

# 固定資本マトリックス

〔内容 と 見方〕

## (1) 固定資本マトリックスの内容

「固定資本マトリックス」は、公的（政府サービス生産者、産業のうち公的活動）及び民間（対家計民間非営利サービス生産者、産業のうち民間活動、家計）が1年間に行った国内総固定資本形成について、資本財の種類ごとに産出先の部門内訳を明らかにしたものである。

取引基本表における固定資本形成は、最終需要の「国内総固定資本形成(公的)」及び「国内総固定資本形成（民間）」として資本財の種類ごとにその総額が列ベクトルで計上されているのみであり、どの列部門（資本形成部門）がどのような資本財をどれだけ購入（資本形成）したかについては示されていない。そのため、固定資本マトリックスでは、「公的」及び「民間」別について、生産活動等を行う列部門別に固定資本形成の内訳をマトリックスで示している。

## (2) 固定資本マトリックスの様式

固定資本マトリックスは、取引基本表の「国内総固定資本形成（公的）」及び「国内総固定資本形成（民間）」に対応して、次の様式に基づき、投資主体別に「公的」、「民間」及び「公的+民間」の3表を作成している。

固定資本マトリックスの様式

(投資主体別) (単位:100万円)

資本財	資本形成部門 合計	農林水産業				…	分類 不明	その他		
		耕種農業	畜産	…	道路			住宅	…	
XXXX-XXX (名称)										
⋮										
⋮										
⋮										
XXXX-XXX (商業マージン)										
XXXX-XXX (国内貨物運賃)										
TOTAL										

## (3) 固定資本マトリックスの対象・分類

### ア 固定資本マトリックスの対象

固定資本マトリックスは、取引基本表において資本財別に計上された「国内総固定資本形成（公的）」及び「国内総固定資本形成（民間）」について、それ

それぞれの資本形成部門別内訳を示したものであり、その対象とする資本財は、一部の例外（屑・副産物の発生額及びコスト商業）を除き、取引基本表における国内総固定資本形成（公的及び民間）の対象範囲と一致する。すなわち、取引基本表における国内総固定資本形成（公的及び民間）は、政府サービス生産者（★★）、対家計民間非営利サービス生産者（★）、産業及び家計（家計については、住宅及び土地に関する支出に限る。）が1年間に取得した次に掲げる「固定資産」と、それらの取得に要した国内貨物運賃及び商業マージン（ただし、固定資本マトリックスでは中古資産の取引マージンを除く。）を対象としている。  
〔固定資産、資本形成の範囲〕

1年を超えて生産過程において繰り返し又は継続的に使用される生産資産（生産過程からの産出として出現する非金融資産）であり、国内における建築物、機械、装置などの取得（購入、固定資産の振替）からなり、資産の取得に要した資本の本体費用、据付工事費、運賃・マージン等直接費用が含まれる。生産過程から産出された資産に限定されるため、特許権、のれん代などの非生産資産は含まない。土地は、非生産資産であるため、固定資本形成には含まないが、土地の購入価格を除いた造成・改良費は計上される。

- ① 固定資産として規定する資本財の範囲は、耐用年数が1年以上で購入者価格の単価が10万円以上のものとする。ただし、1品目では10万円に達しない場合でも、開業当初や業務拡張のために資産として一括購入した場合は、固定資本形成として計上し、その後補充的に購入した場合は経常取引とし、固定資本形成とはしない。
- ② 通常の資産の維持・修理等は資本形成としない。しかし、資産の耐用年数を延長する場合、偶発的に対応する大補修、大改造は原則として資本形成に計上する。また、鉄道・軌道業の線路、送配電設備、信号設備や通信業のケーブル設備及び電力業の送配電設備等の取替工事は資本形成として計上する。
- ③ 生産が長期にわたる資産（長期生産物）は、使用者が所有権を得たとみなされる時点まで在庫に計上される。自己勘定（自家用に用いる資本の生産）については、使用者が所有権を得ているため、仕掛品であっても進捗量を資本形成として計上する。ただし、建設の仕掛品の場合は、所有権の移転がな

くても工事進捗量を資本形成に計上する。

- ④ 家畜のうち役畜用、種付用、乳用、競走用、その他資本用役を提供するものについては、成畜でなくとも成長増加分を資本形成に計上する。果樹、茶木等資本用役を提供する植物も同様に自己勘定は成長増加分を資本形成に計上する。
- ⑤ 建設、船舶の建造（以下「建設等」という。）に付帯して設備される財を直接に資本形成とするか、建設等を迂回して資本形成とするかについては、その財に対する支払を建設等の業者が行い、その国内生産額にコストとして含まれているものは建設等を迂回した資本形成とする。支払形態が明らかでない場合は、単独でもその機能を発揮できる財は直接資本形成とし、その財が建設等と結合しない限り機能を発揮できないものは建設等迂回の資本形成とする。
- ⑥ 主として軍事目的のために使用される固定資産の取得に要する支出は総固定資本形成に含めず、中間消費として列部門「6111-01 公務（中央）★★」に計上する。しかし、民間の利用者でも生産目的の取得が可能で、軍の使用形態が民間と同様である固定資産（空港、ドック、道路、病院等の構築物や事務機械等）であって、軍事目的のものと区別できるものは、総固定資本形成として計上する。
- ⑦ 無形固定資産のうち、総固定資本形成に計上しているものはソフトウェア（インハウスでの開発を除く。）、鉱物探査及びプラントエンジニアリングのみである。

#### イ 固定資本マトリックスの分類

##### ① 資本財分類

取引基本表の基本分類ベースで国内総固定資本形成（公的又は民間）に産出する行部門をもって資本財分類とする。

##### ② 投資主体別分類

投資主体に応じて、「公的」及び「民間」に分ける。それぞれ取引基本表における「国内総固定資本形成（公的）」及び「国内総固定資本形成（民間）」に対応するものである。

「公的」の対象となる範囲は、「平成23年（2011年）産業連関表における中央政府、地方政府、独立行政法人、特殊法人、認可法人等の扱いについて」（総合解説編の第9章の〔参考8〕別表を参照）に整理されている「政府サービス生産者」及び「産業」のうち「公的活動」に格付けされたものが取得し、所有しているものとする。なお、平成23年表から、「民間活動」から「公的活動」に格付が変更された日本電信電話株式会社、日本放送協会等については、「公的」に計上する。

一方、「民間」の対象となる範囲は、「対家計民間非営利サービス生産者」及び「産業」のうち「民間活動」が取得・所有しているもの、並びに「家計」が取得した「住宅」及び「土地造成」とする。

### ③ 資本形成部門分類

固定資本形成を行った生産部門の分類であり、取引基本表の統合中分類（108部門）を基本に、特掲（細分）又は統合した部門のほか、次表の「その他」の部門をもって資本形成部門分類としている。「その他」とは、固定資本形成の中の住宅、一般道路、公園などのように、特定の生産部門の資本形成として格付けることが困難な一般的共通的な資産である。

ただし、以下の範囲に含まれる事業における資産でも、建物、機械設備、ソフトウェア等で特定の生産部門に格付けが可能なものはそれぞれの部門に格付けている。

「その他」の細分類・範囲

分類名	範囲
道 路	道路事業（維持・補修工事、災害復旧事業を含む。）、街路事業 ただし、有料道路事業は「運輸・郵便（運輸附帯サービス）」に含む。
住 宅	持家、独立行政法人都市再生機構等及び民間の分譲住宅（独立行政法人都市再生機構等については、分譲済みのものは「民間」、分譲されないものは「公的」） なお、賃貸住宅及び給与住宅は「不動産（住宅賃貸料）」に含む。
環境衛生	都市公園（維持・補修工事、災害復旧事業を含む。）、自然公園、国民公園、下水道 なお、水道施設は「水道（水道）」に含む。
国土保全	治山（国有林野事業特別会計）（維持・補修工事、災害復旧事業を含む。）、治水（社会資本整備特別事業会計）、海岸事業、公害復旧事業
土地造成	宅地造成、工業用地造成、干拓

#### (4) 注意事項

- ア 資本形成部門分類は、取引基本表と同じ生産活動単位によるものであり、事業所単位や企業単位によるものではない。
- イ 物品賃貸に係る資本財については、全て「所有者主義」で取り扱っている。すなわち、物品賃貸される資本財は、使用部門に計上するのではなく、すべて物品賃貸業部門に計上している。
- ウ 土地に関する資本形成は、土地の仲介手数料及び土地の購入費全額ではなく、土地の造成・改良費のみを計上している。
- エ 取引基本表では、エレベータ、空調機器、照明器具、調理台、セントラルヒーティング等の建設物に付随する資本財（ただし、新規の建設活動に伴うものに限る。）及び換気装置、道路標識、ガードレール等の建設物に付随する資本財について、これらを建設業者が購入し取り付けた場合には、これらの資本財が建設部門の中間投入として扱われ、建設部門からこれらの資本財を含めた「建設物」として国内総固定資本形成に直接産出される。これに対し、資本財を直接発注等によりメーカーが取り付けた場合、その資本財の生産部門から国内総固定資本形成に直接産出される。したがって、固定資本マトリックスにおいても、直接発注された資本財については、その財の発注者である資本形成部門へ直接産出されるが、建設物に包含されて資本財となる上記機器等は、建設部門から資本形成部門への産出となる。
- なお、「その他」部門については、直接発注に係る財は推計していない。

＜資本形成部門分類・基本分類対応表＞

コード	資本形成部門分類	基本分類 (列コード)	コード	資本形成部門分類	基本分類 (列コード)
000000	合計		170000	電気機械	
010000	農林水産業		170010	産業用電気機器	331101～ 331109
010010	耕種農業	011101～ 011609	170020	民生用電気機器	332101～ 332102
010020	畜産	012101～ 012109	170030	電子応用装置・電気計測器	333101～ 333201
010030	農業サービス	013101～ 013102	170040	その他の電気機械	339901～ 339909
010040	林業	015101～ 015301	180000	情報・通信機器	
010050	漁業	017101～ 017202	180010	通信機械・同関連機器	341101～ 341209
020000	鉱業		180020	電子計算機・同附属装置	342101～ 342103
020010	金属鉱物	061101～ 061101	190000	輸送機械	
020020	石炭・原油・天然ガス	062101～ 062101	190010	乗用車	351101～ 351101
020030	非金属鉱物	063101～ 063909	190020	その他の自動車	352101～ 352201
030000	飲食品		190030	自動車部品・同附属品	353101～ 353102
030010	食料品	111101～ 111909	190040	船舶・同修理	354101～ 354110
030020	飲料	112101～ 112903	190050	その他の輸送機械・同修理	359101～ 359909
030030	飼料・有機質肥料(別掲を除く。)	113101～ 113102	190051	うち鉄道車両・同修理	359101～ 359110
030040	たばこ	114101～ 114101	200000	その他の製造工業製品	
040000	繊維製品		200010	印刷・製版・製本	191101～ 191101
040010	繊維工業製品	151101～ 151909	200020	なめし革・毛皮・同製品	231101～ 231202
040020	衣服・その他の繊維既製品	152101～ 152909	200030	その他の製造工業製品	391101～ 391909
050000	パルプ・紙・木製品		200040	再生資源回収・加工処理	392101～ 392101
050010	木材・木製品	161101～ 161909	210000	建設	
050020	家具・装備品	162101～ 162109	210010	建築	411101～ 411202
050030	パルプ・紙・板紙・加工紙	163101～ 163302	210020	建設補修	412101～ 412101
050040	紙加工品	164101～ 164909	210030	土木	419101～ 419109
060000	化学製品		220000	電力・ガス・熱供給	
060010	化学肥料	201101～ 201101	220010	電力	461101～ 461104
060020	無機化学工業製品	202101～ 202909	220020	ガス・熱供給	462101～ 462201
060030	石油化学基礎製品	203101～ 203102	230000	水道	
060040	有機化学工業製品(石油化学基礎製品を除く。)	204101～ 204909	230010	水道	471101～ 471103
060050	合成樹脂	205101～ 205109	240000	廃棄物処理	
060060	化学繊維	206101～ 206102	240010	廃棄物処理	481101～ 481102
060070	医薬品	207101～ 207101	250000	商業	
060080	化学最終製品(医薬品を除く。)	208101～ 208909	250011	卸売	511101～ 511101
070000	石油・石炭製品		250012	小売	511201～ 511201
070010	石油製品	211101～ 211101	260000	金融・保険	
070020	石炭製品	212101～ 212102	260010	金融・保険	531101～ 531202
080000	プラスチック・ゴム		270000	不動産	
080010	プラスチック製品	221101～ 221101	270010	不動産仲介及び賃貸	551101～ 551102
080020	ゴム製品	222101～ 222909	270020	住宅賃貸料	552101～ 552101
090000	窯業・土石製品		280000	運輸・郵便	
090010	ガラス・ガラス製品	251101～ 251109	280010	鉄道輸送	571101～ 571201
090020	セメント・セメント製品	252101～ 252103	280020	道路輸送(自家輸送を除く。)	572101～ 572201
090030	陶磁器	253101～ 253101	280030	自家輸送	573101～ 573201
090040	その他の窯業・土石製品	259101～ 259909	280040	水運	574101～ 574301
100000	鉄鋼		280050	航空輸送	575101～ 575101
100010	鉄鉄・粗鋼	261101～ 261104	280060	貨物利用運送	576101～ 576101
100020	鋼材	262101～ 262302	280070	倉庫	577101～ 577101
100030	鑄鍛造品	263101～ 263103	280080	運輸附帯サービス	578101～ 578909
100040	その他の鉄鋼製品	269901～ 269909	280081	うち水運施設管理	578902～ 578902
110000	非鉄金属		280082	うち航空施設管理	578904～ 578905
110010	非鉄金属製錬・精製	271101～ 271109	280090	郵便・信書便	579101～ 579101
110020	非鉄金属加工製品	272101～ 272909	290000	情報通信	
120000	金属製品		290010	通信	591101～ 591909
120010	建設・建築用金属製品	281101～ 281201	290020	放送	592101～ 592103
120020	その他の金属製品	289101～ 289909	290030	情報サービス	593101～ 593101
130000	はん用機械		290040	インターネット附随サービス	594101～ 594101
130010	はん用機械	291101～ 291909	290050	映像・音声・文字情報制作	595101～ 595103
140000	生産用機械		300000	公務	
140010	生産用機械	301101～ 301909	300011	公務(中央)	611101～ 611101
150000	業務用機械		300012	公務(地方)	611201～ 611201
150010	業務用機械	311101～ 311601	310000	教育・研究	
160000	電子部品		310010	教育	631101～ 631204
160010	電子デバイス	321101～ 321104	310020	研究	632101～ 632201
160020	その他の電子部品	329901～ 329909			

コード	資本形成部門分類	基本分類 (列コード)	コード	資本形成部門分類	基本分類 (列コード)
320000	医療・福祉		360000	事務用品	
320010	医療	641101～641105	360010	事務用品	681100～681100
320020	保健衛生	642101～642102	370000	分類不明	
320030	社会保険・社会福祉	643101～643104	370010	分類不明	691100～691100
320040	介護	644101～644102	380000	その他	
330000	その他の非営利団体サービス		380001	道路	
330010	その他の非営利団体サービス	659901～659902	380002	住宅	
340000	対事業所サービス		380003	環境衛生	
340010	物品賃貸サービス	661101～661201	380004	国土保全	
340020	広告	662101～662101	380005	土地造成	
340030	自動車整備・機械修理	663110～663210			
340040	その他の対事業所サービス	669901～669909			
350000	対個人サービス				
350010	宿泊業	671101～671101			
350020	飲食サービス	672101～672101			
350030	洗濯・理容・美容・浴場業	673101～673109			
350040	娯楽サービス	674101～674109			
350050	その他の対個人サービス	679901～679909			