明責任	-1.24	-1.11	-1.04	-0.80	-0.92	-0.98	-1.02	-0.91	-0.82	-0.86	-0.98
			Angola	汚職抑制	-1.41	-1.52	-1.18	-1.31	-1.22	-1.28	-1.33	-1.27	-1.44	-1.44	-1.14
				政府有効性	-1.34	-1.46	-1.24	-1.31	-1.37	-1.06	-1.12	-0.99	-1.12	-1.04	-1.05
				規制の質	-1.69	-1.80	-1.46	-1.25	-1.13	-1.07	-1.04	-0.97	-0.99	-1.00	-0.88
				法の支配	-1.70	-1.66	-1.62	-1.50	-1.30	-1.37	-1.27	-1.27	-1.12	-1.09	-1.05
				国民発言力&説明責任	-1.41	-1.46	-1.24	-1.29	-1.25	-1.12	-1.12	-1.08	-1.15	-1.14	-0.92
		低中所得	Congo, Rep.	汚職抑制	-1.27	-1.12	-0.99	-0.93	-1.10	-1.18	-1.15	-1.21	-1.18	-1.19	-1.36
				政府有効性	-1.13	-1.26	-1.25	-1.09	-1.26	-1.22	-1.23	-1.17	-1.11	-1.10	-1.22
				規制の質	-1.16	-1.21	-1.02	-0.97	-1.21	-1.27	-1.27	-1.36	-1.21	-1.17	-1.33
				法の支配	-1.65	-1.42	-1.25	-1.19	-1.27	-1.20	-1.22	-1.14	-1.11	-1.10	-1.10
				国民発言力&説明責任	-1.47	-1.43	-0.91	-0.96	-1.21	-1.16	-1.06	-1.16	-1.11	-1.16	-1.18
			Iran, Islamic Rep.	汚職抑制	-0.45	-0.40	-0.19	-0.39	-0.48	-0.78	-0.95	-0.79	-0.62	-0.71	-0.96
				政府有効性	-0.48	-0.49	-0.54	-0.44	-0.53	-0.64	-0.48	-0.53	-0.43	-0.19	-0.43
				規制の質	-1.64	-1.65	-1.29	-1.26	-1.46	-1.63	-1.71	-1.43	-1.46	-1.23	-1.38
				法の支配	-0.67	-0.51	-0.78	-0.66	-0.95	-0.91	-1.02	-0.92	-1.06	-0.68	-0.69
				国民発言力&説明責任	-0.86	-0.93	-1.08	-1.23	-1.50	-1.57	-1.61	-1.60	-1.58	-1.34	-1.32

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004		
原油・天然ガス資源	高	低中所得	Nigeria	汚職抑制	-1.16	-1.22	-1.43	-1.34	-1.12	-0.89	-1.05	-1.17	-1.27	-1.03	-1.05	
				政府有効性	-1.12	-0.96	-1.03	-0.94	-0.97	-0.98	-1.17	-1.00	-1.19	-1.09	-1.02	
				規制の質	-0.95	-0.75	-1.22	-1.35	-0.91	-0.80	-0.73	-0.71	-0.82	-0.92	-0.80	
				法の支配	-1.26	-1.10	-1.41	-1.41	-1.07	-1.04	-1.16	-1.15	-1.05	-1.02	-0.88	
				国民発言力&説明責任	-1.08	-0.48	-0.63	-0.80	-0.62	-0.74	-0.78	-0.70	-0.59	-0.32	-0.41	
		低所得	Chad	汚職抑制	-1.26	-1.11	-1.15	-1.38	-1.35	-1.52	-1.38	-1.31	-1.32	-1.49	-1.41	
				政府有効性	-0.58	-0.70	-0.85	-1.17	-1.48	-1.58	-1.47	-1.49	-1.50	-1.51	-1.53	
				規制の質	-0.89	-0.75	-0.89	-0.85	-1.10	-1.18	-1.07	-1.07	-1.16	-1.18	-1.11	
				法の支配	-1.19	-1.09	-1.05	-1.41	-1.55	-1.62	-1.50	-1.47	-1.14	-1.38	-1.30	
				国民発言力&説明責任	-0.97	-0.98	-0.94	-1.23	-1.42	-1.45	-1.36	-1.34	-1.33	-1.36	-1.45	
			Venezuela, RB	汚職抑制	-0.92	-0.67	-1.06	-0.98	-1.04	-1.17	-1.23	-1.27	-1.40	-1.35	-1.47	
				政府有効性	-0.79	-0.74	-1.01	-1.07	-1.06	-1.14	-1.11	-1.15	-1.23	-1.29	-1.58	
				規制の質	-0.27	-0.52	-0.64	-1.10	-1.21	-1.39	-1.62	-1.52	-1.82	-2.00	-2.36	
				法の支配	-0.68	-0.86	-1.13	-1.24	-1.42	-1.62	-1.65	-1.69	-1.92	-2.24	-2.32	
				国民発言力&説明責任	0.11	-0.07	-0.46	-0.60	-0.62	-0.75	-0.87	-0.91	-1.08	-1.14	-1.41	
		Yemen, Rep.	汚職抑制	-0.98	-1.05	-0.98	-1.08	-0.79	-0.79	-1.19	-1.25	-1.56	-1.66	-1.64		
			政府有効性	-0.74	-0.78	-0.81	-0.91	-0.90	-0.88	-1.02	-1.27	-1.41	-1.83	-2.24		
			規制の質	-0.44	-0.66	-0.80	-0.85	-0.77	-0.72	-0.62	-0.69	-0.89	-1.48	-1.59		
			法の支配	-1.32	-1.46	-1.53	-1.22	-1.04	-0.98	-1.09	-1.27	-1.20	-1.64	-1.79		
			国民発言力&説明責任	-0.78	-0.80	-1.16	-0.97	-1.19	-1.22	-1.33	-1.35	-1.30	-1.69	-1.75		
		中	高所得	Bahrain	汚職抑制	0.27	0.38	0.82	0.45	0.19	0.19	0.18	0.37	0.28	-0.02	-0.15
					政府有効性	0.60	0.59	0.55	0.55	0.40	0.39	0.46	0.55	0.57	0.33	0.18
					規制の質	0.81	0.79	0.91	0.71	0.68	0.71	0.71	0.69	0.71	0.61	0.42
					法の支配	0.38	0.30	0.57	0.71	0.38	0.53	0.44	0.26	0.41	0.46	0.41
					国民発言力&説明責任	-1.07	-1.06	-0.57	-0.56	-0.90	-0.87	-0.97	-1.32	-1.31	-1.37	-1.41
	Norway			汚職抑制	2.22	2.19	2.17	1.94	2.13	1.91	2.09	2.26	2.23	2.20	2.09	
				政府有効性	1.98	1.90	1.90	2.08	1.88	1.84	1.88	1.91	1.83	1.87	1.89	
				規制の質	1.47	1.16	1.26	1.45	1.22	1.37	1.51	1.55	1.65	1.70	1.79	
				法の支配	2.00	1.86	1.88	1.98	1.98	1.97	1.90	1.96	2.03	2.04	1.96	
				国民発言力&説明責任	1.49	1.53	1.49	1.70	1.54	1.55	1.60	1.73	1.68	1.66	1.73	
	高中所得		Ecuador	汚職抑制	-0.85	-0.89	-0.89	-0.70	-0.75	-0.69	-0.77	-0.58	-0.75	-0.68	-0.57	
				政府有効性	-0.51	-0.77	-0.84	-0.91	-1.00	-0.86	-0.72	-0.50	-0.47	-0.43	-0.26	
				規制の質	-0.16	-0.54	-0.67	-0.72	-1.11	-1.14	-1.17	-1.02	-1.01	-1.02	-0.87	
				法の支配	-0.55	-0.64	-0.72	-0.75	-1.03	-1.17	-1.20	-1.13	-1.06	-0.76	-0.64	
				国民発言力&説明責任	0.11	-0.25	-0.04	-0.24	-0.25	-0.22	-0.23	-0.30	-0.20	-0.25	0.02	
			Russian Federation	汚職抑制	-0.98	-1.00	-0.93	-0.80	-0.91	-1.11	-1.09	-1.04	-0.92	-0.82	-0.85	
				政府有効性	-0.73	-0.72	-0.31	-0.44	-0.44	-0.36	-0.47	-0.42	-0.11	-0.20	-0.06	
				規制の質	-0.51	-0.58	-0.24	-0.12	-0.40	-0.39	-0.35	-0.34	-0.39	-0.42	-0.55	
				法の支配	-0.88	-1.10	-0.84	-0.89	-0.95	-0.96	-0.76	-0.82	-0.74	-0.79	-0.82	
				国民発言力&説明責任	-0.41	-0.35	-0.44	-0.57	-0.92	-0.87	-0.89	-0.98	-1.04	-1.13	-1.06	
	底中所得	Cameroon	汚職抑制	-1.22	-1.19	-1.17	-1.11	-1.09	-1.02	-1.06	-1.26	-1.16	-1.15	-1.15		
			政府有効性	-0.81	-0.75	-0.85	-0.70	-0.95	-0.81	-0.89	-0.90	-0.79	-0.76	-0.80		
			規制の質	-0.62	-0.59	-0.87	-0.69	-0.85	-0.83	-0.74	-0.93	-0.88	-0.79	-0.80		
			法の支配	-1.07	-1.20	-1.23	-1.19	-1.15	-1.10	-1.07	-1.04	-0.90	-1.04	-1.08		
			国民発言力&説明責任	-1.06	-1.06	-1.10	-0.97	-1.02	-1.07	-1.06	-1.02	-0.94	-1.03	-1.12		

	依存	所得区分	国名		1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004
原油・天然ガス資源	中	底中所得	Egypt, Arab Rep.	汚職抑制	-0.46	-0.55	-0.41	-0.65	-0.75	-0.78	-0.63	-0.60	-0.62	-0.64	-0.57
				政府有効性	-0.23	-0.22	-0.41	-0.27	-0.51	-0.37	-0.37	-0.81	-0.82	-0.66	-0.58
				規制の質	-0.33	-0.34	-0.48	-0.51	-0.44	-0.18	-0.17	-0.48	-0.76	-0.92	-0.86
				法の支配	-0.04	-0.01	0.01	0.02	-0.26	-0.13	-0.18	-0.47	-0.66	-0.52	-0.41
				国民発言力&説明責任	-0.91	-0.89	-1.10	-0.95	-1.20	-1.21	-1.19	-0.77	-1.18	-1.20	-1.31
		低所得	South Sudan	汚職抑制	..	..	..	..	..	..	-0.82	-1.28	-1.59	-1.71	-1.73
				政府有効性	..	..	..	..	..	..	..	-1.58	-2.07	-2.35	-2.45
				規制の質	..	..	..	..	..	..	..	-1.47	-1.67	-1.86	-2.05
				法の支配	..	..	..	..	..	..	..	-1.43	-1.82	-1.93	-1.96
				国民発言力&説明責任	..	..	..	..	..	..	..	-1.33	-1.62	-1.80	-1.98
			Sudan	汚職抑制	-1.07	-0.87	-1.02	-1.28	-1.18	-1.42	-1.19	-1.49	-1.45	-1.53	-1.43
				政府有効性	-1.19	-1.17	-1.11	-1.22	-1.14	-1.27	-1.34	-1.42	-1.53	-1.52	-1.62
				規制の質	-1.34	-1.42	-1.27	-1.17	-1.22	-1.48	-1.35	-1.49	-1.44	-1.49	-1.62
				法の支配	-1.69	-1.60	-1.36	-1.54	-1.36	-1.42	-1.31	-1.23	-1.17	-1.26	-1.12
				国民発言力&説明責任	-1.81	-1.75	-1.54	-1.67	-1.74	-1.64	-1.73	-1.77	-1.74	-1.83	-1.84
			Syrian Arab Republic	汚職抑制	-0.91	-1.03	-0.39	-0.82	-1.06	-1.15	-1.13	-1.21	-1.55	-1.57	-1.63
				政府有効性	-1.06	-0.96	-0.88	-1.04	-0.92	-0.66	-0.61	-1.15	-1.40	-1.82	-1.67
				規制の質	-1.25	-1.26	-1.01	-1.10	-1.36	-1.14	-0.90	-1.53	-1.69	-1.67	-1.74
				法の支配	-0.52	-0.49	-0.55	-0.47	-0.94	-0.69	-0.59	-1.13	-1.36	-1.99	-2.05
				国民発言力&説明責任	-1.56	-1.63	-1.62	-1.51	-1.76	-1.72	-1.70	-1.84	-1.88	-1.99	-1.96
	低	高所得	Canada	汚職抑制	2.09	2.12	2.03	1.83	1.96	2.00	2.07	1.93	1.84	1.99	1.83
				政府有効性	1.95	1.93	1.92	1.92	1.90	1.79	1.78	1.77	1.76	1.78	1.72
				規制の質	1.60	1.52	1.58	1.63	1.56	1.65	1.70	1.71	1.85	1.74	1.71
				法の支配	1.76	1.69	1.69	1.71	1.81	1.81	1.81	1.76	1.89	1.84	1.76
				国民発言力&説明責任	1.55	1.53	1.50	1.67	1.42	1.41	1.35	1.44	1.41	1.45	1.53
		高中所得	Albania	汚職抑制	-1.03	-0.86	-0.87	-0.70	-0.80	-0.59	-0.53	-0.73	-0.55	-0.41	-0.52
				政府有効性	-0.63	-0.76	-0.53	-0.42	-0.52	-0.36	-0.28	-0.27	-0.09	0.01	0.11
				規制の質	-0.17	-0.25	-0.22	-0.17	-0.10	0.15	0.23	0.20	0.22	0.19	0.27
				法の支配	-0.92	-1.01	-0.76	-0.69	-0.68	-0.59	-0.41	-0.52	-0.34	-0.33	-0.39
				国民発言力&説明責任	-0.39	-0.29	-0.01	0.01	0.08	0.17	0.12	0.02	0.14	0.17	0.21
			Argentina	汚職抑制	-0.11	-0.19	-0.47	-0.42	-0.34	-0.44	-0.36	-0.44	-0.54	-0.28	-0.07
				政府有効性	0.38	0.03	-0.28	-0.06	-0.05	-0.15	-0.16	-0.24	-0.16	0.16	0.03
				規制の質	0.57	0.26	-0.92	-0.71	-0.64	-0.74	-0.76	-0.93	-1.07	-0.47	-0.29
				法の支配	-0.01	-0.15	-0.76	-0.81	-0.57	-0.68	-0.59	-0.68	-0.89	-0.39	-0.24
				国民発言力&説明責任	0.31	0.42	0.26	0.36	0.40	0.36	0.36	0.30	0.35	0.49	0.56
			Belarus	汚職抑制	-1.03	-0.86	-0.87	-0.70	-0.80	-0.59	-0.53	-0.73	-0.55	-0.41	-0.52
				政府有効性	-0.63	-0.76	-0.53	-0.42	-0.52	-0.36	-0.28	-0.27	-0.09	0.01	0.11
				規制の質	-0.17	-0.25	-0.22	-0.17	-0.10	0.15	0.23	0.20	0.22	0.19	0.27
				法の支配	-0.92	-1.01	-0.76	-0.69	-0.68	-0.59	-0.41	-0.52	-0.34	-0.33	-0.39
				国民発言力&説明責任	-0.39	-0.29	-0.01	0.01	0.08	0.17	0.12	0.02	0.14	0.17	0.21
			Brazil	汚職抑制	0.08	0.04	0.08	0.02	-0.11	0.01	0.05	-0.04	-0.34	-0.38	-0.40
				政府有効性	-0.08	0.09	0.06	0.02	-0.32	-0.09	-0.04	-0.13	-0.14	-0.17	-0.45
				規制の質	0.36	0.36	0.30	0.03	-0.03	0.05	0.15	0.09	-0.08	-0.21	-0.32
				法の支配	-0.19	-0.21	-0.23	-0.36	-0.37	-0.32	0.04	-0.07	-0.05	-0.16	-0.25
				国民発言力&説明責任	0.33	0.30	0.47	0.39	0.50	0.57	0.57	0.48	0.47	0.45	0.40

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	
原油・天然ガス資源	低	高中所得	Colombia	汚職抑制	-0.50	-0.40	-0.24	-0.13	-0.12	-0.24	-0.39	-0.39	-0.37	-0.32	-0.29
				政府有効性	-0.23	-0.32	-0.41	-0.18	-0.17	-0.03	-0.06	0.02	-0.10	0.02	-0.09
				規制の質	0.00	0.10	0.03	-0.05	0.10	0.26	0.25	0.40	0.50	0.40	0.32
				法の支配	-0.64	-0.89	-0.72	-0.69	-0.51	-0.40	-0.31	-0.35	-0.29	-0.28	-0.41
				国民発言力&説明責任	-0.34	-0.44	-0.42	-0.32	-0.17	-0.17	-0.13	-0.06	-0.04	0.12	0.19
			Malaysia	汚職抑制	0.45	0.34	0.27	0.34	0.23	-0.05	0.09	0.24	0.41	0.10	0.31
				政府有効性	0.76	1.06	1.02	1.09	1.27	1.11	1.12	0.92	1.12	0.87	1.08
				規制の質	0.59	0.56	0.56	0.47	0.55	0.32	0.59	0.57	0.84	0.71	0.70
				法の支配	0.30	0.27	0.45	0.52	0.47	0.34	0.48	0.47	0.59	0.50	0.62
				国民発言力&説明責任	-0.42	-0.42	-0.49	-0.24	-0.54	-0.56	-0.50	-0.35	-0.36	-0.42	-0.08
			Mexico	汚職抑制	-0.45	-0.25	-0.18	-0.30	-0.26	-0.24	-0.36	-0.41	-0.76	-0.72	-0.85
				政府有効性	0.36	0.24	0.27	0.12	0.09	0.19	0.16	0.34	0.20	0.13	-0.15
				規制の質	0.21	0.25	0.45	0.43	0.38	0.34	0.25	0.48	0.43	0.29	0.16
				法の支配	-0.51	-0.38	-0.31	-0.37	-0.43	-0.67	-0.55	-0.53	-0.42	-0.56	-0.64
				国民発言力&説明責任	0.06	0.26	0.35	0.32	0.15	0.13	0.18	0.11	0.00	-0.07	0.01
		低中所得	Belize	汚職抑制	-0.09	-0.18	-0.24	-0.29	-0.36	-0.34	-0.11	-0.14	-0.20	-0.24	-0.14
				政府有効性	0.09	0.06	0.06	-0.26	-0.33	-0.51	-0.43	-0.32	-0.66	-0.68	-0.59
				規制の質	0.14	0.02	0.02	-0.16	-0.34	-0.44	-0.41	-0.47	-0.50	-0.51	-0.65
				法の支配	-0.04	0.13	-0.09	-0.19	-0.04	-0.21	-0.34	-0.46	-0.75	-0.86	-0.82
				国民発言力&説明責任	0.88	0.98	0.80	0.74	0.54	0.65	0.69	0.70	0.52	0.57	0.45
			Cote d'Ivoire	汚職抑制	-0.47	-0.68	-0.77	-1.21	-1.20	-1.11	-1.16	-0.83	-0.42	-0.53	-0.50
				政府有効性	-0.23	-0.82	-0.88	-1.26	-1.16	-1.24	-1.29	-1.10	-0.83	-0.67	-0.57
				規制の質	-0.22	-0.51	-0.42	-0.96	-0.92	-0.90	-0.93	-0.76	-0.59	-0.36	-0.20
				法の支配	-0.88	-1.18	-1.30	-1.37	-1.45	-1.42	-1.22	-1.08	-0.59	-0.64	-0.58
				国民発言力&説明責任	-0.64	-0.93	-1.07	-1.22	-1.28	-1.17	-1.05	-0.78	-0.51	-0.31	-0.23
			Myanmar	汚職抑制	-1.34	-1.39	-1.32	-1.65	-1.66	-1.62	-1.67	-1.06	-0.88	-0.62	-0.59
				政府有効性	-1.20	-1.23	-1.31	-1.56	-1.45	-1.53	-1.62	-1.48	-1.28	-0.98	-1.07
				規制の質	-1.79	-2.04	-2.06	-2.34	-2.19	-2.21	-2.24	-1.83	-1.38	-0.87	-0.74
				法の支配	-1.53	-1.42	-1.71	-1.74	-1.53	-1.54	-1.55	-1.35	-1.19	-0.89	-1.03
				国民発言力&説明責任	-1.92	-2.04	-2.01	-2.12	-2.23	-2.21	-2.07	-1.62	-1.34	-0.80	-0.89
	低所得	Niger	汚職抑制	-0.98	-0.88	-0.99	-0.82	-0.85	-0.72	-0.66	-0.64	-0.69	-0.64	-0.58	
			政府有効性	-1.03	-1.04	-0.83	-0.66	-0.78	-0.70	-0.66	-0.68	-0.70	-0.63	-0.77	
			規制の質	-0.64	-0.57	-0.68	-0.58	-0.49	-0.42	-0.52	-0.59	-0.72	-0.67	-0.64	
			法の支配	-0.56	-0.72	-0.64	-0.64	-0.59	-0.67	-0.48	-0.65	-0.65	-0.66	-0.58	
			国民発言力&説明責任	-1.29	-0.12	-0.20	-0.19	-0.32	-0.44	-0.67	-0.28	-0.20	-0.42	-0.58	

原油・天然ガス資源	中	高所得	Chile	汚職抑制	1.38	1.59	1.59	1.37	1.46	1.38	1.50	1.58	1.49	1.14	1.05
				政府有効性	1.20	1.12	1.15	1.19	1.03	1.17	1.27	1.26	1.16	1.01	1.08
				規制の質	1.39	1.41	1.45	1.40	1.47	1.52	1.44	1.54	1.49	1.37	1.34
				法の支配	1.18	1.32	1.36	1.32	1.27	1.31	1.34	1.39	1.43	1.13	1.09
				国民発言力&説明責任	0.62	0.89	1.09	1.23	1.08	1.01	1.10	1.08	1.06	1.00	1.06
			Greenland	汚職抑制	..	..	..	..	..	..	1.22	1.22	1.21	1.17	1.18
				政府有効性	..	..	..	..	..	..	1.02	1.00	0.92	0.84	0.84
				規制の質	..	..	..	..	..	..	1.36	1.38	1.38	1.33	1.37
				法の支配	..	..	..	..	..	..	1.74	1.72	1.74	1.72	1.74
				国民発言力&説明責任	..	..	..	..	..	..	1.28	1.29	1.28	1.28	1.31

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	
原油・天然ガス資源	中	高中所得	Guyana	汚職抑制	-0.33	-0.40	-0.43	-0.45	-0.58	-0.56	-0.56	-0.75	-0.74	-0.32	-0.23
				政府有効性	-0.05	-0.19	-0.25	-0.16	-0.30	-0.19	-0.11	-0.11	-0.23	-0.30	-0.27
				規制の質	0.01	-0.15	-0.37	-0.37	-0.61	-0.57	-0.58	-0.62	-0.53	-0.42	-0.54
				法の支配	-0.29	-0.47	-0.49	-0.62	-0.56	-0.58	-0.47	-0.52	-0.62	-0.31	-0.37
				国民発言力&説明責任	0.39	0.46	0.54	0.07	0.09	0.11	0.07	0.00	0.16	0.25	0.24
			Jamaica	汚職抑制	0.11	0.03	-0.46	-0.35	-0.26	-0.30	-0.23	-0.26	-0.30	-0.16	-0.18
				政府有効性	0.19	0.06	0.02	0.17	0.23	0.26	0.22	0.01	0.14	0.41	0.50
				規制の質	0.18	0.19	0.24	0.20	0.27	0.29	0.28	0.23	0.15	0.16	0.20
				法の支配	-0.16	-0.40	-0.27	-0.37	-0.40	-0.33	-0.45	-0.38	-0.28	-0.20	-0.23
				国民発言力&説明責任	0.73	0.68	0.60	0.40	0.62	0.58	0.46	0.49	0.56	0.68	0.61
			Namibia	汚職抑制	0.69	0.58	0.11	0.16	0.24	0.61	0.34	0.34	0.29	0.33	0.34
				政府有効性	0.22	0.16	0.14	0.06	0.09	0.18	0.07	0.14	0.11	0.17	0.11
				規制の質	0.17	0.28	0.52	0.15	0.12	0.17	0.09	0.08	-0.02	-0.14	-0.08
				法の支配	0.31	0.22	0.33	0.00	0.12	0.35	0.15	0.25	0.15	0.36	0.24
				国民発言力&説明責任	0.33	0.33	0.25	0.27	0.48	0.45	0.35	0.38	0.55	0.58	0.49
			South Africa	汚職抑制	0.67	0.63	0.35	0.46	0.45	0.21	0.13	-0.12	-0.06	0.12	-0.02
				政府有効性	0.66	0.73	0.67	0.64	0.44	0.51	0.39	0.35	0.34	0.31	0.34
				規制の質	0.33	0.44	0.66	0.66	0.68	0.50	0.36	0.38	0.29	0.21	0.13
				法の支配	0.27	0.20	0.13	0.11	0.26	0.07	0.14	0.11	0.18	0.12	-0.10
				国民発言力&説明責任	0.85	0.75	0.66	0.72	0.65	0.58	0.60	0.58	0.64	0.65	0.66
		低中所得	Lao PDR	汚職抑制	-0.60	-0.89	-1.15	-1.24	-1.31	-1.20	-1.19	-1.02	-0.85	-0.95	-0.98
				政府有効性	-0.58	-0.78	-0.91	-1.00	-0.98	-0.88	-0.86	-0.84	-0.42	-0.40	-0.67
				規制の質	-0.94	-1.41	-1.30	-1.29	-1.27	-1.14	-1.02	-0.82	-0.85	-0.72	-0.78
				法の支配	-0.92	-0.99	-1.15	-1.12	-1.02	-0.87	-0.98	-0.85	-0.75	-0.80	-0.84
				国民発言力&説明責任	-1.31	-1.34	-1.74	-1.55	-1.73	-1.71	-1.68	-1.64	-1.73	-1.76	-1.74
			Morocco	汚職抑制	0.11	-0.11	-0.19	-0.14	-0.41	-0.38	-0.20	-0.44	-0.27	-0.13	-0.22
				政府有効性	0.00	-0.07	-0.15	-0.13	-0.16	-0.18	-0.10	-0.06	-0.07	-0.11	-0.21
				規制の質	-0.02	-0.03	-0.14	-0.25	-0.18	-0.19	-0.08	-0.08	-0.13	-0.23	-0.29
				法の支配	0.23	0.13	-0.02	-0.03	-0.29	-0.30	-0.17	-0.21	-0.07	-0.16	-0.14
				国民発言力&説明責任	-0.24	-0.45	-0.47	-0.51	-0.71	-0.76	-0.70	-0.61	-0.69	-0.62	-0.66
		低所得	Guinea	汚職抑制	-0.98	-0.95	-0.72	-0.92	-1.12	-1.20	-1.20	-1.04	-1.06	-0.92	-1.04
				政府有効性	-0.78	-0.81	-0.91	-0.87	-1.30	-1.17	-1.11	-1.27	-1.23	-1.01	-0.97
				規制の質	-0.51	-0.60	-0.98	-0.95	-1.23	-1.21	-1.09	-1.02	-1.06	-0.87	-0.78
				法の支配	-1.20	-1.39	-1.03	-1.26	-1.40	-1.53	-1.48	-1.41	-1.36	-1.22	-1.21
				国民発言力&説明責任	-1.11	-1.10	-1.26	-1.27	-1.23	-1.43	-0.92	-1.01	-0.86	-0.76	-0.75
			Togo	汚職抑制	-0.80	-0.76	-0.81	-0.96	-1.04	-0.97	-0.96	-1.00	-0.89	-0.68	-0.73
				政府有効性	-0.89	-1.14	-1.28	-1.55	-1.54	-1.50	-1.39	-1.31	-1.25	-1.07	-1.06
				規制の質	-0.44	-0.61	-0.69	-0.76	-0.88	-0.95	-0.88	-0.84	-0.82	-0.79	-0.65
				法の支配	-0.73	-0.70	-0.78	-1.11	-0.94	-0.83	-0.92	-0.93	-0.86	-0.63	-0.59
				国民発言力&説明責任	-1.12	-1.13	-1.38	-1.23	-1.20	-0.99	-0.95	-1.00	-0.77	-0.54	-0.74
低	高中所得	Botswana	汚職抑制	0.89	0.83	0.66	0.90	0.97	1.04	1.03	0.93	0.85	0.93	0.75	
			政府有効性	0.52	0.53	0.61	0.61	0.51	0.57	0.45	0.48	0.35	0.53	0.33	
			規制の質	0.68	0.63	0.78	0.66	0.53	0.49	0.46	0.61	0.59	0.53	0.45	
			法の支配	0.68	0.59	0.57	0.65	0.62	0.70	0.67	0.66	0.63	0.53	0.47	
			国民発言力&説明責任	0.75	0.67	0.67	0.74	0.51	0.51	0.46	0.53	0.44	0.40	0.48	

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004		
原油・天然ガス資源	低	高中所得	Dominican Republic	汚職抑制	-0.70	-0.72	-0.48	-0.59	-0.70	-0.73	-0.84	-0.86	-0.82	-0.76	-0.76	
				政府有効性	-0.52	-0.32	-0.39	-0.68	-0.59	-0.62	-0.64	-0.51	-0.44	-0.26	-0.40	
				規制の質	-0.16	-0.14	-0.21	-0.43	-0.24	-0.19	-0.15	-0.10	-0.04	-0.07	-0.07	
				法の支配	-0.47	-0.61	-0.67	-0.67	-0.58	-0.66	-0.81	-0.69	-0.41	-0.40	-0.38	
				国民発言力&説明責任	0.09	0.23	0.24	0.05	0.21	0.16	0.07	0.12	0.19	0.18	0.14	
			Jordan	汚職抑制	0.10	0.08	-0.05	0.26	0.26	0.36	0.04	0.07	0.14	0.27	0.15	
				政府有効性	0.05	-0.02	0.11	0.06	0.20	0.23	0.10	-0.01	0.12	0.13	0.11	
				規制の質	0.42	0.26	0.04	0.29	0.33	0.32	0.23	0.19	0.08	0.05	0.03	
				法の支配	0.35	0.37	0.11	0.32	0.33	0.41	0.19	0.37	0.46	0.30	0.23	
				国民発言力&説明責任	-0.42	-0.28	-0.80	-0.55	-0.72	-0.74	-0.80	-0.73	-0.75	-0.71	-0.70	
			低中所得	Eswatini	汚職抑制	0.07	-0.19	-0.26	-0.53	-0.22	-0.22	-0.23	-0.41	-0.43	-0.45	-0.22
					政府有効性	-0.59	-0.66	-0.52	-1.01	-0.79	-0.75	-0.54	-0.53	-0.56	-0.58	-0.66
					規制の質	-0.40	-0.42	-0.16	-0.63	-0.51	-0.57	-0.60	-0.55	-0.46	-0.58	-0.62
					法の支配	-0.53	-0.60	-0.67	-0.87	-0.68	-0.65	-0.53	-0.49	-0.31	-0.37	-0.25
					国民発言力&説明責任	-1.24	-1.46	-1.40	-1.46	-1.25	-1.32	-1.33	-1.28	-1.33	-1.43	-1.36
				Haiti	汚職抑制	-1.20	-1.24	-1.69	-1.47	-1.31	-1.21	-1.19	-1.24	-1.23	-1.33	-1.28
					政府有効性	-1.22	-1.36	-1.55	-1.66	-1.28	-1.29	-1.63	-1.65	-2.04	-2.08	-1.91
					規制の質	-0.81	-0.90	-1.02	-1.35	-0.85	-0.76	-1.03	-0.94	-1.07	-1.24	-1.26
					法の支配	-1.31	-1.46	-1.77	-1.72	-1.41	-1.28	-1.37	-1.33	-1.19	-1.00	-1.05
					国民発言力&説明責任	-0.61	-0.73	-1.18	-1.34	-0.71	-0.59	-0.71	-0.76	-0.79	-0.76	-0.74
		Honduras		汚職抑制	-0.94	-0.95	-0.97	-0.89	-0.83	-0.90	-0.89	-0.95	-0.79	-0.66	-0.62	
				政府有効性	-0.55	-0.52	-0.59	-0.62	-0.65	-0.62	-0.64	-0.70	-0.81	-0.73	-0.62	
				規制の質	-0.13	-0.32	-0.41	-0.35	-0.47	-0.31	-0.22	-0.19	-0.40	-0.51	-0.44	
				法の支配	-0.92	-0.99	-0.84	-0.76	-0.99	-0.96	-0.88	-1.14	-0.94	-1.12	-1.03	
				国民発言力&説明責任	-0.02	-0.10	-0.16	-0.34	-0.14	-0.29	-0.50	-0.47	-0.41	-0.44	-0.51	
		India		汚職抑制	-0.25	-0.35	-0.52	-0.41	-0.28	-0.34	-0.47	-0.51	-0.43	-0.28	-0.19	
				政府有効性	-0.06	-0.13	-0.12	-0.16	-0.10	-0.02	0.03	-0.17	-0.21	0.08	0.28	
				規制の質	-0.46	-0.16	-0.35	-0.43	-0.28	-0.39	-0.38	-0.47	-0.45	-0.31	-0.23	
				法の支配	0.35	0.33	0.00	0.04	0.18	0.09	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	0.03	
				国民発言力&説明責任	0.39	0.35	0.43	0.40	0.44	0.46	0.44	0.40	0.41	0.44	0.38	
		Kyrgyz Republic	汚職抑制	-0.84	-0.90	-0.99	-1.10	-1.32	-1.22	-1.17	-1.15	-1.13	-1.08	-0.95		
			政府有効性	-0.10	-0.50	-0.62	-0.68	-0.81	-0.79	-0.65	-0.65	-0.87	-0.90	-0.61		
			規制の質	-0.06	-0.08	-0.11	-0.32	-0.66	-0.35	-0.25	-0.33	-0.43	-0.35	-0.35		
			法の支配	-0.70	-0.87	-0.81	-0.81	-1.31	-1.37	-1.27	-1.13	-0.93	-1.02	-0.91		
			国民発言力&説明責任	-0.81	-1.09	-1.02	-1.02	-0.76	-1.09	-0.93	-0.61	-0.46	-0.42	-0.37		
		Philippines	汚職抑制	-0.29	-0.51	-0.50	-0.65	-0.83	-0.76	-0.76	-0.56	-0.44	-0.49	-0.54		
			政府有効性	0.03	-0.18	-0.13	-0.24	-0.13	0.02	0.00	0.11	0.19	-0.01	0.05		
			規制の質	0.25	0.12	-0.10	-0.30	-0.17	-0.08	-0.23	-0.06	-0.04	0.00	-0.06		
			法の支配	0.09	-0.38	-0.37	-0.57	-0.41	-0.55	-0.55	-0.52	-0.32	-0.35	-0.48		
			国民発言力&説明責任	0.42	0.23	0.16	0.03	-0.09	-0.14	-0.04	-0.03	0.16	0.16	0.04		
		Solomon Islands	汚職抑制	0.03	-0.36	-0.71	-0.37	-0.22	-0.37	-0.35	-0.36	-0.28	-0.34	0.00		
			政府有効性	-0.80	-0.96	-2.05	-1.27	-1.01	-1.00	-0.95	-0.81	-1.07	-0.98	-1.05		
			規制の質	-1.14	-1.39	-1.69	-1.32	-1.08	-1.20	-1.19	-1.04	-1.08	-0.96	-0.83		
			法の支配	0.30	-0.58	-0.91	-0.89	-0.60	-0.64	-0.65	-0.54	-0.50	-0.32	-0.23		
			国民発言力&説明責任	0.78	0.22	0.39	-0.35	0.05	0.02	0.07	-0.03	0.23	0.47	0.53		

	依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	
原油・天然ガス資源	低	低中所得	Tajikistan	汚職抑制	-1.27	-1.28	-1.17	-1.29	-1.03	-1.18	-1.29	-1.28	-1.13	-1.15	-1.42
				政府有効性	-1.41	-1.19	-1.23	-0.97	-1.06	-1.07	-0.92	-0.93	-0.78	-1.03	-1.10
				規制の質	-1.35	-1.12	-1.27	-1.07	-1.11	-1.09	-1.02	-1.00	-1.02	-1.09	-1.05
				法の支配	-1.54	-1.39	-1.19	-1.17	-1.18	-1.29	-1.21	-1.20	-1.01	-1.15	-1.28
				国民発言力&説明責任	-1.51	-1.38	-1.11	-1.22	-1.35	-1.36	-1.43	-1.42	-1.50	-1.69	-1.69
			Tanzania	汚職抑制	-0.79	-0.81	-0.80	-0.56	-0.23	-0.42	-0.54	-0.76	-0.75	-0.51	-0.45
				政府有効性	-0.45	-0.42	-0.40	-0.46	-0.38	-0.49	-0.60	-0.69	-0.66	-0.55	-0.76
				規制の質	-0.40	-0.24	-0.55	-0.47	-0.39	-0.51	-0.42	-0.39	-0.33	-0.44	-0.62
				法の支配	-0.21	-0.35	-0.34	-0.36	-0.44	-0.35	-0.49	-0.53	-0.40	-0.38	-0.56
				国民発言力&説明責任	-0.52	-0.47	-0.40	-0.53	-0.20	-0.17	-0.13	-0.18	-0.19	-0.22	-0.36
			Timor-Leste	汚職抑制	..	..	-0.21	-0.30	-0.60	-0.65	-0.76	-0.74	-0.53	-0.51	-0.47
				政府有効性	..	..	-0.73	-0.68	-1.20	-1.05	-1.22	-1.18	-1.18	-1.01	-0.98
				規制の質	..	..	-1.22	-1.11	-1.52	-1.36	-1.11	-1.02	-0.89	-0.98	-0.79
				法の支配	-1.57	0.29	-0.83	-0.69	-1.09	-1.05	-1.17	-1.14	-1.12	-1.16	-1.13
				国民発言力&説明責任	-1.70	-0.13	0.27	-0.09	0.06	0.22	0.06	0.10	0.15	0.22	0.34
			Zambia	汚職抑制	-0.77	-0.72	-0.73	-0.59	-0.55	-0.39	-0.51	-0.28	-0.34	-0.40	-0.66
				政府有効性	-0.87	-0.88	-0.78	-0.87	-0.85	-0.73	-0.85	-0.48	-0.50	-0.66	-0.56
				規制の質	-0.11	-0.26	-0.60	-0.54	-0.62	-0.46	-0.50	-0.43	-0.50	-0.48	-0.48
				法の支配	-0.37	-0.48	-0.31	-0.49	-0.54	-0.41	-0.49	-0.37	-0.24	-0.30	-0.35
				国民発言力&説明責任	-0.48	-0.41	-0.32	-0.44	-0.21	-0.16	-0.24	-0.13	-0.11	-0.30	-0.32
			Zimbabwe	汚職抑制	-0.48	-0.98	-1.23	-1.33	-1.36	-1.36	-1.37	-1.37	-1.39	-1.26	-1.23
				政府有効性	-0.33	-0.80	-0.91	-1.00	-1.23	-1.53	-1.51	-1.34	-1.21	-1.16	-1.20
				規制の質	-0.70	-1.42	-1.93	-2.06	-1.96	-2.14	-2.07	-1.89	-1.90	-1.72	-1.50
				法の支配	-0.66	-1.34	-1.59	-1.80	-1.74	-1.78	-1.82	-1.63	-1.43	-1.37	-1.27
				国民発言力&説明責任	-0.79	-1.09	-1.36	-1.55	-1.54	-1.55	-1.48	-1.47	-1.26	-1.18	-1.12
		低所得	Burkina Faso	汚職抑制	-0.10	-0.07	0.01	-0.14	-0.31	-0.30	-0.35	-0.48	-0.46	-0.15	-0.11
				政府有効性	-0.71	-0.58	-0.68	-0.51	-0.76	-0.49	-0.57	-0.62	-0.58	-0.56	-0.58
				規制の質	-0.37	-0.12	-0.11	-0.33	-0.34	-0.19	-0.16	-0.12	-0.31	-0.40	-0.37
				法の支配	-0.75	-0.62	-0.65	-0.57	-0.43	-0.34	-0.19	-0.44	-0.55	-0.44	-0.45
				国民発言力&説明責任	-0.40	-0.23	-0.39	-0.43	-0.34	-0.28	-0.25	-0.30	-0.35	0.01	-0.04
		低所得	Liberia	汚職抑制	-1.70	-1.49	-1.29	-1.32	-0.72	-0.74	-0.56	-0.60	-0.77	-0.72	-0.85
				政府有効性	-1.88	-1.77	-1.52	-1.53	-1.28	-1.28	-1.28	-1.17	-1.34	-1.28	-1.34
				規制の質	-2.02	-1.72	-1.68	-1.86	-1.47	-1.34	-1.06	-1.05	-0.86	-0.95	-0.96
				法の支配	-1.93	-2.01	-1.81	-1.56	-0.89	-1.09	-0.96	-0.89	-0.81	-0.95	-0.99
				国民発言力&説明責任	-0.89	-1.03	-1.27	-1.29	-0.17	-0.18	-0.21	-0.31	-0.28	-0.10	-0.04
			Mali	汚職抑制	-0.85	-0.84	-0.68	-0.59	-0.48	-0.53	-0.68	-0.83	-0.75	-0.65	-0.70
				政府有効性	-0.98	-0.80	-0.56	-0.66	-0.74	-0.77	-0.86	-1.00	-1.10	-0.99	-1.00
				規制の質	-0.23	-0.10	-0.43	-0.48	-0.46	-0.41	-0.49	-0.41	-0.60	-0.59	-0.56
				法の支配	-0.35	-0.35	-0.23	-0.19	-0.29	-0.32	-0.45	-0.67	-0.64	-0.78	-0.80
				国民発言力&説明責任	-0.07	-0.05	0.28	0.25	0.30	0.20	0.16	-0.50	-0.16	-0.23	-0.31
			Sierra Leone	汚職抑制	-0.81	-0.89	-0.83	-0.91	-1.02	-0.97	-0.77	-0.95	-0.94	-0.82	-0.49
				政府有効性	-1.38	-1.40	-1.46	-1.08	-1.11	-1.15	-1.22	-1.23	-1.24	-1.17	-1.14
				規制の質	-1.24	-1.33	-1.23	-1.02	-1.14	-0.98	-0.74	-0.70	-0.81	-0.93	-0.89
				法の支配	-1.11	-1.39	-1.24	-1.13	-0.99	-0.94	-0.93	-0.85	-0.92	-0.78	-0.77
				国民発言力&説明責任	-1.13	-1.34	-0.55	-0.31	-0.33	-0.14	-0.16	-0.32	-0.29	-0.20	-0.16

	依存	所得区分	国名		1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004
両資源 (原油力入／石炭鉱物)	高/低	低所得	Uzbekistan	汚職抑制	-1.16	-1.05	-1.03	-1.13	-1.00	-1.06	-1.30	-1.30	-1.19	-1.17	-1.07
				政府有効性	-1.33	-0.98	-1.19	-1.03	-1.16	-0.87	-0.71	-0.91	-0.63	-0.58	-0.55
				規制の質	-2.13	-2.10	-1.52	-1.62	-1.61	-1.37	-1.55	-1.58	-1.71	-1.62	-1.08
				法の支配	-1.28	-1.22	-1.48	-1.32	-1.45	-1.17	-1.42	-1.29	-1.13	-1.11	-1.07
				国民発言力&説明責任	-1.76	-1.83	-1.81	-1.78	-2.07	-2.10	-2.09	-2.03	-1.91	-1.89	-1.62
	中/高	低中所得	Mauritania	汚職抑制	-0.47	-0.45	-0.03	-0.53	-0.74	-0.79	-0.72	-0.78	-0.93	-0.74	-0.81
				政府有効性	-0.06	-0.14	0.00	-0.43	-0.87	-0.98	-0.97	-0.91	-0.99	-0.77	-0.73
				規制の質	-0.51	-0.37	0.34	-0.06	-0.43	-0.64	-0.83	-0.64	-0.81	-0.74	-0.81
				法の支配	-0.48	-0.42	-0.52	-0.73	-0.78	-1.14	-0.89	-0.92	-0.86	-0.73	-0.69
				国民発言力&説明責任	-0.71	-0.79	-0.79	-1.13	-0.85	-0.94	-0.91	-0.91	-0.90	-0.77	-0.85
	中/中	低中所得	Papua New Guinea	汚職抑制	-0.76	-0.83	-0.91	-0.96	-1.14	-1.15	-1.04	-0.94	-0.91	-0.93	-0.88
				政府有効性	-0.50	-0.43	-0.47	-0.65	-0.75	-0.69	-0.72	-0.74	-0.61	-0.74	-0.68
				規制の質	-0.53	-0.47	-0.58	-0.78	-0.76	-0.69	-0.56	-0.51	-0.34	-0.56	-0.53
				法の支配	-0.57	-0.84	-0.94	-0.90	-0.83	-0.92	-0.91	-0.84	-0.80	-0.78	-0.77
				国民発言力&説明責任	0.08	-0.06	-0.16	-0.42	0.01	0.01	-0.03	-0.06	0.01	0.16	0.04
	中/低	高中所得	Kazakhstan	汚職抑制	-1.02	-1.12	-1.11	-1.10	-0.99	-0.98	-1.00	-0.92	-0.83	-0.82	-0.50
				政府有効性	-0.80	-0.69	-0.93	-0.65	-0.43	-0.46	-0.44	-0.44	-0.04	-0.07	0.02
				規制の質	-0.35	-0.59	-0.70	-0.48	-0.36	-0.34	-0.33	-0.38	-0.25	-0.10	0.13
				法の支配	-1.07	-1.11	-1.14	-1.01	-1.02	-0.82	-0.62	-0.68	-0.60	-0.44	-0.43
				国民発言力&説明責任	-0.76	-0.97	-1.07	-1.13	-1.19	-1.09	-1.13	-1.18	-1.18	-1.21	-1.17
		低中所得	Indonesia	汚職抑制	-1.18	-0.92	-1.14	-0.93	-0.84	-0.59	-0.75	-0.64	-0.56	-0.40	-0.25
				政府有効性	-0.61	-0.29	-0.41	-0.42	-0.33	-0.24	-0.21	-0.27	-0.04	0.01	0.18
				規制の質	-0.34	-0.21	-0.64	-0.70	-0.38	-0.35	-0.42	-0.28	-0.11	-0.12	-0.14
				法の支配	-0.78	-0.72	-0.91	-0.77	-0.72	-0.65	-0.64	-0.58	-0.34	-0.34	-0.32
				国民発言力&説明責任	-1.02	-0.27	-0.27	-0.26	-0.08	-0.01	-0.04	0.07	0.15	0.17	0.18
			Tunisia	汚職抑制	-0.24	-0.23	0.37	0.08	-0.19	-0.30	-0.26	-0.06	-0.04	-0.13	-0.05
				政府有効性	0.53	0.50	0.58	0.44	0.64	0.31	0.22	-0.03	-0.12	-0.23	-0.11
				規制の質	-0.02	-0.02	-0.12	-0.09	0.11	0.06	-0.03	-0.19	-0.38	-0.47	-0.51
				法の支配	-0.24	-0.22	-0.12	0.05	0.11	0.07	0.06	-0.13	-0.11	0.00	0.04
				国民発言力&説明責任	-0.82	-0.81	-0.96	-0.87	-1.30	-1.35	-1.42	-0.17	0.19	0.30	0.21
	低/高	低中所得	Mongolia	汚職抑制	0.06	-0.31	-0.01	-0.40	-0.58	-0.66	-0.74	-0.54	-0.47	-0.49	-0.43
				政府有効性	-0.26	-0.28	-0.15	-0.41	-0.48	-0.53	-0.57	-0.64	-0.44	-0.10	-0.23
				規制の質	-0.07	-0.07	-0.06	-0.39	-0.33	-0.34	-0.24	-0.21	-0.27	-0.08	0.03
				法の支配	0.20	-0.01	0.18	0.03	-0.32	-0.35	-0.36	-0.38	-0.34	-0.22	-0.27
				国民発言力&説明責任	0.56	0.38	0.38	0.27	0.25	0.27	0.09	0.07	0.24	0.33	0.26
	低/中	高中所得	Peru	汚職抑制	-0.37	-0.39	-0.27	-0.32	-0.20	-0.19	-0.23	-0.37	-0.56	-0.37	-0.53
				政府有効性	0.17	-0.06	-0.34	-0.51	-0.67	-0.36	-0.19	-0.14	-0.27	-0.18	-0.25
				規制の質	0.62	0.44	0.02	0.21	0.13	0.35	0.45	0.49	0.52	0.51	0.50
				法の支配	-0.71	-0.69	-0.47	-0.49	-0.69	-0.70	-0.56	-0.57	-0.52	-0.48	-0.53
				国民発言力&説明責任	-0.64	-0.37	0.22	-0.13	0.09	0.15	0.11	0.11	0.19	0.27	0.23
			Suriname	汚職抑制	0.28	0.48	0.28	0.28	-0.10	-0.02	-0.33	-0.33	-0.44	-0.30	-0.21
				政府有効性	-0.47	-0.13	-0.17	-0.03	-0.32	-0.12	-0.10	-0.01	-0.18	-0.34	-0.66
				規制の質	-0.52	-0.57	-0.66	-0.64	-0.52	-0.54	-0.67	-0.47	-0.63	-0.63	-0.65
				法の支配	0.02	-0.02	-0.11	-0.17	-0.22	-0.23	-0.05	-0.06	-0.14	-0.15	-0.06
				国民発言力&説明責任	0.17	0.44	0.49	0.11	0.51	0.61	0.38	0.34	0.52	0.42	0.32

	依存	所得区分	国名		1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004
両資源 (原油カス／石炭鉱物)	低/低	高中所得	China	汚職抑制	-0.27	-0.22	-0.52	-0.56	-0.51	-0.52	-0.56	-0.44	-0.34	-0.25	-0.27
				政府有効性	-0.12	-0.11	-0.06	-0.06	0.07	0.15	0.09	0.02	0.32	0.35	0.48
				規制の質	-0.30	-0.34	-0.51	-0.31	-0.20	-0.15	-0.23	-0.24	-0.28	-0.26	-0.19
				法の支配	-0.46	-0.53	-0.50	-0.53	-0.64	-0.42	-0.41	-0.54	-0.41	-0.33	-0.20
				国民発言力&説明責任	-1.44	-1.38	-1.59	-1.46	-1.75	-1.70	-1.68	-1.64	-1.62	-1.56	-1.45
			Bolivia	汚職抑制	-0.36	-0.46	-0.90	-0.78	-0.43	-0.52	-0.47	-0.73	-0.63	-0.72	-0.62
				政府有効性	-0.07	-0.36	-0.30	-0.59	-0.72	-0.62	-0.50	-0.37	-0.59	-0.57	-0.32
				規制の質	0.19	0.04	-0.06	-0.20	-0.89	-0.87	-0.80	-0.82	-0.87	-0.92	-0.91
				法の支配	-0.22	-0.39	-0.40	-0.68	-0.85	-0.97	-1.02	-1.02	-1.06	-1.20	-1.15
				国民発言力&説明責任	0.35	0.19	0.14	-0.17	0.08	0.00	-0.04	-0.08	-0.03	-0.04	-0.04
			Ghana	汚職抑制	-0.26	-0.10	-0.33	-0.25	-0.02	-0.07	0.01	-0.13	-0.19	-0.15	-0.12
				政府有効性	-0.12	0.07	-0.10	-0.20	0.16	0.03	-0.04	-0.05	-0.28	-0.17	-0.21
				規制の質	-0.22	-0.07	-0.45	-0.37	-0.06	-0.04	0.12	0.13	-0.01	-0.23	-0.09
				法の支配	-0.28	0.15	0.04	-0.12	0.05	-0.07	-0.03	0.01	0.05	0.05	0.07
				国民発言力&説明責任	-0.19	0.07	0.03	0.12	0.41	0.43	0.51	0.43	0.46	0.59	0.58
			Mozambique	汚職抑制	-0.43	-0.43	-0.51	-0.60	-0.62	-0.49	-0.45	-0.57	-0.67	-0.88	-0.78
				政府有効性	-0.39	-0.43	-0.38	-0.54	-0.62	-0.51	-0.58	-0.63	-0.72	-0.86	-0.87
				規制の質	-0.28	-0.16	-0.31	-0.49	-0.56	-0.45	-0.40	-0.45	-0.41	-0.70	-0.75
				法の支配	-0.80	-0.73	-0.64	-0.67	-0.61	-0.61	-0.47	-0.59	-0.81	-1.05	-1.04
				国民発言力&説明責任	-0.16	-0.22	-0.22	-0.03	-0.09	-0.07	-0.12	-0.20	-0.25	-0.42	-0.47
			Ukraine	汚職抑制	-1.27	-1.15	-1.05	-0.93	-0.75	-0.84	-1.03	-1.08	-0.99	-0.81	-0.87
				政府有効性	-0.88	-0.70	-0.62	-0.60	-0.49	-0.72	-0.78	-0.58	-0.41	-0.57	-0.42
				規制の質	-0.76	-0.53	-0.58	-0.40	-0.52	-0.53	-0.52	-0.60	-0.63	-0.43	-0.30
				法の支配	-1.00	-1.11	-0.81	-0.76	-0.80	-0.68	-0.81	-0.78	-0.79	-0.77	-0.72
				国民発言力&説明責任	-0.24	-0.61	-0.52	-0.67	0.05	0.09	-0.08	-0.28	-0.14	0.00	-0.01
			Vietnam	汚職抑制	-0.47	-0.57	-0.57	-0.73	-0.75	-0.71	-0.62	-0.53	-0.44	-0.45	-0.49
				政府有効性	-0.38	-0.44	-0.44	-0.48	-0.25	-0.21	-0.26	-0.27	-0.07	0.02	0.00
				規制の質	-0.69	-0.73	-0.72	-0.56	-0.62	-0.62	-0.62	-0.67	-0.59	-0.45	-0.35
				法の支配	-0.45	-0.36	-0.64	-0.57	-0.52	-0.47	-0.59	-0.55	-0.36	0.08	0.00
				国民発言力&説明責任	-1.35	-1.24	-1.45	-1.34	-1.54	-1.50	-1.50	-1.42	-1.37	-1.37	-1.44
			Congo, Dem. Rep.	汚職抑制	-1.72	-1.55	-1.29	-1.45	-1.53	-1.24	-1.44	-1.31	-1.30	-1.34	-1.50
				政府有効性	-1.88	-1.88	-1.69	-1.45	-1.62	-1.67	-1.74	-1.65	-1.56	-1.51	-1.55
				規制の質	-2.30	-2.03	-1.47	-1.61	-1.31	-1.30	-1.59	-1.49	-1.36	-1.32	-1.47
				法の支配	-2.13	-1.91	-1.66	-1.72	-1.62	-1.56	-1.62	-1.66	-1.45	-1.62	-1.78
				国民発言力&説明責任	-1.73	-1.73	-1.61	-1.70	-1.23	-1.39	-1.41	-1.48	-1.29	-1.41	-1.50

世界平均	低所得	汚職抑制	1.11	1.14	1.16	1.15	1.12	1.09	1.10	1.09	1.04	1.04	1.01
		政府有効性	1.14	1.15	1.18	1.16	1.15	1.10	1.10	1.10	1.08	1.07	1.06
		規制の質	1.06	1.09	1.16	1.15	1.11	1.07	1.05	1.04	1.01	1.05	1.05
		法の支配	1.09	1.09	1.12	1.10	1.06	1.09	1.11	1.11	1.04	1.03	1.02
		国民発言力&説明責任	0.86	0.88	0.89	0.93	0.83	0.83	0.85	0.85	0.81	0.79	0.80
	高中所得	汚職抑制	-0.31	-0.31	-0.34	-0.31	-0.32	-0.30	-0.30	-0.31	-0.30	-0.28	-0.26
		政府有効性	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.25	-0.22	-0.21	-0.19	-0.16	-0.17	-0.17
		規制の質	-0.19	-0.21	-0.22	-0.23	-0.18	-0.15	-0.14	-0.15	-0.14	-0.16	-0.17
		法の支配	-0.31	-0.29	-0.30	-0.31	-0.31	-0.29	-0.27	-0.27	-0.25	-0.21	-0.22
		国民発言力&説明責任	-0.12	-0.12	-0.12	-0.17	-0.15	-0.11	-0.12	-0.12	-0.10	-0.12	-0.11

	所得区分		1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004
世界平均	高中所得	汚職抑制	-0.31	-0.31	-0.34	-0.31	-0.32	-0.30	-0.30	-0.31	-0.30	-0.28	-0.26
		政府有効性	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.25	-0.22	-0.21	-0.19	-0.16	-0.17	-0.17
		規制の質	-0.19	-0.21	-0.22	-0.23	-0.18	-0.15	-0.14	-0.15	-0.14	-0.16	-0.17
		法の支配	-0.31	-0.29	-0.30	-0.31	-0.31	-0.29	-0.27	-0.27	-0.25	-0.21	-0.22
		国民発言力&説明責任	-0.12	-0.12	-0.12	-0.17	-0.15	-0.11	-0.12	-0.12	-0.10	-0.12	-0.11
	低中所得	汚職抑制	-0.56	-0.60	-0.60	-0.63	-0.62	-0.62	-0.63	-0.61	-0.52	-0.53	-0.50
		政府有効性	-0.50	-0.52	-0.55	-0.63	-0.63	-0.65	-0.65	-0.64	-0.61	-0.58	-0.56
		規制の質	-0.55	-0.57	-0.63	-0.68	-0.67	-0.70	-0.68	-0.65	-0.65	-0.63	-0.60
		法の支配	-0.50	-0.52	-0.58	-0.60	-0.60	-0.63	-0.67	-0.64	-0.57	-0.54	-0.54
		国民発言力&説明責任	-0.42	-0.45	-0.44	-0.55	-0.47	-0.48	-0.50	-0.46	-0.38	-0.33	-0.36
	低所得	汚職抑制	-0.86	-0.82	-0.80	-0.93	-0.91	-0.92	-0.90	-0.96	-1.02	-1.05	-1.06
		政府有効性	-1.08	-1.06	-1.02	-1.03	-1.08	-1.06	-1.05	-1.13	-1.21	-1.24	-1.27
		規制の質	-0.98	-0.95	-0.95	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-1.03	-1.05	-1.13	-1.15
		法の支配	-1.05	-1.07	-0.99	-1.04	-1.01	-1.02	-1.02	-1.08	-1.08	-1.18	-1.17
		国民発言力&説明責任	-1.00	-1.00	-1.01	-1.00	-0.93	-0.96	-1.02	-1.10	-1.04	-1.05	-1.04

注：高所得国は負の値、高中所得国は-0.50未満、低中所得は-1.00未満、低所得国は-1.5未満の値を太字にて示し、太字対象の各最低値は色塗枠で示している
 出典：World Development Indicators

表7. 暴力関連データの推移

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
原油・天然ガス	高所得	Brunei Darussalam	歳出内軍事支出割合(%)	..	..	..	..	4.7	6.4	6.0	7.5	4.1	3.9	2.5	2.3	2.3	2.9	2.2	3.1	3.5	2.6	
		政治安定性&暴力不在									1.11	1.30	1.16	1.37	1.12	1.13	1.28	0.91	1.26	1.15	1.25		
		Kuwait	歳出内軍事支出割合	2.4	3.0	4.8	6.0	7.2	48.5	13.3	8.8	7.2	7.4	5.8	3.5	3.0	3.8	3.4	3.6	5.8	5.1		
		政治安定性&暴力不在									0.46	0.75	-0.15	0.34	0.41	0.50	0.45	0.20	0.15	-0.05	0.11	Iraq	
		紛争数							2														
		戦闘関連死者数	1058	
		Oman	歳出内軍事支出割合	..	15.5	20.9	16.7	15.9	12.4	11.8	9.5	8.1	9.3	9.0	8.1	5.7	6.3	12.1	10.1	12.0	9.5		
		政治安定性&暴力不在									0.86	1.12	0.93	1.12	0.84	0.92	0.59	0.46	0.73	0.76	0.66	PFLO	
		紛争数	4	2																			
		Qatar	歳出内軍事支出割合	19.3	..	10.7	3.9	2.4	1.8	2.0	1.5	
		政治安定性&暴力不在										1.06	1.16	0.83	1.12	0.93	1.11	1.15	1.22	0.98	0.90	0.67	
		Saudi Arabia	歳出内軍事支出割合	9.4	..	16.7	17.7	..	14.0	10.6	14.3	10.5	9.8	8.1	7.8	7.4	8.6	7.7	10.7	9.9	9.5		
		政治安定性&暴力不在									0.11	0.23	0.00	-0.66	-0.52	-0.34	-0.23	-0.48	-0.29	-0.46	-0.55	JSM	
		紛争数				1																	
	戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	11	..	..	..	..	120	11		
	Trinidad and Tobago	歳出内軍事支出割合	0.8	0.4	0.5	..	..	..	0.5	..	..	0.2	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7		
	政治安定性&暴力不在										0.41	0.15	-0.09	-0.07	-0.24	-0.12	-0.05	0.10	0.25	0.29	0.25	Jamaat al-Muslimeen	
	紛争数							1															
	戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	39	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	United Arab Emirates	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	..	8.6	8.3	4.9	4.6	3.2	3.7	6.0	5.1	5.6	..	..	
	政治安定性&暴力不在										0.87	0.98	0.93	0.77	0.92	0.70	0.80	0.86	0.77	0.56	0.71		
	高中所得	Azerbaijan	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	1.9	2.4	2.3	2.2	2.6	3.4	3.3	2.8	4.7	4.6	3.7	3.6		Artsakh (Nagorno-Karabakh)
		政治安定性&暴力不在										-0.70	-0.83	-1.19	-1.06	-1.09	-0.33	-0.24	-0.72	-0.56	-0.80	-0.70	Military faction (forces of Suret Husseinov)
		紛争数						4	3	1		1		1		1		1	2	2		OPON Forces	
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	1477	34	..	..	..	..	30	..	16	46	137	..	..	

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
原油天然力入	高中所得	Equatorial Guinea	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	2.0	..	..	..	..	..	1.5	..	..	0.8	1.2	1.1		
		政治安定性&暴力不在								-0.08	-0.04	-0.52	-0.06	0.17	0.20	0.24	0.23	-0.37	-0.14	-0.08			
		Iraq	歳出内軍事支出割合	11.2	12.5	8.1	..	..	..	..	..	..	..	1.7	1.9	2.4	2.7	1.9	3.0	3.5	2.9	SCIRI, IS, RJF al-Mahdi Army, Ansar al-Islam
		政治安定性&暴力不在								-1.53	-1.74	-1.61	-3.18	-2.83	-2.47	-2.24	-1.93	-2.48	-2.31	-2.52	KDP, PUK, Australia, UK, USA		
		紛争数	2	5	6	8	6	5	5		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Kuwait		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	94	149	32	53	26	4094	3939	2200	1144	638	12223	9622	1252		
		Libya	歳出内軍事支出割合	6.1	3.3	3.8	2.2	..	..	..	5.3	3.1	2.1	2.1	1.1	1.5	..	3.7	15.5	..	..	NTC, Forces of Khalifa al-Ghawil
		政治安定性&暴力不在								-0.81	-0.30	-0.10	0.36	0.36	0.81	0.03	-1.59	-2.35	-2.28	-2.43	ASL, Forces of Muammar Gaddafi		
		紛争数					1										1	1	3	4	4	Forces of the House of Representatives	
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	274	1727	44		Zintan Military Council, PFLI, IS, Chad
		Turkmenistan	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	1.8	3.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		政治安定性&暴力不在								0.20	0.01	0.07	-0.12	-0.25	0.53	0.33	0.43	0.07	-0.19	0.00			
	低中所得	Algeria	歳出内軍事支出割合	2.1	2.0	2.4	2.1	1.8	1.5	3.1	4.0	3.4	3.7	3.3	2.6	3.0	3.5	4.5	5.5	6.4	5.5	IS	
		政治安定性&暴力不在									-1.88	-1.43	-1.63	-1.36	-1.13	-1.09	-1.26	-1.33	-1.19	-1.10	-0.83	AQIM, GIA, AIS, MUJAO	
		紛争数			3	4	4	4	7	6	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	1		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	1916	3029	932	539	397	255	339	236	256	107	86	33		
		Angola	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	0.0	17.5	5.7	2.6	6.4	2.9	3.5	3.8	3.6	4.2	3.2	4.7	2.7	1.8	FLEC-FAC, FLEC-R, FLEC-FAC-TN
		政治安定性&暴力不在									-2.31	-2.04	-1.58	-1.06	-0.54	-0.36	-0.23	-0.39	-0.33	-0.32	-0.32		
		紛争数						2	4	1		2	1	1	1				2	1			
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	2558	3974	1066	943	521	25	..	..	..	..	..	25	..		
		Congo, Rep.	歳出内軍事支出割合	4.9	4.2	4.3	3.3	..	..	..	..	..	2.3	2.7	1.6	2.0	1.8	..	5.0	6.4	2.6	Ninjas, Cobras, Cocoyes, Ntsiloulous
		政治安定性&暴力不在									-1.50	-0.92	-1.58	-1.19	-0.92	-0.72	-0.32	-0.49	-0.36	-0.52	-0.34		
		紛争数						1	1	2		1							1				
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	3272	..	167	..	..	..	..	..	..	..	51	..		
		Iran, Islamic Rep.	歳出内軍事支出割合	5.9	8.8	11.1	7.9	6.1	2.9	2.1	2.6	2.3	2.2	2.8	3.3	2.8	2.9	2.8	2.3	3.0	2.5	IS, Israel, NDPVF, KDPI, Jaish al-Adl, APCO, MEK, PJAK, Jondullah	
		政治安定性&暴力不在									-0.69	-0.73	-0.77	-0.76	-1.04	-0.94	-1.63	-1.32	-0.87	-0.81	-1.34		
		紛争数				8	5	7	5	2	1	4	2	4	2	2	2		2	5			
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	31	..	..	40	..	..	52	117	74	..	..	22	60		
		Nigeria	歳出内軍事支出割合	5.3	4.3	5.3	2.3	1.3	0.8	0.8	0.5	0.5	1.0	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	IS, Jama'atu Ahlis Sunna Lidda'awati wal-Jihad, Republic of Biafra, Chad, Cameroon, Ahlul Sunnah Jamaa	
		政治安定性&暴力不在										-0.59	-1.46	-1.63	-1.75	-2.03	-1.86	-2.21	-2.04	-2.13	-1.88	-2.09	
		紛争数	1			1		1		1						1	1	2	3	4	4		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	130	..	..	..	811	3811	2488	1173	
	低所得	Chad	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	4.6	2.0	1.9	0.9	1.4	1.5	1.0	3.0	5.9	5.8	..	2.8	3.1	2.3	Frolinat, First Liberation Army, Second Liberation Army, Nigeria, IS, FAN, FAP, FAT, GUNT, ONR, GSNPD, FNT, MOD, MOU, FUCO, RAFD, UFDD, Islamic Legion, MOSANAT, Revolutionary Forces of 1 April, Libya, MOD, Military faction forces of Maidum Bada Abbas, AN, UFR
		政治安定性&暴力不在									-1.30	-1.14	-1.56	-1.54	-1.83	-1.97	-1.52	-1.04	-1.57	-1.30	-1.47		
		紛争数	3	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	2	2	1		1	1	3		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	652	156	34	989	294	50	1250	991	4	..	..	..	150		
		Venezuela, RB	歳出内軍事支出割合	2.3	2.3	2.1	2.2	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.3	2.0	1.8	1.0	1.3	1.2	0.5	..	Bandera Roja Military faction (forces of Hugo Chávez)	
		政治安定性&暴力不在						1	1														
		Yemen, Rep.	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	6.6	8.4	6.1	4.9	6.9	5.3	4.3	4.4	4.7	4.6	4.0	..	..	IS, Royalists, NDF, AQAP, South Yemen, Ansarallah, Forces of Hadi
		政治安定性&暴力不在									-1.19	-1.14	-1.31	-1.55	-1.35	-2.01	-2.42	-2.43	-2.67	-2.79	-2.99		
	紛争数	1		3	1		1								1.00	2.00	2.00	3	3	2.00			
	戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	1489	..	..	..	..	..	..	21	175	2330	1660	2846	4504		

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
原油天然力入	高所得	Bahrain	歳出内軍事支出割合	5.0	8.5	5.8	5.3	5.1	5.3	4.0	4.6	4.0	3.1	2.8	3.3	3.8	4.4	4.7	4.1	Peru	
			政治安定性&暴力不在																				
			戦闘関連死者数
		Norway	歳出内軍事支出割合	3.5	3.0	2.8	2.7	2.8	2.9	2.7	2.2	1.7	2.1	1.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6		
			政治安定性&暴力不在																				
			戦闘関連死者数																				
	高中所得	Ecuador	歳出内軍事支出割合	1.8	2.0	2.1	1.7	1.8	1.9	1.6	2.4	1.5	1.8	1.9	2.0	2.7	3.0	2.9	2.7	2.5	2.4	IS, Wahhabi movement of the Buinaksk district, APF, Forces of the Caucasus Emirate, Chechen Republic of Ichkeria, Almeria	
			政治安定性&暴力不在																				
			紛争数								1												
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	..	..	..	..	..
		Russian Federation	歳出内軍事支出割合	4.5	2.7	3.3	3.8	3.3	3.2	3.1	3.6	3.7	4.1	5.5	3.7			
			政治安定性&暴力不在																				
	紛争数							3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2			
	低中所得	Cameroon	歳出内軍事支出割合	1.9	1.7	1.7	2.0	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	IS, Nigeria, Ambazonia insurgents, Military faction (forces of Ibrahim Saleh), Jama'atu Ahlis Sunna Lidda'awati wal-Jihad	
			政治安定性&暴力不在																				
			紛争数				1		1										2	4	3		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	969	181	749	
		Egypt, Arab Rep.	歳出内軍事支出割合	16.0	17.3	9.9	7.2	7.5	3.5	3.2	2.7	2.6	3.3	2.9	2.6	2.2	2.0	1.6	1.7	1.7	1.2		
			政治安定性&暴力不在																				
	紛争数		2					1	4	1								2	3	4			
	低所得	South Sudan	戦闘関連死者数	145	27	184	355	678			
			歳出内軍事支出割合		
			政治安定性&暴力不在																				
		Sudan	紛争数	4	1		3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	2.00	2.00	1.00		
戦闘関連死者数			..	..	..	..	5030	337	4891	2841	2312	3673	1030	620	1054	1411	849	1309	243	
歳出内軍事支出割合			11.2	12.7	14.7	15.6	14.4	6.9	7.4	5.8	5.5	5.4	5.5	4.4	3.6	4.1	..	..	..	..
高中所得	Syrian Arab Republic	政治安定性&暴力不在																					
		紛争数			3	1												1	5	6	5		
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	44648	64197	40863	11961	
	Canada	歳出内軍事支出割合	2.2	1.8	1.8	2.0	2.1	2.0	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3			
		政治安定性&暴力不在																					
		戦闘関連死者数																					
高中所得	Albania	歳出内軍事支出割合	5.7	5.6	5.9	2.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	2.0	1.6	1.5	1.3	1.1	1.2	ERP, Montoneros United Kingdom		
		政治安定性&暴力不在																					
		紛争数																					
	Argentina	歳出内軍事支出割合	1.9	1.7	4.7	2.7	2.3	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7			
		政治安定性&暴力不在																					
		紛争数	4			1																	
Belarus	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	3.6	1.5	1.3	1.4	1.4	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	
	政治安定性&暴力不在																						

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
原油・天然力入	低	Brazil	歳出内軍事支出割合	2.9	1.9	1.6	1.3	1.2	2.4	2.0	1.7	1.7	1.9	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5		
			政治安定性&暴力不在										-0.34	0.19	0.33	-0.28	-0.29	-0.31	0.01	0.05	-0.07		-0.38	-0.39
		Colombia	歳出内軍事支出割合	2.3	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	2.5	3.4	3.0	3.4	3.4	3.5	3.3	3.7	3.6	3.2	3.1	3.1	3.1	ELN, FARC, M-19, EPL EPL-Megateo FARC dissidents
			政治安定性&暴力不在									-1.79	-1.60	-1.95	-2.27	-1.90	-1.85	-1.54	-1.40	-1.11	-0.88	-0.79	
			紛争数	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	501	1123	939	1023	2263	1234	502	219	419	211	119	30	142	
		高中所得	Malaysia	歳出内軍事支出割合	5.2	4.2	3.7	5.4	3.2	2.6	2.8	1.6	1.6	2.2	2.3	2.0	1.9	1.5	1.4	1.5	1.4	1.0	Sultanate of Sulu CPM
				政治安定性&暴力不在									-0.04	0.09	0.54	0.35	0.29	0.11	0.14	-0.01	0.27	0.14		0.26
			紛争数		2	1													1				
		Mexico	歳出内軍事支出割合	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	EZLN, EPR
			政治安定性&暴力不在									-0.42	-0.20	-0.06	-0.21	-0.64	-0.80	-0.73	-0.66	-0.85	-0.63	-0.57	
			紛争数						2														
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	145	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	低中所得	Belize	歳出内軍事支出割合	..	..	..	1.4	..	1.2	1.4	..	0.9	0.8	0.9	1.0	1.4	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	
			政治安定性&暴力不在									0.60	0.18	0.42	0.40	0.08	0.19	0.07	0.18	0.05	0.06		0.01
		Cote d'Ivoire	歳出内軍事支出割合	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	..	..	..	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.3	
			政治安定性&暴力不在									-0.20	-1.24	-1.92	-2.12	-1.87	-1.81	-1.58	-1.26	-1.04	-0.91		-0.89
			戦闘関連死者数	8	624	47
		Myanmar	歳出内軍事支出割合	5.6	4.0	3.9	3.2	2.9	3.4	3.5	2.0	2.0	1.1	1.7	..	..	..	..	..	..	..	NSCN-K, KNU, CPA, RPF KIO, SSA, SSNLO, SURA CPB, CPB-RF, PSLF, ALP, BMA, SSRA, TRC, MTA KNUP, ABSDF, ANLP, NMSP, RCSS, SSPP, MINDAA, LNUP God's Army, RSO, ARSA, ULA, KNPP, UWSA
			政治安定性&暴力不在									-1.48	-1.67	-1.41	-0.99	-0.85	-1.09	-1.29	-0.94	-1.09	-0.80		-1.26
			紛争数	20	22	21	17	15	13	13	3	6	3	5	6	5	5	5	5	7	6		6
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	536	685	61	215	271	27	244	46	150	702	187	118	99	
	低所得	Niger	歳出内軍事支出割合	..	..	0.9	0.6	0.8	..	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	..	1.0	1.2	2.1	1.8	2.2	2.4	IS CRA FDR FLAA, UFRA, MNJ
			政治安定性&暴力不在									-0.31	0.12	-0.13	-0.51	-0.23	-0.67	-1.16	-1.15	-1.18	-1.10		-1.35
			紛争数						2	3					1	1			1	2	2		
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	50	..	..	..	4	..	47	..	..	..	274	74	

石炭鉱物	中	高所得	Chile	歳出内軍事支出割合	4.5	7.1	6.7	8.9	6.3	3.4	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	Military faction (forces of Augusto Pinochet, Toribio Merino and Leigh Guzman)	
				政治安定性&暴力不在								0.04	0.49	1.09	0.69	0.61	0.43	0.68	0.33	0.45	0.41	0.44		
				紛争数	1																			
			Greenland	歳出内軍事支出割合	
				政治安定性&暴力不在										..	..	..	..	..	1.65	1.93	1.92	1.97	1.94
		Guyana	歳出内軍事支出割合	..	2.9	3.9	5.1	5.4	0.9	1.0	..	1.8	2.3	2.8	1.3	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6			
			政治安定性&暴力不在										0.12	-0.49	-0.56	-0.56	-0.73	-0.63	-0.46	-0.50	-0.14	-0.03	-0.18	
		Jamaica	歳出内軍事支出割合	..	..	..	1.6	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.3		
			政治安定性&暴力不在										0.09	0.19	-0.21	-0.35	-0.32	-0.31	-0.43	0.12	0.02	0.31	0.44	
		Namibia	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	1.8	2.3	2.7	2.6	2.5	2.5	3.1	3.5	3.2	4.2	3.8	3.2		
			政治安定性&暴力不在										0.51	-0.25	0.15	0.66	0.78	1.20	0.85	0.98	0.61	0.71	0.70	
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	536	685	61	215	271	27	244	46	150	702	187	118	99		
		South Africa	歳出内軍事支出割合	2.3	3.1	4.6	3.6	3.8	3.9	2.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	Namibia	
			政治安定性&暴力不在										-0.54	-0.23	-0.25	-0.13	0.05	0.05	-0.03	-0.03	-0.15	-0.14	-0.22	ANC
紛争数			4	4	5	7	6																	

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
中	低中所得	Lao PDR	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	7.5	2.6	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	..	..	..	Pathet Lao LRM Thai	
			政治安定性&暴力不在								-0.19	-0.58	-0.10	-0.61	-0.09	0.02	-0.28	0.03	0.50	0.53	0.42		
			紛争数	4					4	1													
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	249	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
		Morocco	歳出内軍事支出割合	2.3	3.1	5.8	6.2	4.3	4.1	4.5	3.5	2.2	3.5	3.2	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.2	3.1	Military faction (forces of Mohamed Madbouh) POLISARIO	
			政治安定性&暴力不在									0.31	-0.07	-0.26	-0.31	-0.46	-0.57	-0.38	-0.47	-0.45	-0.31		-0.34
	紛争数	1	3	4	4	4																	
	低所得	Guinea	歳出内軍事支出割合	..	..	..	0.6	..	..	1.4	1.3	1.5	3.3	2.2	..	..	..	3.0	3.0	2.5	2.3	RFDG	
			政治安定性&暴力不在								-0.59	-1.91	-1.42	-1.03	-1.91	-2.10	-1.69	-1.29	-0.96	-0.39	-0.87		
			紛争数								2												
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	217	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
		Togo	歳出内軍事支出割合	1.4	1.5	2.7	2.3	2.8	3.1	2.6	..	..	..	1.6	..	1.8	1.8	1.6	1.8	1.9	1.9	MTD	
			政治安定性&暴力不在									-0.61	-0.29	0.05	-0.32	-0.53	-0.17	-0.18	-0.39	-0.17	-0.17		-0.88
	紛争数						1																
	低	高中所得	Botswana	歳出内軍事支出割合	..	..	2.9	2.7	2.7	4.4	4.0	3.8	3.2	4.1	3.5	2.7	3.0	2.7	2.3	2.1	3.3	2.7	
				政治安定性&暴力不在									0.96	1.07	0.87	0.92	1.02	1.03	0.99	1.10	1.01	0.99		0.98
Dominican Republic			歳出内軍事支出割合	2.4	2.0	2.2	1.6	1.3	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
			政治安定性&暴力不在									-0.41	0.02	0.12	-0.34	-0.11	-0.04	-0.04	0.25	0.15	0.25	0.03	
Jordan			歳出内軍事支出割合	18.5	17.5	11.7	9.9	9.8	7.8	6.5	6.3	6.3	5.4	5.1	4.7	6.2	5.9	4.8	4.3	4.6	4.7	IS	
			政治安定性&暴力不在									0.08	0.00	-0.46	-0.23	-0.76	-0.37	-0.31	-0.52	-0.54	-0.49		-0.41
紛争数																				1			
低中所得		Eswatini	歳出内軍事支出割合	..	..	2.4	2.2	1.6	1.3	1.8	1.6	1.4	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	2.0	1.9		
			政治安定性&暴力不在									0.00	0.04	0.13	-0.01	-0.27	-0.08	-0.08	-0.41	-0.50	-0.49		-0.36
		Haiti	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	0.1	0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0	0.0	0.0	Military faction (forces of Himmler Rebu and Guy Francois) Military faction (forces of Raol Cédras)
			政治安定性&暴力不在									-0.94	-0.63	-1.26	-1.99	-1.39	-1.39	-0.94	-0.79	-0.64	-0.74	-0.63	
			紛争数						1	1					1								
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	207	..	..	..	..	..	..	..
		Honduras	歳出内軍事支出割合	1.4	1.6	2.3	2.3	2.8	2.2	..	..	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	1.1	1.1	1.5	1.7	1.6		
			政治安定性&暴力不在									0.03	-0.08	-0.26	-0.39	-0.67	-0.53	-0.50	-0.35	-0.53	-0.43		-0.52
		India	歳出内軍事支出割合	3.2	3.2	3.1	3.3	4.1	3.1	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.5	2.6	2.7	2.5	2.5	2.5	2.4	GNLA, CPM-Maoist, PLA, UNLF, ULFA, ABSU, NDFB UNLFW, NSCN-IM, KCP, PREPAK, NDFB-RO, NDFB-S Pakistan, TNV, ATTF, NLFT, Kashmir insurgents CPHML, PWG, MCC, Sikh insurgents, PULF	
			政治安定性&暴力不在									-1.20	-1.00	-1.21	-1.28	-1.06	-1.11	-1.28	-1.29	-1.00	-0.95		-0.98
			紛争数	3			3	12	13	19	24	12	12	11	9	8	10	6	7	9	8		7
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	2324	1172	811	2814	1797	1374	1372	1076	1029	409	464	656	819		
			歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	1.1	1.6	1.9	1.6	1.7	1.7	1.2	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6		
			政治安定性&暴力不在									-0.17	-0.18	-0.61	-1.18	-1.39	-0.57	-1.04	-0.91	-0.80	-0.65		-0.58
		Kyrgyz Republic	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	..	..	..	174	..	..	..	..	..	..	..	..	..
			政治安定性&暴力不在																				
			紛争数																				
	戦闘関連死者数		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
歳出内軍事支出割合	2.2		3.6	2.6	2.6	2.0	2.1	2.2	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9				
政治安定性&暴力不在										-0.25	-1.39	-0.86	-1.71	-1.64	-1.78	-1.65	-1.19	-0.71	-1.38	-1.08			
Philippines	紛争数	8	8	8	8	8	6	7	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	CPP MIM, MNLF, MILF, ASG MLF-HM, BIFM, MNLF - NM IS, al-Harakat al- Islamiyah, Maute group		
	戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	1306	265	93	1567	662	339	360	481	332	295	470	550	420				
	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	政治安定性&暴力不在									1.11	-0.74	-0.44	0.02	0.07	0.21	0.34	0.19	0.47	0.51	0.29			
Solomon Islands	歳出内軍事支出割合	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	PFT, UTO Forces of Khudoberdiyev Forces of Mullo Abdullo, IMU			
	政治安定性&暴力不在																						
紛争数							2	4	1	1						2							

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
石炭鉱物	低	Tajikistan	歳出内軍事支出割合	0.0	1.7	0.6	1.0	1.1	..	1.0	1.0	1.0	1.1			
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-1.84	-1.65	-0.98	-1.31	-1.39	-0.83	-1.03	-1.24	-0.69	-0.78	-0.74	
		Tanzania	歳出内軍事支出割合	2.3	5.4	10.1	5.5	5.7	2.0	1.3	1.6	1.5	1.3	1.0	0.8	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	Uganda	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-0.41	-0.70	-0.25	-0.67	-0.36	-0.23	0.01	0.05	-0.60	-0.44	-0.56	
		Timor-Leste	歳出内軍事支出割合	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.7		
			政治安定性&暴力不在	0.44	-0.49	-0.16	-1.16	-0.80	-0.47	-0.28	-0.18	-0.01	0.24					
		Zambia	歳出内軍事支出割合	3.7	3.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4		
			政治安定性&暴力不在	0.22	0.03	-0.28	0.19	0.36	0.47	0.52	0.66	0.16	0.14	0.09				
		Zimbabwe	歳出内軍事支出割合	2.4	3.0	8.0	5.1	5.5	4.7	3.6	2.8	3.4	7.1	3.0	2.2	..	0.8	1.9	1.9	1.7	1.2	ZAPU ZANU PF	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-0.74	-1.32	-1.52	-1.21	-0.93	-1.21	-1.10	-0.78	-0.71	-0.62	-0.71	
		低所得	Tajikistan	歳出内軍事支出割合	0.0	1.7	0.6	1.0	1.1	..	1.0	1.0	1.0	1.1	
				政治安定性&暴力不在	-1.84	-1.65	-0.98	-1.31	-1.39	-0.83	-1.03	-1.24	-0.69	-0.78	-0.74			
	Tanzania		歳出内軍事支出割合	2.3	5.4	10.1	5.5	5.7	2.0	1.3	1.6	1.5	1.3	1.0	0.8	0.7	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	Uganda	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-0.41	-0.70	-0.25	-0.67	-0.36	-0.23	0.01	0.05	-0.60	-0.44	-0.56	
	Timor-Leste		歳出内軍事支出割合	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0	0.7		
			政治安定性&暴力不在	0.44	-0.49	-0.16	-1.16	-0.80	-0.47	-0.28	-0.18	-0.01	0.24					
	Zambia		歳出内軍事支出割合	3.7	3.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4		
			政治安定性&暴力不在	0.22	0.03	-0.28	0.19	0.36	0.47	0.52	0.66	0.16	0.14	0.09				
	Zimbabwe		歳出内軍事支出割合	2.4	3.0	8.0	5.1	5.5	4.7	3.6	2.8	3.4	7.1	3.0	2.2	..	0.8	1.9	1.9	1.7	1.2	ZAPU ZANU PF	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-0.74	-1.32	-1.52	-1.21	-0.93	-1.21	-1.10	-0.78	-0.71	-0.62	-0.71	
	低所得		Burkina Faso	歳出内軍事支出割合	1.2	1.2	3.3	3.0	2.6	2.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	2.1	IS Mali Popular Front JNIM
				政治安定性&暴力不在	-0.11	0.06	-0.31	-0.08	0.16	0.12	-0.12	-0.57	-0.79	-0.87	-1.05			
		紛争数		..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
		戦闘関連死者数		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79
		Liberia	歳出内軍事支出割合	1.1	0.9	1.2	5.0	2.9	..	29.7	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	Military faction (forces of Samuel Doe) NPFL, INPFL, LURD MODEL	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-1.75	-1.95	-2.19	-1.37	-1.33	-1.29	-0.47	-0.48	-0.62	-0.44	-0.25	
			紛争数	..	..	1	..	1	1	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	339	..	..	57	492	..	..	..	..	..	..	..	..
		Mali	歳出内軍事支出割合	2.2	2.9	3.2	2.1	2.0	2.0	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	2.6	2.8	AQIM Ansar Dine, Red Berets MUJAO, Signed- in-Blood Battalion JNIM, FLM, IS, Burkina Faso	
			政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	0.43	0.24	0.41	0.45	0.41	0.21	-0.18	-2.03	-1.71	-1.62	-2.08	
			紛争数	..	..	1	..	2	1	..	..	..	..	1	2	1	3	5	3	4
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	457	106	..	..	..	..	112	28	218	189	96	522	
	Sierra Leone	歳出内軍事支出割合	0.9	1.2	1.0	1.1	1.5	1.3	2.0	..	2.5	2.2	1.6	1.5	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	0.8			
		政治安定性&暴力不在	..	..	..	..	..	-2.17	-1.87	-0.69	-0.51	-0.30	-0.24	-0.24	-0.28	-0.10	-0.16	-0.08		
		紛争数	..	..	..	..	..	3	4	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..

依存	所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手		
両資源(原油力・石炭鉱物)	高/低	Uzbekistan	歳出内軍事支出割合	1.5	..	1.2	0.6	3.6	IMU JIG		
			政治安定性&暴力不在							-0.68	-1.31	-1.06	-1.46	-1.78	-1.21	-0.72	-0.52	-0.27	-0.27	-0.29			
			紛争数							1	1	1											
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	297	..	37	..	..	..	..	..	..	..	..
	中/高	Mauritania	歳出内軍事支出割合	5.0	3.8	2.2	1.9	2.9	2.7	3.8	2.7	3.1	..	2.7	2.7	2.9	3.0	POLISARIO AQUIM	
			政治安定性&暴力不在							0.35	0.34	0.38	-0.17	0.24	-0.64	-1.08	-1.13	-0.59	-0.75	-0.62			
			紛争数		3	1										1							
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
	中/中	Papua New Guinea	歳出内軍事支出割合	1.3	..	1.6	1.4	1.0	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	BRA	
			政治安定性&暴力不在							-0.11	-0.21	-0.55	-0.55	-0.87	-0.61	-0.81	-0.59	-0.34	-0.50	-0.70			
			紛争数					3	3														
			戦闘関連死者数	55	26		
	中/低	高中所得	Kazakhstan	歳出内軍事支出割合	0.8	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	OPM CNRT GAM	
				政治安定性&暴力不在							0.19	0.09	0.36	0.07	0.21	0.62	0.52	-0.41	0.04	0.01	-0.03		
		低中所得	Indonesia	歳出内軍事支出割合	..	2.7	3.2	2.9	2.0	1.4	1.3	1.0	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	Résistance Armée Tunisienne
				政治安定性&暴力不在							-1.73	-2.00	-1.58	-1.91	-1.42	-1.06	-0.85	-0.59	-0.42	-0.37	-0.54		
				紛争数		5	6	5	3	2		1	2	2	2							1	
				戦闘関連死者数	72	..	30	286	466	935	25	
			Tunisia	歳出内軍事支出割合	1.6	1.3	2.5	4.0	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	1.9	2.4	2.1	
				政治安定性&暴力不在							0.27	0.32	0.15	0.15	0.21	0.10	-0.06	-0.72	-0.85	-1.14	-0.86		
		低/高	低中所得	Mongolia	歳出内軍事支出割合	4.3	1.7	1.9	2.0	1.8	1.4	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	SLA
					政治安定性&暴力不在							0.35	0.82	1.17	0.77	0.65	0.54	0.60	0.47	0.79	0.80	0.84	
	低/中	高中所得	Peru	歳出内軍事支出割合	3.5	3.9	6.2	5.1	3.3	2.7	2.5	2.0	1.8	1.5	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.6	1.3	1.2	MRTA, Sendero Luminoso Peru
				政治安定性&暴力不在							-0.52	-0.99	-0.97	-1.03	-0.84	-0.89	-1.00	-0.91	-0.55	-0.20	-0.26		
紛争数							4	4	4	5	2				1	2	1						
戦闘関連死者数				..	..	..	..	1099	253	25	..	..	..	..	40	28	..	..	..	..
低中所得		Suriname	歳出内軍事支出割合	ETIM Vietnam	
			政治安定性&暴力不在							0.60	0.21	0.49	0.30	-0.02	0.10	0.08	0.08	0.25	0.16	0.07			
			紛争数					1															
			戦闘関連死者数																				
低/低	高中所得	China	歳出内軍事支出割合	2.5	1.7	1.7	1.9	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	Military faction (forces of Jerry John Rawlings) Military faction (forces of Ekwu Dennis and Edward Adjel-Ampofo)		
			政治安定性&暴力不在							-0.39	-0.21	-0.33	-0.39	-0.54	-0.49	-0.66	-0.54	-0.52	-0.50	-0.29			
			紛争数		1	4	2	3							1								
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	..	..	..	..	..
	低中所得	Bolivia	歳出内軍事支出割合	1.6	1.8	2.6	2.0	2.3	2.8	2.3	2.7	2.1	2.0	1.9	1.6	2.0	1.7	1.8	1.9	1.6	1.5		
			政治安定性&暴力不在							-0.24	-0.24	-0.29	-0.68	-0.80	-0.70	-0.42	-0.46	-0.33	-0.25	-0.28			
低中所得	Ghana	歳出内軍事支出割合	2.1	1.6	0.9	0.5	0.9	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.4	0.4			
		政治安定性&暴力不在							-0.14	-0.36	-0.16	0.04	0.01	-0.03	0.03	0.13	-0.11	-0.13	-0.02				
					1	1																	

依存		所得区分	国名	1970	1974	1978	1982	1986	1990	1994	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	紛争相手	
両資源 (原油力+石炭鉱物)	低／低	Mozambique	歳出内軍事支出割合	4.9	5.7	5.9	3.3	1.1	1.3	1.3	1.4	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	IS Frelimo Renamo	
			政治安定性&暴力不在							0.11	-0.13	0.19	0.00	0.52	0.38	0.39	0.39	-0.34	-1.09	-0.81			
			紛争数	4	2	4	4	4	3									1	1	1	3		
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	1577	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	55	53
		Ukraine	歳出内軍事支出割合	1.8	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.6	2.2	3.2	3.2			DPR, LPR United Armed Forces of Novorossiya
			政治安定性&暴力不在						-0.12	-0.41	-0.30	-0.47	-0.04	0.04	0.01	-0.09	-2.02	-1.86	-1.86				
			紛争数															5	2	2			
			戦闘関連死者数																				
		Vietnam	歳出内軍事支出割合	7.9	2.6	2.0	1.9	2.2	2.3			China South Vietnam
			政治安定性&暴力不在						0.32	0.41	0.35	0.15	0.40	0.16	0.15	0.27	-0.02	0.23	0.11				
			紛争数	4	3	4	2	3															
			戦闘関連死者数																				
	低所得	Congo, Dem. Rep.	歳出内軍事支出割合	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	..	1.3	1.4	0.8	0.9	1.2	1.0	0.9	0.6	IS, CNPSC, M23, UCP, APCLS, CNPSC Kata Katanga, CNDP, Kamuna Nsapu, BDK FLNC, AFDL, Forces of Paul Joseph Mukungubila MLC, RCD, Baraka group, CMC, CNPSC	
			政治安定性&暴力不在							-2.84	-2.48	-1.98	-2.39	-2.25	-2.01	-2.20	-2.09	-2.17	-2.23	-2.11			
			紛争数		1	1			2	2	2		1	3	2	1	3	2	2	4			
			戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	0	3356	1473	76	..	177	767	300	773	985	755	819

世界平均	高所得	歳出内軍事支出割合	5.9	4.3	3.8	5.0	4.4	3.8	2.8	2.5	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	2.6	2.4	2.4	2.3
		政治安定性&暴力不在								0.87	0.92	0.93	0.81	0.83	0.79	0.81	0.81	0.82	0.79	0.79
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	高所得	歳出内軍事支出割合	..	..	3.2	2.2	2.1	2.3	2.2	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9
		政治安定性&暴力不在								-0.12	-0.13	-0.12	-0.10	-0.14	-0.05	-0.11	-0.10	-0.02	-0.03	-0.02
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4152	..	..	..	..	..
	低所得	歳出内軍事支出割合	4.2	4.3	4.8	3.9	4.0	2.9	2.4	2.5	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	1.9
		政治安定性&暴力不在								-0.35	-0.43	-0.48	-0.49	-0.48	-0.48	-0.46	-0.41	-0.43	-0.39	-0.39
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	12157	..	10155	..	5757	..	..	..	..	13748	5686	4577		
	低所得	歳出内軍事支出割合	4.2	4.9	5.8	7.6	6.3	5.3	3.8	3.6	3.5	3.6	3.4	3.0	3.1	2.3	2.0	1.9	1.5	1.3
		政治安定性&暴力不在								-1.01	-0.96	-0.92	-0.94	-0.94	-1.02	-1.09	-1.15	-1.26	-1.24	-1.27
		戦闘関連死者数	..	..	..	..	..	13274	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

注：政治安定性&暴力不在行において、-0.5以下の数値を太字、最低値を色塗りで示している

戦闘関連死者数および紛争数でデータの存在しない場合は、対象行そのものを削除して示している

出典：World Development Indicators, Uppsala Conflict Data Program

見られない。おそらく、紛争の性質に関するより詳細な分類が必要がある。これら3つの数値を概観する限り、その多様性は少ない類型の存在を示唆している。

民主的手続きと資源との関係は、特に暴力関連のメカニズムで数値による判断が困難である。民合意形成に関係する比較可能な数値は存在しない。先の表6と表7の6つのガバナンス指数は、間接的に民主的開発手続きの影響を反映しているが、それら数値から直接読み解くことはできない。合意不可能性に起因する民主制

度の悪化は、合意形成に最も重要な開発および拡張の開始前に生じているはずである。したがって、一般的な開発のサイクルを考えるならば生産量拡大の1年から3年ほど以前に合意手続きの形骸化を可能とする制度の悪化は生じていることとなるが、表からはその兆候を抽出することはできない。

5. 総評と今後の研究指針

本稿にて整理してきたデータをまとめたもの

が、表8である。表8の右3列に記された黒丸、白丸は、3つの時期におけるレント依存メカニズム群と摩擦メカニズム群のメカニズムが機能している可能性であり、黒丸が機能の強い、もしくは広範囲なもの、白丸が弱いもの、もしくは狭範囲のものを示している。この表から今後の研究の指針として次のことが顕著に把握できる。

- 1) 一部高所得国も当てはまるが、その他の所得区分では、所得の高い国ほど該当国が若干ながら少ない傾向こそあるものの、その他のほとんどの国において、強度の「資源の呪い」メカニズムを抱えている兆候が見られる。
- 2) 2つのメカニズム群区分ですら、各国で機能するメカニズムの多様性が明らかである。最も極端な両メカニズム群が一貫して猛威を奮っている諸国とほとんど機能していない諸国の間で、急速な悪化を辿る諸国、改善を見せる諸国、一次的な回復の後に再悪化を辿る諸国があり、また、その悪化の基盤としてレント依存メカニズム群が機能しているかに見える諸国と紛争メカニズム群が基盤として機能しているかに見える諸国に分類することができる。

上記2)に関して、その分類をより正確なものとする上で更なる分析が不可欠である。それは、それぞれの国レベルで明らかになった2つのメカニズム群の存在を再び7つのメカニズムに分化させ、それらを時系列的に再整理する作業である。既に各資源国でのメカニズムが本分析によって大枠で把握できており、ほとんどの対象資源国では、基本的なマクロデータに関する分析の蓄積も厚い。したがって、その作業は、既存研究と補足分析で多くを簡略化できるものと推測できる。

分析の困難が予想されるのは、合意不可能性メカニズムに関してとなる。フィリピンやモザン

ビークでの筆者の分析経験は、各国の合意形成に関する鉱業政策や鉱業活動に付随する先住民、環境、労働、地方自治、住民参加に関する法律及びその執行との乖離である。これに関しては、フィリピンやモザンビークでの分析経験を分析の容易な特徴的な国で実施して効率的な分析手法を試行錯誤にて確立するほかない。

<文献>

- 栗田英幸. 2005. グローカルネットワーク：資源開発のディレンマと開発暴力からの脱却を目指して. 晃洋書房
- 栗田英幸. 2013a. 「資源の呪い」とフィリピン. 愛媛経済論集 Vol. 33 (1). 愛媛大学経済学会
- 栗田英幸. 2013b. 鉱業先進国オーストラリアにおける民主制度の変質とネットワーク：ノーザンテリトリーの三事例を中心として. 愛媛大学法文学部論集総合制作学科編35. 愛媛大学法文学部
- 栗田英幸. 2017. 「資源の呪い」メカニズムの多様性：フィリピンとモザンビークの比較分析を通して. 愛媛経済論集 Vol. 37 (1). 愛媛大学経済学会
- 栗田英幸. 2020. 「資源の呪い」理論の新局面：その変遷と課題. 愛媛経済論集 Vol.40 (1). 愛媛大学経済学会
- Auty, R M.. 1993. Sustaining development in mineral economies: the resource curse thesis. Routledge, London
- Kurita, Hideyuki. 2010. Nouvelle dimension de la malédiction des ressources naturelles en Asie; Le problème des accords et la détérioration de la démocratie aux Philippines. Informations et Commentaires - le développement en questions No.151

表8. 諸メカニズムに関する各国状況

依存 所得区分 国名			前期(1970-1998)							後期1(2000-04)							後期2(2006-18)							前		後1		後2							
			重債務	脱工業	汚職	政治有効性	規制質	法支配	発言説明	政安暴不	紛争	重債務	脱工業	汚職	政治有効性	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	重債務	脱工業	汚職	政治有効性	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	レント	摩擦	レント	摩擦	レント	摩擦
原油天然力入	高	高所得	Brunei Darussalam	—							—									—										○					
			Kuwait	—								—									—									○					
			Oman	—								—									—									○					
			Qatar	—								—									—														
			Saudi Arabia	—								—									—										●	○	●		
			Trinidad and Tobago	—								—									—										○				
			United Arab Emirates	—								—									—														
	高中所得	Azerbaijan	nd																										●	●	●	●	●	●	
		Equatorial Guinea																											●	●	●	●	●	●	
		Iraq																											●	●	●	●	●	●	
		Libya	nd								nd																		●	●	●		●	●	
		Turkmenistan	nd																	nd									●	●	●	●	●	●	
	低中所得	Algeria	—								nd																		○	●	○	●	○	●	
		Angola	nd																										●	●	●	●	●	●	
		Congo, Rep.																											●	●	●	●	●	●	
		Iran, Islamic Rep.																											○	●	○	●	○	●	
		Nigeria	nd																										●	●	●	●	●	●	
	低所得	Chad																											●	○	●	●	●	●	
		Venezuela, RB	nd																	nd									●		○	●	○		
		Yemen, Rep.																											●		○	●	●	●	
	中	高所得	Bahrain	—							—									—										●		○	●		
			Norway	—								—								—															
		高中所得	Ecuador																										○	○	●	○	●	●	
			Russian Federation	nd								nd																		●	●	●	●	●	●
		底中所得	Cameroon																											●	●	○	○	○	●
			Egypt, Arab Rep.																											○	○	●	○	●	
		低所得	South Sudan																															●	●
			Sudan	nd																										○	●	○	●	●	●
			Syrian Arab Republic	nd								nd									nd									●		○	●	●	●
	低	高所得	Canada																																
		高中所得	Albania	nd																										●	○	○	○	●	○
			Argentina																											○	○	○	○	●	
			Belarus																											○	○	●	○	●	
			Brazil																											○			○	●	
			Colombia																											○	●	○	●	○	●
			Malaysia																												○				●
		低中所得	Mexico																											○	○		○	○	
			Belize																											○			○		
			Cote d'Ivoire																												○		●	●	●
		低所得	Myanmar																											●	●	●	●	●	●
			Niger																											○		○			●

			前期(1970-1998)								後期1(2000-04)								後期2(2006-18)								前	後1	後2						
依存	所得区分	国名	重債務	脱工業	汚職	政治腐敗	規制質	法支配	発言説明	治安悪化	紛争	重債務	脱工業	汚職	政治腐敗	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	重債務	脱工業	汚職	政治腐敗	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	レント	摩擦	レント	摩擦	レント	摩擦
中	高所得	Chile																												○					
		Greenland																																	
	高中所得	Guyana																													○		●	○	
		Jamaica		nd																												○			
		Namibia		nd																										○	○		○		
		South Africa																												○	○		○		
	低中所得	Lao PDR		nd																										○	●	●	●		
		Morocco																												○			○		
	低所得	Guinea		nd																										○		●	○	○	
		Togo																																	
石炭鉱物	高中所得	Botswana																																	
		Dominican Republic																												○		●		●	
		Jordan																														○		●	
	低中所得	Eswatini																															○		
		Haiti																												○	●	●	●	○	
		Honduras																															○		
		India																													●		●	●	
		Kyrgyz Republic																												○		●	●	○	
		Philippines																															●	●	
		Solomon Islands		nd										nd									nd							○	○	●	●	○	○
		Tajikistan												nd																○		○		○	
		Tanzania																												○	○		○	○	
		Timor-Leste																												○		○	●	○	
		Zambia																															○		
		Zimbabwe																												○	●	●	●	●	
	低所得	Burkina Faso																												○	○			○	●
		Liberia		nd										nd																○	○	●	○		
		Mali		nd										nd																○			○	●	
		Sierra Leone																												○	●		○		
	両資源(原油力入/石炭鉱物)	高/低	低所得																											○	●	○	●	○	●
中/高		低中所得		nd									nd																	○	○	○	○	●	
中/中		低中所得																											○	●		○	○	○	
中/低		高中所得																											●	○	●	○	●	○	
低/中		低中所得		nd																									○	●		○		○	
低/高		低中所得		nd																												●			

			前期(1970-1998)							後期1(2000-04)							後期2(2006-18)							前	後1	後2									
依存 所得区分 国名			重債務	脱工業	汚職	政有効性	規制質	法支配	発言説明	政安暴不	紛争	重債務	脱工業	汚職	政有効性	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	重債務	脱工業	汚職	政有効性	規制質	法支配	発言説明	暴力不在	紛争	レント	摩擦	レント	摩擦	レント	摩擦
面資源(原油ガス/石炭鉱物)	低／中	高中所得	Peru																											●	●	○	●	●	●
		Suriname																												○	○				
	低／低	高中所得	China																												●	○	○	●	●
		低中所得	Bolivia																													○	○	○	○
			Ghana																													○	○		
			Mozambique		nd																											○		○	●
			Ukraine																												○	○			●
			Vietnam																													●			○
		低所得	Congo, Dem. Rep.																												●	●	●	●	

注：重債務に関しては、表5の太字、アンダーラインに加え、後期2において平均値を下回っている色塗枠も脱工業化適合対象とした

レントで●は重債務から発言説明までで4つ以上が当てはまる場合、○は2つないし3つ、摩擦で●は発言から紛争で2つ以上、○は1つが当てはまる場合を示す

出典：表4、5、6、7より栗田作成