

12 公共投資による経済波及効果

富山県において 100 億円の公共投資（用地買収費等を除く）が実施されると、県内産業全体で新たに 55 億 91 百万円の生産が誘発される。

富山県において 100 億円（用地買収費等を除く）の公共投資（建設部門）が実施された場合を仮定して、経済波及効果を逆行列係数表 $[I - (I - \hat{M}) A]^{-1}$ 型、37 部門）を利用して計測すると、第 1 次波及効果は 32 億 25 百万円、第 2 次波及効果は 23 億 66 百万円となり、総合的な波及効果（直接効果 100 億円を除く。）は 55 億 91 百万円になる。

この波及効果を業種別にみたものが図 1 である。

なお、新たな需要発生による生産波及効果は、県内産業に対する効果のほか、県外に流出する波及効果も存在する。

発生する生産波及効果に占める県内産業に対する効果の割合を県内歩留まり率という。

表 2 に見られるとおり、県内歩留まり率は製造業では低く、サービス業を中心とした第 3 次産業では高くなっている。これは、移輸入率が製造業で高く、第 3 次産業で低くなっているためである。

図 1 業種別生産波及効果（公共投資（建設）100億円）

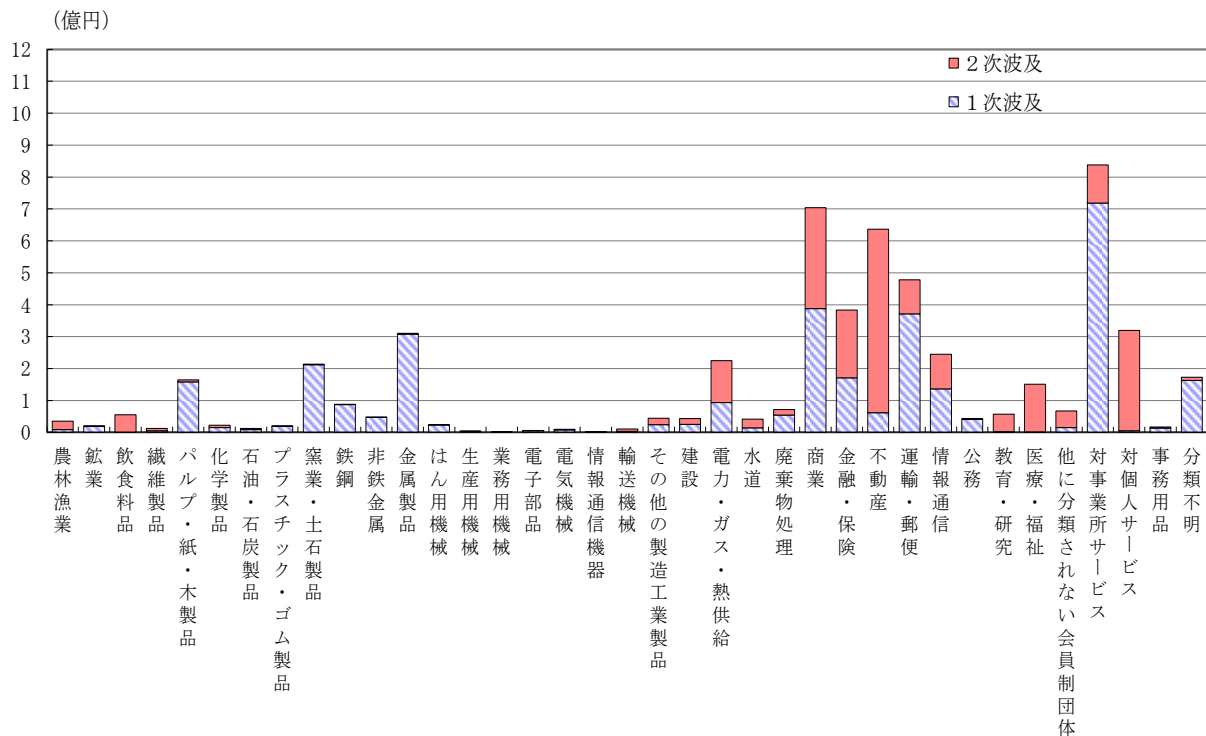


表1 公共投資の波及効果

	直接効果	第1次波及効果	第2次波及効果	計
生産誘発額	100億円 (1.00)倍	32億25百万円 (0.32)倍	23億66百万円 (0.24)倍	155億91百万 (1.56)倍

表2 逆行列係数の列和と県内歩留まり率

	$(I - A)^{-1}$ 型 逆行列係数 (A)	$[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型逆行列係数 (B)	県内歩留まり率 (B) / (A)
01 農 林 漁 業	2.014519	1.284563	0.637652
06 鉱 業	2.151118	1.452620	0.675286
11 飲 食 料 品	2.360336	1.343128	0.569041
15 織 維 製 品	2.116567	1.253001	0.591997
16 パルプ・紙・木製品	2.307063	1.368800	0.593308
20 化 学 製 品	2.026970	1.278309	0.630650
21 石 油 ・ 石 炭 製 品	2.731021	1.242953	0.455124
22 プラスチック・ゴム製品	2.381543	1.239085	0.520287
25 窯 業 ・ 土 石 製 品	2.083491	1.329150	0.637944
26 鉄 鋼	2.486794	1.374427	0.552691
27 非 鉄 金 属	3.098323	1.413798	0.456311
28 金 属 製 品	2.293609	1.289673	0.562290
29 は ん 用 機 械	2.218401	1.292083	0.582439
30 生 産 用 機 械	2.153138	1.267992	0.588904
31 業 務 用 機 械	2.463289	1.293852	0.525254
32 電 子 部 品	2.217975	1.316772	0.593682
33 電 気 機 械	2.173961	1.248522	0.574308
34 情 報 通 信 機 器	1.820699	1.201794	0.660073
35 輸 送 機 械	2.445079	1.202137	0.491656
39 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	1.789946	1.239535	0.692499
41 建 設	2.083848	1.322458	0.634623
46 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	2.107212	1.480188	0.702439
47 水 道	2.060587	1.515713	0.735573
48 廃 棄 物 処 理	1.644818	1.321050	0.803159
51 商 業	1.514399	1.258360	0.830930
53 金 融 ・ 保 険	1.555035	1.294348	0.832360
55 不 動 産	1.212413	1.153370	0.951302
57 運 輸 ・ 郵 便	1.972839	1.317713	0.667927
59 情 報 通 信	1.767713	1.389996	0.786324
61 公 務	1.561160	1.293724	0.828694
63 教 育 ・ 研 究	1.425628	1.212804	0.850716
64 医 療 ・ 福 祉	1.685332	1.240909	0.736299
65 他に分類されない会員制団体	1.708052	1.303201	0.762975
66 対 事 業 所 サ ー ビ ス	1.662573	1.229905	0.739760
67 対 個 人 サ ー ビ ス	1.916826	1.339624	0.698876
68 事 務 用 品	3.031688	1.489666	0.491365
69 分 類 不 明	1.970200	1.578831	0.801356