

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 59 億 60 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 34 億 96 百万円、第 2 次波及効果は 24 億 64 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 59 億 60 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）

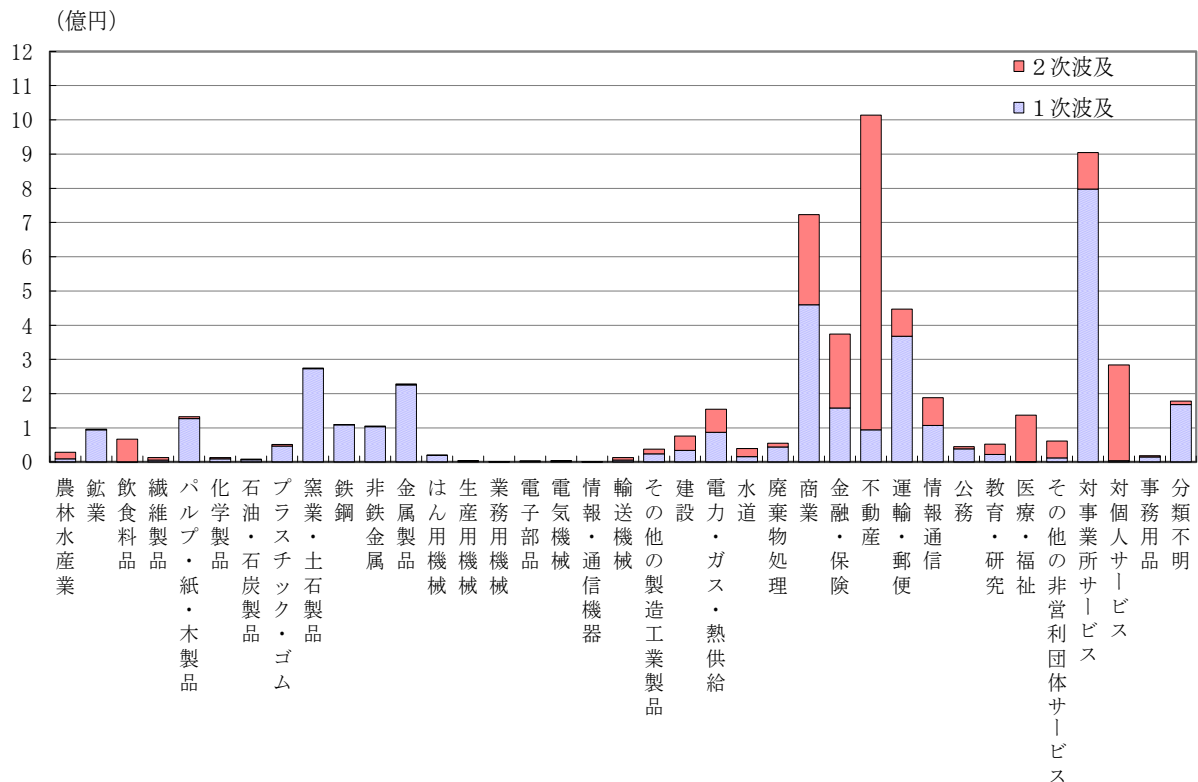


表1 公共投資の波及効果

	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)	34億96百万円 (0.35倍)	24億64百万円 (0.25倍)	159億60百万 (1.60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 水 産 業	1.938431	1.256472	0.648190
06 鉱 業	2.501127	1.553981	0.621313
11 飲 食 料 品	2.340848	1.339989	0.572437
15 織 維 製 品	2.325088	1.303913	0.560802
16 パルプ・紙・木製品	2.551167	1.391254	0.545340
20 化 学 製 品	2.044383	1.319074	0.645219
21 石 油 ・ 石 炭 製 品	2.823580	1.321791	0.468126
22 プラスチック・ゴム	2.347449	1.282807	0.546468
25 窯 業 ・ 土 石 製 品	2.290443	1.384282	0.604373
26 鉄 鋼	2.587880	1.395290	0.539163
27 非 鉄 金 属	3.272307	1.509431	0.461274
28 金 属 製 品	2.571139	1.357280	0.527890
29 は ん 用 機 械	2.351810	1.311709	0.557744
30 生 産 用 機 械	2.252024	1.316924	0.584773
31 業 務 用 機 械	2.533253	1.275243	0.503401
32 電 子 部 品	2.546753	1.410265	0.553750
33 電 気 機 械	2.412013	1.306178	0.541530
34 情 報 ・ 通 信 機 器	2.474886	1.285065	0.519242
35 輸 送 機 械	2.581545	1.217354	0.471560
39 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	2.328490	1.407529	0.604482
41 建 設	2.207862	1.349619	0.611279
46 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1.936507	1.438753	0.742963
47 水 道	2.049752	1.477655	0.720895
48 廃 棄 物 処 理	1.540938	1.217488	0.790095
51 商 業	1.567398	1.265313	0.807270
53 金 融 ・ 保 険	1.603151	1.287463	0.803082
55 不 動 産	1.271834	1.167364	0.917859
57 運 輸 ・ 郵 便	2.186870	1.329780	0.608075
59 情 報 通 信	1.823410	1.374870	0.754010
61 公 務	1.613345	1.277435	0.791793
63 教 育 ・ 研 究	1.470739	1.207726	0.821170
64 医 療 ・ 福 祉	1.741766	1.254326	0.720146
65 その他の非営利団体サービス	1.756294	1.312045	0.747053
66 対 事 業 所 サ ー ビ ス	1.802385	1.223795	0.678986
67 対 個 人 サ ー ビ ス	1.831793	1.303270	0.711473
68 事 務 用 品	3.245427	1.495379	0.460765
69 分 類 不 明	2.088221	1.558609	0.746381