

建設工事費デフレーターの基準改定

(平成17年度)

平成22年3月

国土交通省総合政策局
情報安全・調査課建設統計室

1. 建設工事費デフレーターの概要

建設工事費デフレーターは、建設工事に係る名目工事費額を基準年度の実質額に変換する目的で作成している。

国土交通省（旧建設省）所管土木工事費を対象とするデフレーターについては、昭和26年度から作成されており、昭和35年度からは建築工事等も加わり、建設工事全般にわたって作成されている。昭和45年度分からは、工事費及び建築の構造別に細分化した工事費デフレーターが作成され、昭和60年度分からは建築、土木合わせて27項目が追加された。

なお、建設工事費とは、本工事費、付帯工事費、測量試験費、機械器具費及び営繕費を対象としている。

2. 建設工事費デフレーターの作成方法

建設工事は一現場一品生産で行われることが多く、他の物品のように一定種類・規模の価格を継続的にとらえることは困難である。そのため工事種別毎のデフレーター（「個別デフレーター」という。）は、「建設部門分析用産業連関表」の結果をウェイトとし、それぞれのウェイトに対応する指数をラスパイレス方式で統合する、投入コスト型指数により作成されている。

また、個別デフレーターをインプリシット方式により統合し、総合デフレーターを作成している。統合に使うウェイトは、毎年度当初に作成する「建設投資推計」の各工事種別毎の実績額をウェイトとする。実績が把握できるのは3年度前までなので、一昨年度、前年度、当該年度については、5年度前～3年度前までの3ヶ年分を平均した額をウェイトに使う。この値は暫定値とし、実績値が確定した際に再計算する。

① 個別デフレーター

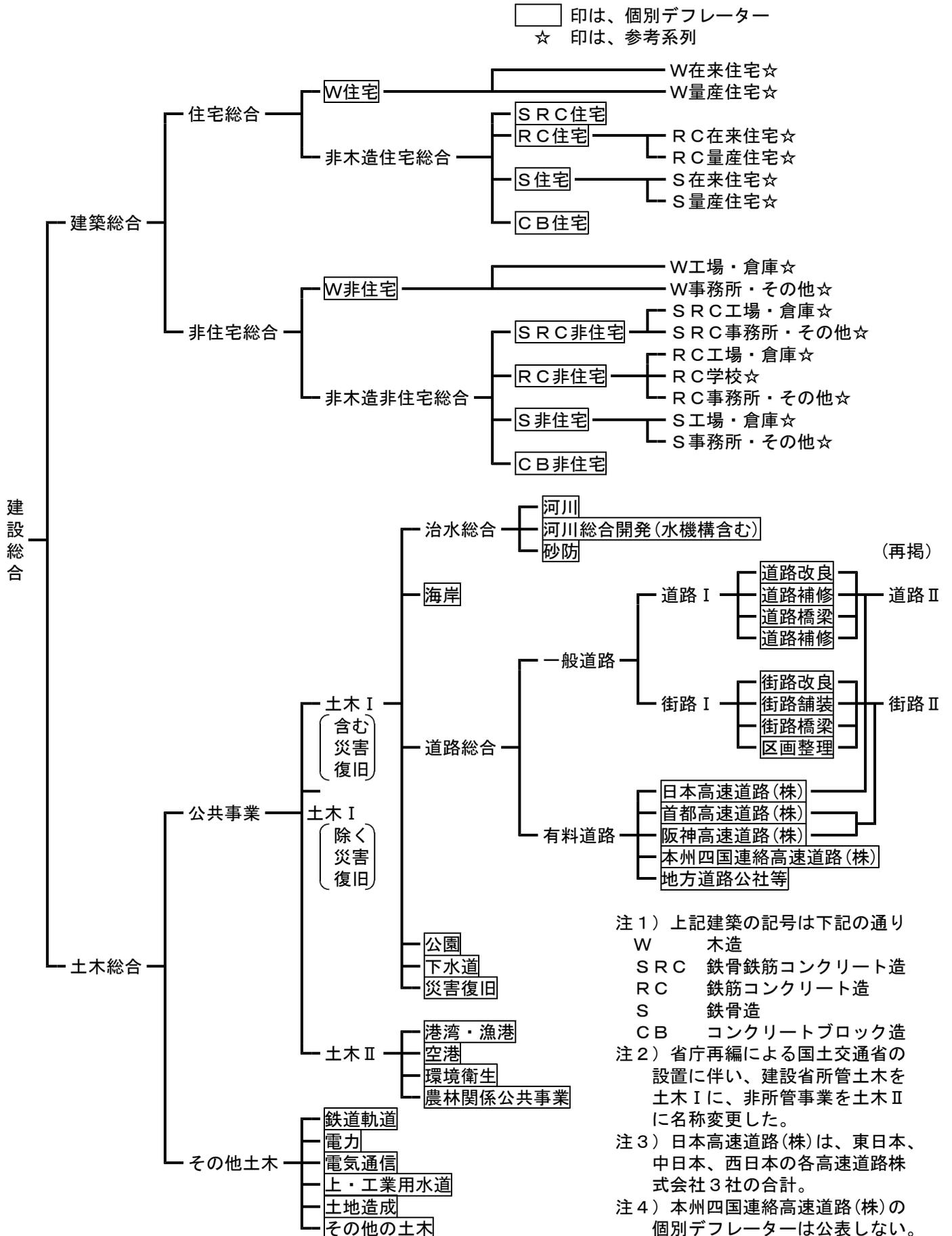
$$I_t^{H17} = L_t^{H17} \cdot V^{H17} + \sum \left(M_t^{H17} \cdot W^{H17} \right)$$

{	I	=	デフレーター
	H17	=	基準年度
	V, W	=	ウェイト
	L	=	労務に対応させた物価指数
	M	=	個々の資材等に対応させた物価指数

② 総合デフレーター

$$\boxed{\text{総合デフレーター}} = \frac{\sum \text{個別名目工事費}}{\sum \frac{\text{個別名目工事費}}{\text{個別デフレーター}}} \quad (\text{インプリシット方式})$$

図一 1 建設工事費デフレーターの工事種類別構成



3. 改定の趣旨

建設工事費デフレーターは、「建設部門分析用産業連関表」の投入額をウェイトとしたラスパイレース方式により作成している指数であることから、「建設部門分析用産業連関表」の改定に合わせ、基準年度を平成 12 年度から平成 17 年度に改定する。

また、今回の改定に合わせ、作成方法及び採用指数の見直しを行っている。

4. 改定の内容

① 基準時及びウェイトの算定年次の改定

新指数の基準年次を、平成 22 年 4 月分の公表から平成 12 年度から平成 17 年度にするとともに、ウェイト算定年次についても平成 12 年から平成 17 年に改定する。

建設工事費デフレーターは、採用する指数を「年」から「年度」に換算して作成することにより、基準を「年度」としているが、ウェイトは「年」で作成されている「建設部門分析用産業連関表」の生産額をウェイトとしている。

新指数の算定にあたっては、「平成 17 年建設部門分析用産業連関表」の生産額を用いて算定し、その 10 万分比をもってウェイトとする。

② 個別デフレーター項目の改定

個別デフレーター項目については、「平成 17 年建設部門分析用産業連関表」の各建設部門と、建設工事費デフレーターの工事種別が対応するように改定した。具体的な変更内容は下記の通り。

- ・「港湾・漁港」デフレーターを分割し作成していた「港湾」「漁港」それぞれの個別デフレーターは、分割を取りやめる。「港湾・漁港」デフレーターは引き続き作成する。
- ・「河川総合開発」と「水資源機構」の個別デフレーターは、両個別デフレーターを統合した「河川総合開発（水機構含む）」とする。
- ・「本州四国連絡高速道路(株)」は、「平成 17 年建設部門分析用産業連関表」の調査時に事業量が非常に少ない。そのため、個別デフレーターのウェイト項目において、ウェイトが「0」となる項目が多くなり、正確な指数とならないため個別デフレーターは公表しない。

③ ウェイト項目の変更

平成 17 年建設部門分析用産業連関表の結果より、基本分類の取引額が一定以上（ウェイトで 10 万分の 100）の項目について建設工事費デフレーターのウェイト項目として採用する。

ウェイト項目については、それぞれのウェイト項目と採用する指数との関連性、基準改定作業の簡略化、電子機器の性能向上による作業性の向上及び、採用指数の変化に対する的確性を考慮し、極力統合しないこととした。（表－1）

平成 12 年度基準建設工事費デフレーターからの主な変更点等は下記の通り。

- ・ ウェイト項目の細分化
58 項目 → 122 項目
(採用指数：115 指数 → 243 指数)
- ・ 労務費の採用指数の変更
毎月勤労統計「建設業・規模 5 人以上、決まって支給する給与（所定内）の指数」
→ 毎月勤労統計「建設業・規模 5 人以上、定期給与の指数」（別紙－1）
- ・ ウェイトが 10 万分の 100 以上であるが採用しなかった項目

項 目	理 由
種 苗	適切な価格指数が存在しないため。（別紙－2）
花き・花木類	適切な価格指数が存在しないため。（別紙－2）
鋳 鋼	適切な価格指数が存在しないため。
建設補修	適切な価格指数が存在しないため。
公的金融（手数料）	適切な価格指数が存在しないため。
貨物利用運送	適切な価格指数が存在しないため。
企業内研究機関	適切な価格指数が存在しないため。
対企業民間非営利団体	適切な価格指数が存在しないため。

④ 新・旧デフレーターの接続

新・旧指数の接続については、各系列について、平成 17 年度基準値の平成 17 年度指数平均値(=100)と平成 12 年度基準による平成 17 年度指数平均値により、リンク係数を求め新指数と接続させる。（表－2）

なお、個々のデフレーターの接続指数については、年度は開始時期まで遡及し、月別は平成 17 年 4 月まで、四半期別は平成 17 年 4-6 月期まで遡及する。

$$\begin{aligned}
 \text{平成 17 年度基準接続指数} &= \text{平成 12 年度基準指数} \times \frac{\text{平成 17 年度基準の平成 17 年度平均指数}(=100)}{\text{平成 12 年度基準の平成 17 年度平均指数}} \\
 &= \text{平成 12 年度基準指数} \times \text{リンク係数}
 \end{aligned}$$

5. 新指数の特徴

今回の改定による平成 17 年度基準の指数と平成 12 年度基準の指数との比較を行うと、下記のような特徴がある。（図－2）

なお、比較のため平成 12 年度指数は平成 17 年度を 100 として変換している。

- ・ 「建設総合」、「建築総合」、「土木総合」いずれも、平成 17 年～平成 19 年については、平成 17 年度基準と平成 12 年度基準の動きに大きな差違はみられない。
- ・ 平成 20 年から急激な指数の上昇と、その後、急激な指数の下降がみられた。平成 20 年中旬には、平成 17 年度基準指数が平成 12 年度基準より 1～1.5 程度の高い値となっている。

図-2 2000年度基準 - 2005年度基準比較

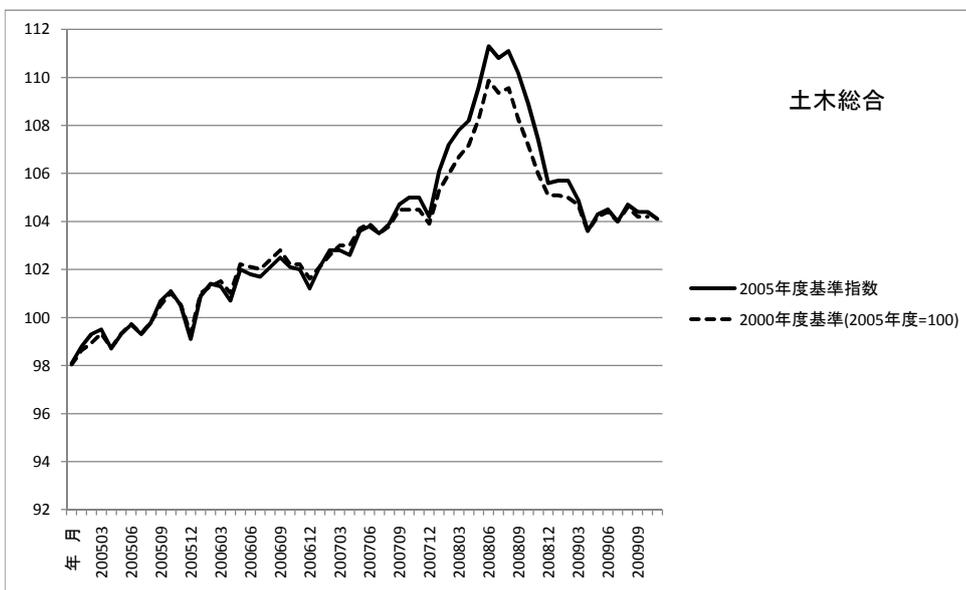
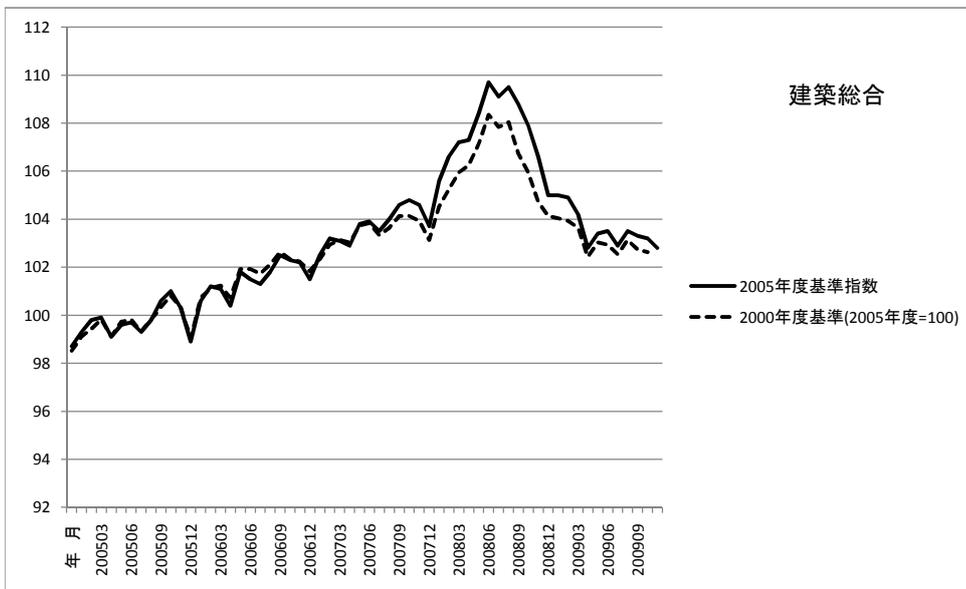
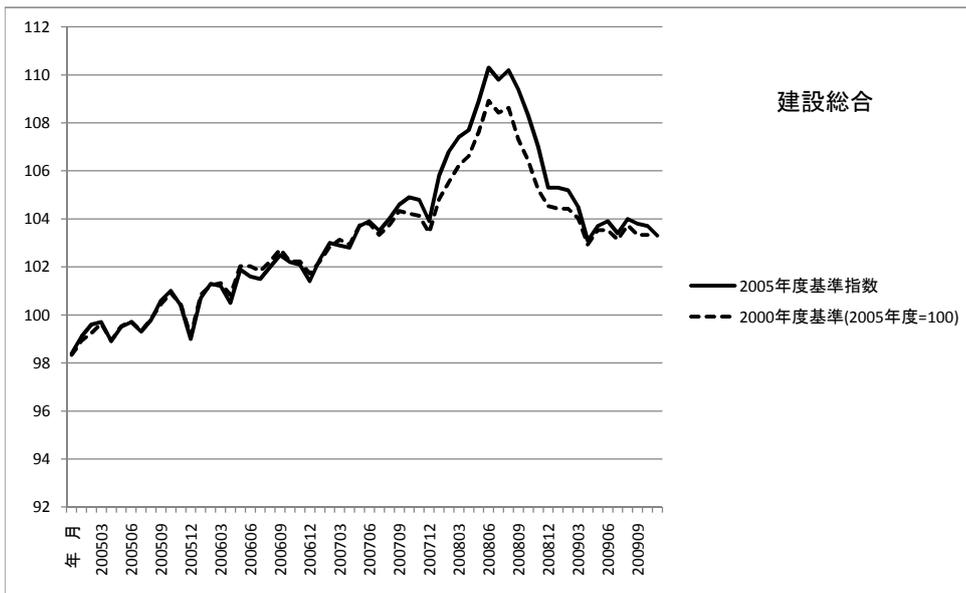


表-1 ウェイト項目 - 採用指数対応表

	I-Oコード	産業連関表	採用指数	類別	小類別	商品群	品目	CGPI, CSPI
1	0212-011	素材 (国産)	企業物価	農林水産物	林産物			1201930004
2	0621-011	石灰	企業物価	鉱産物	窯業原料鉱物	窯業原料鉱物	石灰石	1202050005
3	0622-011	砂利・採	企業物価	鉱産物	石材・骨材	骨材	砂利・砂	1202050004
4	0622-021 0622-021-2	砕	企業物価	鉱産物	石材・骨材	石材 骨材	石材 砕石	1202050002 1202050003
5	1519-021	じゅうたん・床敷物	企業物価	繊維製品	その他繊維製品	その他の繊維製品	敷物	1200250040
6	1519-099	その他の繊維工業製品	企業物価	繊維製品	その他繊維製品	その他の繊維製品	不織布 レース 布テープ	1200250035 1200250038 1200250039
7	1521-011	織物製衣服	企業物価	繊維製品	衣類	その他の衣類	作業衣	1200250030
8	1529-099	その他の繊維既製品	企業物価	繊維製品	その他繊維製品	その他の繊維製品	繊維製帆布 タオル	1200250042 1200250043
9	1611-011	製材	企業物価	製材・木製品	製材			1200330001
10	1611-021	合板	企業物価	製材・木製品	加工木材	合板 その他の加工木材	床板 集成材	1200340006 1200350011 1200350013
11	1619-091	建設用木製品	企業物価	製材・木製品	加工木材	その他の加工木材	造作材 パーティクルボード	1200350012 1200350014
12	1619-099	その他の木製品 (除別掲)	企業物価	製材・木製品	加工木材	その他の加工木材	防腐木材 木製容器 木製家具	1200350015 1200350016 1201840002
13	1711-011	木製家具・装備品	企業物価	その他工業製品	家具・装備品	家具・装備品 その他の家具・装備品	ベッド マットレス 宗教用具	1201850016 1201850017 1201850018
14	1711-021	木製建具	企業物価	その他工業製品	家具・装備品	非金属製建具	非金属製建具	1201840004
15	1711-031	金属製家具・装備品	企業物価	その他工業製品	家具・装備品	金属製家具 その他の家具・装備品	事務所用・店舗用装備品 窓・扉用日よけ アスファルト塗工紙 ノーカーボン紙 壁紙・ふすま紙	1201840003 1201850019 1201850020 1200450018 1200450019 1200450021
16	1813-021	塗工紙・建設用加工紙	企業物価	パルプ・紙・同製品	加工紙	加工紙	液体アンモニア 窒素室肥料 複合肥料	1201830003 1200550099 1200550101 1200550102
17	1911-011	印刷・製版・製本	企業物価	その他工業製品	印刷物・製版			1201830003
18	2011-011	化学肥料	企業物価	化学製品	その他化学製品	化学肥料	窒素室肥料 複合肥料	1200550099 1200550101 1200550102
19	2029-021	圧縮ガス・液化ガス	企業物価	化学製品	無機化学工業製品	圧縮ガス・液化ガス		1200540003
20	2029-099	その他の無機化学工業製品	企業物価	化学製品	無機化学工業製品 その他化学製品	その他の無機化学工業製品 化学肥料	硝酸	1200540004 1200550100
21	2072-011	塗料	企業物価	化学製品	その他化学製品	塗料		1200540016
22	2079-011	ゼラチン・接着剤	企業物価	化学製品	その他化学製品	その他化学製品	接着剤	1200550125
23	2079-099	その他の化学最終製品 (除別掲)	企業物価	化学製品	その他化学製品	その他化学製品	ワックス 香料 漂白剤	1200550123 1200550124 1200550126
24	2111-011	ガソリン	企業物価	石油・石炭製品	石油製品	燃料油	ガソリン	1200750002
25	2111-014	軽油	企業物価	石油・石炭製品	石油製品	燃料油	軽油	1200750005
26	2111-015	A重油	企業物価	石油・石炭製品	石油製品	燃料油	A重油	1200750006
27	2111-019	その他の石油製品	企業物価	石油・石炭製品	石油製品	潤滑油 その他の石油製品	潤滑油 アスファルト	1200740003 1200750010
28	2121-021	舗装材料	企業物価	石油・石炭製品	石油製品	その他の石油製品	アスファルト舗装混合材	1200750011
29	2211-011	プラスチックフィルム・シート	企業物価	プラスチック製品	プラスチックフィルム・シート類 工業用プラスチック製品	プラスチックフィルム・シート類 工業用プラスチック製品	偏光板	1200640002 1200650012
30	2211-012	プラスチック板・管・棒	企業物価	プラスチック製品	プラスチック管板類	プラスチック管板類		1200640001
31	2211-013	プラスチック発泡製品	企業物価	プラスチック製品	発泡・強化プラスチック製品	発泡プラスチック製品		1200640004
32	2211-015	強化プラスチック製品	企業物価	プラスチック製品	発泡・強化プラスチック製品	強化プラスチック製品		1200640005
33	2211-019	その他のプラスチック製品	企業物価	プラスチック製品	その他プラスチック製品	その他のプラスチック製品	再生プラスチック形成材料 医療・衛生用プラスチック製品	1200650016 1200650020
34	2319-099	その他のゴム製品	企業物価	その他工業製品	ゴム製品	産業用ゴム製品 その他のゴム製品	医療・衛生用ゴム製品 ゴム練生地	1201840009 1201850035 1201850036
35	2511-011	板ガラス	企業物価	窯業・土石製品	ガラス・同製品	板ガラス	フロート板ガラス	1200850001
36	2511-012	安全ガラス・複層ガラス	企業物価	窯業・土石製品	ガラス・同製品	板ガラス	合わせガラス 強化ガラス 複層ガラス	1200850002 1200850003 1200850004
37	2512-011	ガラス繊維・同製品	企業物価	窯業・土石製品	ガラス・同製品	ガラス製品	ガラス短繊維製品 ガラス長繊維製品	1200850009 1200850010
38	2521-011	セメント	企業物価	窯業・土石製品	セメント・同製品	セメント		1200840003
39	2522-011	生コンクリート	企業物価	窯業・土石製品	セメント・同製品	生コンクリート		1200840004
40	2523-011	セメント製品	企業物価	窯業・土石製品	セメント・同製品	セメント・同製品 その他のセメント製品	コンクリート製品 その他のセメント製品	1200840005 1200840006
41	2531-011	建設用陶磁器	企業物価	窯業・土石製品	陶磁器・同製品	建設用陶磁製品	衛生陶器 タイル	1200850025 1200850026
42	2531-012	工業用陶磁器	企業物価	窯業・土石製品	陶磁器・同製品	工業用陶磁製品		1200840008
43	2599-011	耐火物	企業物価	窯業・土石製品	その他窯業・土石製品	耐火物		1200840010
44	2599-021 2599-099	その他の建設用土石製品 その他の窯業・土石製品	企業物価	窯業・土石製品	陶磁器・同製品 その他の窯業・土石製品	建設用陶磁製品 その他の窯業・土石製品	粘土かわら 石工品 ほうろろ鉄器 石膏ボード・ロックウール製品	1200850024 1200850036 1200850037 1200850038
45	2621-011	普通鋼形鋼	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	形鋼	H形鋼 一般形鋼 鋼矢板	1200950004 1200950005 1200950006
46	2621-012	普通鋼鋼板	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	厚中板 熱延薄板類	厚中板 熱延薄板 熱延広幅帯鋼	1200950010 1200950011 1200950012
47	2621-013	普通鋼鋼帯	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	普通鋼鋼材		1200940005
48	2621-014	普通鋼小棒	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	棒鋼		1200940005
49	2622-011	普通鋼鋼管	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	普通鋼鋼管		1200940012
50	2621-015	その他の普通鋼熱間圧延鋼材	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材	軌条 線材		1200940003 1200940006
51	2622-012	特殊鋼鋼管	企業物価	鉄鋼	特殊鋼鋼材	特殊用途鋼	ステンレス鋼管	1200950030
52	2621-016 2623-011 2623-012 2623-021	特殊鋼熱間圧延鋼材 特殊鋼冷間圧延鋼材 特殊鋼冷間圧延鋼材	企業物価	鉄鋼	普通鋼鋼材 特殊鋼鋼材	形鋼 冷延薄板類 電気鋼帯 めっき鋼板 工具鋼 構造用鋼 特殊用途鋼	軽量形鋼 軸受鋼 快削鋼 ピアノ線材 高抗張力鋼 ステンレス鋼板 磨棒鋼 鉄鋼線	1200950007 1200940009 1200940010 1200940011 1200940013 1200940014 1200950024 1200950025 1200950026 1200950027 1200950028 1200950029 1200940017 1200940018
53	2631-021	鑄鉄管	企業物価	鉄鋼	その他鉄鋼	鑄鉄品	ダクタイル鑄鉄管	1200950032
54	2721-011	電線・ケーブル	企業物価	非鉄金属	電線・ケーブル	電線 ケーブル	電力ケーブル 通信用メタルケーブル	1201040007 1201050025 1201050026
55	2721-021	光ファイバケーブル	企業物価	非鉄金属	ケーブル	ケーブル	通信用光ケーブル	1201050027
56	2722-011	伸銅品	企業物価	非鉄金属	非鉄金属圧延品類	伸銅品		1201040004
57	2722-021	アルミ圧延製品	企業物価	非鉄金属	非鉄金属圧延品類	アルミニウム・合金圧延品類		1201040005
58	2722-099	その他の非鉄金属製品	企業物価	非鉄金属	非鉄金属圧延品類	その他の非鉄金属圧延品類		1201040006
59	2811-011	建設用金属製品	企業物価	中間財:建設材料(類別:鉄鋼) 中間財:建設材料(類別:金属製品)				
60	2812-011	建築用金属製品	企業物価	金属製品	建築用金属製品	建築用金属製品	アルミニウムサッシ アルミニウムドア スチールドア シャッター 建築用板金製品	1201150013 1201150014 1201150015 1201150016 1201150017
61	2891-011	ガス・石油機器及び暖厨房機器	企業物価	金属製品	ガス・石油機器	ガス・石油機器		1201140004

62	2899-011	ボルト・ナット・リベット及びスプリング	企業物価	金属製品	ばね・線製品	ばね 線製品	ボルト ナット ねじ リベット	1201140001 1201150004 1201150005 1201150006 1201150011
63	2899-021	金属製容器及び製缶板金製品	企業物価	金属製品	その他金属製品	金属製容器	ドラム缶 18リットル缶 食缶 ボンベ	1201150023 1201150024 1201150025 1201150027
64	2899-031	配管工事付属品	企業物価	金属製品	その他金属製品	配管工事用金属製品		1201140007
65	2899-033 2899-091	刃物及び道具類 金属プレス製品	企業物価	金属製品	その他金属製品	金属製工具	機械刃物 作業工具 のこ刃	1201150028 1201150029 1201150030
66	2899-092	金属線製品	企業物価	金属製品	ばね・線製品	線製品	アルミニウム製飲料用缶 金属製台所・生活用品	1201150026 1201150035
67	2899-099	その他の金属製品(除別掲)	企業物価	金属製品	建築用金属製品 その他金属製品	建築用金属製品 その他の金属製品	くぎ 金網 ワイヤロープ 溶接棒 建具用取付具 架線金物 金庫 金属製ハッキン・カスケツト 金属製ネームプレート フレキシブルチューブ	1201150012 1201150036 1201150037 1201150038 1201150039 1201150040
68	3011-021 3011-031	夕原動機	企業物価	一般機器	ボイラ・原動機	原動機・同製品	汎用ガソリン機関 汎用ディーゼル機関	120250002 120250003
69	3012-011	運搬機	企業物価	一般機器	運搬機械・作業用ホウ	運搬機械	エレベータ クレーン 巻上機 コンベヤ	120250032 120250033 120250034 120250035
70	3013-011	冷凍機・温湿調整装置	企業物価	一般機器	その他一般機器	冷凍機・同応用製品	冷凍機 冷凍・冷蔵用ショーケース 業務用エアコン	120250068 120250069 120250070
71	3019-011	ポンプ及び圧縮機器	企業物価	一般機器	風水力・油空圧機械			120230003
72	3211-021	変圧器	企業物価	電気機器	重電機器	静止電気機器	変圧器	120350003
73	3211-031	開閉制御装置及び配電盤	企業物価			開閉制御装置		120340003
74	3211-041	配線器具	企業物価	電気機器	電球・配線・電気照明器具	配線・電気照明器具	配線器具	120350033
75	3211-099	その他の産業用電気機器	企業物価	電気機器	重電機器	静止電気機器	電力変換装置 コンデンサ 電気溶接機 産業用電熱装置	120350004 120350005 120350006 120350007
76	3231-011	電気計測器	企業物価	電気機器	電気計測器	電気計測器		120340012
77	3241-011	電球	企業物価	電気機器	電球・配線・電気照明器具	電球		120340008
78	3241-021	電気照明器具	企業物価	電気機器	電球・配線・電気照明器具	配線・電気照明器具	白熱灯器具 蛍光灯器具 高圧放電灯器具	120350034 120350035 120350036
79	3241-099	その他の電気機械器具	企業物価	電気機器	その他電気機器	その他の電気機器	シリコンウエハ 太陽電池	120350058 120350022
80	3251-011	民生用エアコンディショナ	企業物価	電気機器	民生用電気機器	空調・住宅関連機器	ルームエアコン	120350022
81	3251-021	民生用電気機器(除エアコン)	企業物価	電気機器	民生用電気機器	ちゅう房機器 空調・住宅関連機器	換気扇 電気温水器・給湯器 空気清浄機	120340004 120350021 120350023 120350024
82	3311-011	ビデオ機器	企業物価	電気機器	電子応用装置	ビデオ機器	ビデオ機器	120340010
83	3311-021	電気音響機器	企業物価	情報通信機器	通信機器	民生用電子機器	オーディオ カーオーディオ	120450013 120450014
84	3321-011	有線電気通信機器	企業物価	情報通信機器	通信機器	有線通信機器		120440001
85	3321-031	無線電気通信機器(除携帯電話機)	企業物価	情報通信機器	通信機器	無線通信機器	固定通信装置 基地局通信装置 無線応用装置 カーナビゲーションシステム	120450007 120450008 120450010 120450011
86	3321-099	その他の電気通信機器	企業物価	情報通信機器	通信機器	その他の通信機器		120440004
87	3719-021	分析器・試験機・計量器・測定器	企業物価	精密機器	計測機器			1201730001
88	3919-051	量・わら加工品	企業物価	その他の工業製品	その他製品	その他の製品	量・量床	1201850053
89	3919-099	その他の製造工業製品	企業物価	その他の工業製品	その他製品	その他の製品	漆器 歯ブラシ 看板・標識機 電光表示器 パレット モデル・模型品 線香・香 人体安全保護具・救命具 ルームユニット	1201850052 1201850054 1201850055 1201850056 1201850057 1201850058 1201850059 1201850060 1201850061
90	5111-001	事業用電力	企業物価	電力・都市ガス・水道	電力	電力		1202140001
91	5121-011	都市ガス	企業物価	電力・都市ガス・水道	都市ガス	都市ガス		1202140002
92	5211-011	上水道・簡易水道	企業物価	電力・都市ガス・水道	水道	水道	上水道	1202150007
93	5211-031	下水道	企業向けサービス	下水道・廃棄物処理	下水道	下水道		5201730001
94	5212-011	廃棄物処理(公営)	企業向けサービス	下水道・廃棄物処理	廃棄物処理	一般廃棄物処理		5201750002
95	5212-021	廃棄物処理(産業)	企業向けサービス	下水道・廃棄物処理	廃棄物処理	産業廃棄物処理		5201750003
96	6111-011-6 6112-011-6	卸売 小売	企業物価:総平均 消費者物価指数:総合(除く帰属家賃)					
97	6211-013 6211-014	公的金融(手数料) 民間金融(手数料)	企業向けサービス	金融	金融手数料			5200130001
98	6212-021	損害保険	企業向けサービス	金融	損害保険			5200230001
99	6411-021	不動産賃貸	企業向けサービス	不動産賃貸	事務所賃貸 その他の不動産賃貸		店舗賃貸 ホテル賃貸	5200330001 5200350005 5200350006
100	7111-011	鉄道旅客輸送	企業向けサービス	旅客輸送	鉄道旅客輸送			5200430001
101	7121-021	ハイヤー・タクシー	企業向けサービス	旅客輸送	道路旅客輸送		ハイヤー・タクシー	5200450005
102	7122-011 7122-011-7	道路貨物輸送(除自家輸送) 道路貨物輸送(除自家輸送)	企業向けサービス	陸上貨物輸送	道路貨物輸送			5200530002
103	7142-012 7142-012-7	沿海・内水面貨物輸送 沿海・内水面貨物輸送	企業向けサービス	海上貨物輸送	内航貨物輸送			5200630002
104	7143-011-7	港湾運送	企業向けサービス	海上貨物輸送	港湾運送			5200630004
105	7151-012	国内航空旅客輸送	企業向けサービス	旅客輸送	国内航空旅客輸送			5200430005
106	7171-011-7	倉庫	企業向けサービス	倉庫・運輸付帯サービス	倉庫			5200830001
107	7311-011	郵便・信書庫	企業向けサービス	郵便	郵便			5200930001
108	7312-011	固定電気通信	企業向けサービス	通信	固定電気通信			5201030001
109	7312-021	移動電気通信	企業向けサービス	通信	移動電気通信			5201030002
110	7331-012	情報処理・提供サービス	企業向けサービス	情報サービス	情報処理・提供サービス			5201230002
111	7351-031	出版	企業向けサービス	新聞・出版	出版			5201430002
112	8511-011	テレビ・ラジオ広告	企業向けサービス	広告	四媒体広告		テレビ広告 ラジオ広告	5201550003 5201550004
113	8511-012	新聞・雑誌・その他の広告	企業向けサービス	広告	四媒体広告 その他の広告		新聞広告 雑誌広告	5201550001 5201550002 5201530002
114	8512-011	産業用機械器具(除建設機械器具)賃貸業	企業向けサービス	リース・レンタル	リース		産業機械リース 工作機械リース 医療用機器リース 商業・サービス業用機械設備リース 通信機器リース	5201650001 5201650002 5201650003 5201650004 5201650005
115	8512-012	建設機械器具賃貸業	企業向けサービス	リース・レンタル	リース レンタル		土木・建設機械リース 建設機械レンタル 仮設資材レンタル	5201650006 5201650010 5201650011
116	8512-014 8512-015	事務用機械器具(除電算機等)賃貸業 スポーツ・娯楽用品・その他の物品賃貸業	企業向けサービス	リース・レンタル	リース レンタル		事務用機器リース オフィス・イベント用品レンタル	5201650008 5201650014
117	8515-101	機械修理	企業向けサービス	自動車修理・機械修理	機械修理			5201830002
118	8519-021	法務・財務・会計サービス	企業向けサービス	専門サービス	法務・会計サービス			5201930001
119	8519-031	土木建築サービス	企業向けサービス	専門サービス	土木・建築サービス			5201930002
120	8519-041	労働者派遣サービス	企業向けサービス	その他諸サービス	労働者派遣サービス			5202030003
121	8519-099	その他の対事業所サービス	企業向けサービス	専門サービス	その他の専門サービス 警備 プラントエンジニアリング テレマーケティング			5201930003 5202030004 5202030005 5202030006
122	9311-000 9312-000	賃金・俸給 社会保険料(雇用主負担)	毎月勤労統計(建設業・規模5人以上、定期給与の指数)					

表-2 建設工事費デフレーターのリンク係数

	平成12年度基準の 平成17年度平均(A)	平成17年度基準の 平成17年度平均(B)	リンク係数 (A/B)
建設総合	100.2	100.0	0.998
建築総合	99.8	100.0	1.002
住宅	99.7	100.0	1.003
*木造住宅	98.8	100.0	1.012
非木造住宅	100.6	100.0	0.994
*鉄骨鉄筋コンクリート造住宅	100.4	100.0	0.996
*鉄筋コンクリート造住宅	100.9	100.0	0.991
*鉄骨造住宅	100.0	100.0	1.000
*コンクリートブロック造・その他住宅	99.6	100.0	1.004
非住宅	100.0	100.0	1.000
*木造非住宅	98.6	100.0	1.015
非木造非住宅	100.1	100.0	0.999
*鉄骨鉄筋コンクリート造非住宅	100.3	100.0	0.997
*鉄筋コンクリート造非住宅	100.0	100.0	1.000
*鉄骨造非住宅	100.1	100.0	0.999
*コンクリートブロック造・その他非住宅	99.6	100.0	1.004
土木総合	100.7	100.0	0.993
公共事業	100.2	100.0	0.998
土木Ⅰ(含む災害)	100.2	100.0	0.999
土木Ⅰ(除く災害)	100.2	100.0	0.998
治水総合	98.7	100.0	1.013
*河川改修	99.4	100.0	1.006
*河川総合(水資源機構含む)	97.1	100.0	1.030
*河川総合(水資源機構除く)	97.1	100.0	1.030
*水資源機構	96.9	100.0	1.032
*砂防	98.4	100.0	1.017
*海岸	99.5	100.0	1.005
道路総合	100.8	100.0	0.992
一般道路	100.5	100.0	0.996
道路Ⅰ	100.8	100.0	0.992
*改良	100.3	100.0	0.997
*舗装	102.5	100.0	0.976
*橋梁	102.4	100.0	0.977
*補修	101.3	100.0	0.987
街路Ⅰ	98.8	100.0	1.012
*改良	98.6	100.0	1.015
*舗装	100.3	100.0	0.997
*橋梁	100.3	100.0	0.997
*区画整理	99.2	100.0	1.008
有料道路	103.3	100.0	0.968
*日本高速道路(株)	104.3	100.0	0.959
*首都高速道路(株)	100.6	100.0	0.994
*阪神高速道路(株)	100.5	100.0	0.995
*本州四国連絡高速道路(株)	—	—	—
*地方道路公社等	103.3	100.0	0.968
道路Ⅱ	101.2	100.0	0.989
街路Ⅱ	99.1	100.0	1.009
*公園	98.9	100.0	1.011
*下水道	99.9	100.0	1.001
*災害復旧	99.1	100.0	1.009
土木Ⅱ	100.4	100.0	0.996
*港湾・漁港	100.7	100.0	0.993
*港湾	101.0	100.0	0.990
*漁港	100.3	100.0	0.997
*空港	100.3	100.0	0.997
*環境衛生	99.5	100.0	1.005
*農林関係公共事業	100.6	100.0	0.994
その他土木	101.8	100.0	0.982
*鉄道軌道	103.6	100.0	0.965
*電力	102.9	100.0	0.972
*電気通信	103.4	100.0	0.967
*上・工業用水道	102.0	100.0	0.980
*土地造成	99.7	100.0	1.003
*その他土木	100.8	100.0	0.992
木造在来住宅	98.8	100.0	1.012
木造量産住宅	99.5	100.0	1.005
RC在来住宅	100.9	100.0	0.991
RC量産住宅	99.4	100.0	1.006
S在来住宅	98.8	100.0	1.012
S量産住宅	101.0	100.0	0.990
木造工場・倉庫	98.6	100.0	1.014
木造事務所・その他	98.6	100.0	1.014
SRC工場・倉庫	100.1	100.0	0.999
SRC事務所・その他	100.3	100.0	0.997
RC工場・倉庫	100.6	100.0	0.994
RC学校	99.9	100.0	1.001
RC事務所・その他	99.9	100.0	1.001
S工場・倉庫	100.3	100.0	0.997
S事務所・その他	100.1	100.0	1.000

*: 個別デフレーター

日本高速道路(株) : 東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)3社の合計

表-3 個別デフレーターウェイト表

	I-0コード	産業連関表	住宅建築 (木造)	SRC住宅	RC住宅	S住宅	CB住宅	非住宅建築 (木造)	SRC非住宅	RC非住宅	S非住宅	CB非住宅	河川改修	河川総合 (水公団含 む)	砂防	海岸	道路改良	道路舗装
1	0212-011	素材(国産)	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	3	6	2	14	5	5
2	0621-011	石灰石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
3	0622-011	砂利採石	97	99	122	56	129	170	89	89	78	141	1,185	282	198	858	913	420
4	0622-021 0622-021-2	砕石	119	52	106	119	103	289	109	136	189	241	614	97	254	6,857	1,765	2,287
5	1519-021	じゅうたん・床敷物	124	290	210	156	89	133	295	275	171	356	0	0	0	0	0	0
6	1519-099	その他の繊維工業製品	41	37	37	47	26	51	43	58	29	195	0	0	0	0	0	0
7	1521-011	織物製衣服	39	28	28	42	41	39	30	29	28	42	54	26	30	10	47	38
8	1529-099	その他の繊維既製品	37	77	86	93	141	159	225	235	162	364	96	114	97	115	93	84
9	1611-011	製合板	6,655	925	1,128	1,564	1,402	5,216	535	803	446	810	65	25	58	110	131	64
10	1611-021	建設用木製品	1,786	1,177	1,305	1,052	978	806	1,552	2,696	843	1,976	8	24	28	2	76	11
11	1619-091	その他の木製品(除別掲)	4,959	1,840	1,806	3,282	1,039	796	485	730	290	571	57	4	2	0	0	0
12	1619-099	その他の木製品(除別掲)	46	2	0	2	0	6	2	0	3	2	31	3	74	0	7	0
13	1711-011	木製家具・装備品	1,180	545	595	538	379	783	245	293	139	356	4	4	4	4	4	4
14	1711-021	木製家具・装備品	2,491	1,314	1,513	1,912	1,244	1,731	123	317	114	535	0	0	0	0	0	0
15	1711-031	金属製家具・装備品	36	23	32	20	33	55	169	151	80	253	5	6	5	6	5	5
16	1813-021	塗工紙・建設用加工紙	1,081	552	527	639	282	462	131	139	128	251	0	0	0	0	0	0
17	1911-011	印刷製版製本	36	98	101	96	99	35	132	130	132	133	58	66	114	103	63	56
18	2011-011	化学肥料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	44	2	6	2	2
19	2029-021	圧縮ガス・液化ガス	2	18	19	2	9	6	15	19	9	16	37	123	5	16	4	5
20	2029-099	その他の無機化学工業製品	5	2	2	2	2	3	2	2	2	2	22	26	22	26	13	11
21	2072-011	塗料	574	587	636	445	1,479	350	331	345	408	454	12	16	3	7	16	91
22	2079-011	ゼラチン・接着剤	139	75	73	123	47	97	40	46	35	48	1	0	0	4	1	8
23	2079-099	その他の化学最終製品(除別掲)	13	9	9	9	10	11	4	4	4	4	4	9	1	13	5	27
24	2111-011	ガソリン	836	1,130	1,117	1,391	1,324	1,007	1,356	1,330	1,287	1,533	1,651	521	853	63	1,123	800
25	2111-014	軽油	462	650	646	748	742	579	787	770	746	910	2,467	2,658	1,415	937	2,651	876
26	2111-015	A重油	11	48	49	47	47	14	75	74	75	76	41	30	20	159	39	34
27	2111-019	その他の石油製品	83	230	286	171	384	110	271	303	215	248	173	59	100	9	120	835
28	2121-021	舗装材料	0	23	40	19	16	24	62	74	142	133	229	488	154	238	1,748	16,636
29	2211-011	プラスチックフィルム・シート	138	151	203	175	162	270	309	407	355	360	72	44	28	257	77	100
30	2211-012	プラスチック板・管・棒	373	320	402	337	365	419	247	258	268	229	433	53	134	33	260	314
31	2211-013	プラスチック発泡製品	219	98	117	55	73	29	98	120	109	133	330	126	127	62	10	4
32	2211-015	強化プラスチック製品	321	322	394	312	282	295	569	621	431	515	249	115	26	0	5	41
33	2211-019	その他のプラスチック製品	72	100	100	183	165	92	31	30	51	52	85	48	58	411	200	225
34	2319-099	その他のゴム製品	17	25	40	32	52	11	15	26	25	30	363	144	43	498	27	959
35	2511-011	板ガラス	90	87	95	132	209	136	158	138	165	195	5	5	0	0	2	21
36	2511-012	安全ガラス・複層ガラス	31	32	26	93	49	46	307	219	284	306	2	2	0	0	1	6
37	2512-011	ガラス繊維・同製品	180	49	61	111	59	163	102	94	99	90	0	0	0	0	0	0
38	2521-011	セメン	84	115	122	55	153	86	76	74	90	90	381	798	107	202	223	28
39	2522-011	生コンクリート	976	2,936	2,980	863	2,058	1,289	2,340	2,429	1,725	3,025	2,427	1,472	9,593	11,141	5,521	1,183
40	2523-011	セメント製品	988	640	1,605	1,464	4,583	805	752	861	1,448	545	7,722	3,289	2,781	1,139	5,698	1,748
41	2531-011	建設用陶磁器	1,345	709	727	386	404	953	675	789	447	814	1	12	0	0	0	0
42	2531-012	工業用陶磁器	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	16	0	0	0	0
43	2599-011	耐火物	0	5	5	5	5	0	77	76	78	78	0	0	0	0	0	0
44	2599-021 2599-099	その他の建設用土石製品 その他の窯業・土石製品	831	1,251	999	1,063	654	1,305	1,149	962	1,255	1,646	1,587	49	72	144	192	1,788
45	2621-011	普通鋼形鋼	244	47	44	2,555	21	34	250	176	145	121	1,209	154	310	1,279	236	87
46	2621-012	普通鋼板	80	152	142	56	127	42	121	107	92	125	32	134	99	38	9	4
47	2621-013	普通鋼帯	11	50	51	49	52	19	45	45	45	46	8	0	0	4	2	4
48	2621-014	普通鋼小棒	404	2,416	2,827	392	1,609	528	1,923	2,760	1,355	2,424	328	536	65	197	936	157
49	2622-011	普通鋼圧延鋼材	267	553	637	329	649	322	474	486	466	404	416	230	292	171	213	51
50	2621-015	その他の普通鋼熱間圧延鋼材	6	74	67	6	14	50	125	64	52	54	4	46	25	12	98	61
51	2622-012	特殊鋼熱間圧延鋼材	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2	45	9	22	0	0	2
52	2621-016 2623-011 2623-012 2623-021	特殊鋼冷間圧延鋼材 特殊鋼冷間圧延鋼材 特殊鋼冷間圧延鋼材	73	256	285	168	242	77	362	327	307	215	93	541	710	665	350	20
53	2631-021	鋳鉄	49	27	35	20	28	60	14	18	16	10	18	20	4	0	6	113
54	2721-011	電線ケーブル	380	433	537	292	459	531	432	407	444	197	69	653	0	0	4	1,464
55	2721-021	光ファイバケーブル	44	173	178	170	176	93	195	193	196	195	12	791	0	0	0	0
56	2722-011	伸銅品	45	120	148	67	111	70	141	141	123	38	2	53	31	0	0	10
57	2722-021	アルミ圧延製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	58	15	0	0	2
58	2722-099	その他の非鉄金属製品	22	9	12	7	12	38	11	15	13	10	8	11	14	105	18	8
59	2811-011	建設用金属製品	211	6,390	1,232	4,930	2,674	530	5,364	1,533	9,218	4,611	4,004	4,757	3,342	1,964	1,541	5,765
60	2812-011	建設用金属製品	5,239	3,850	4,290	10,335	4,946	7,176	6,747	6,269	5,773	5,865	8	331	1,105	187	586	169
61	2891-011	ガス・石油機器及び暖房機器	1,020	898	1,106	587	823	841	2,062	2,310	1,626	1,160	0	2	0	0	1	1
62	2899-011	ボルト・ナット・リベット及びスプリング	508	504	515	647	440	728	658	561	597	599	59	229	351	296	64	52
63	2899-021	金属製容器及び製缶板金製品	51	16	16	6	19	214	78	88	68	42	21	25	21	25	65	59
64	2899-031	配管工事付属品	263	345	385	191	416	563	266	289	262	177	53	149	111	52	27	35
65	2899-033	刃物及び道具	167	48	49	47	49	45	88	87	88	88	97	131	214	78	36	25
66	2899-091	金工品	335	144	215	410	256	781	200	285	312	456	207	112	573	307	374	2,712
67	2899-099	その他の金属製品(除別掲)	302	96	118	112	92	121	73	87	76	113	90	113	391	193	82	10
68	3011-021 3011-031	タービン 原動機	0	0	0	0	0	1	13	13	13	14	13	0	0	0	0	0
69	3012-011	運搬機械	48	402	430	122	313	17	598	417	662	155	2	40	0	0	0	0
70	3013-011	冷凍機・温湿調整装置	58	122	127	96	89	906	930	720	779	76	1	28	0	0	6	5
71	3019-011	ポンプ及び圧縮機	134	249	282	145	228	427	413	358	318	54	63	52	7	6	0	0
72	3211-021	変圧器・変成器	3	14	15	14	14	23	46	40	48	6	40	63	0	0	0	0
73	3211-031	開閉制御装置及び配電盤	38	85	104	49	94	336	187	169	205	70	58	464	0	374	0	0
74	3211-041	配線器具	72	92	114	54	96	81	71	71	69	50	3	16	0	0	0	0
75	3211-099	その他の産業用電気機器	0	2	2	2	2	4	20	15	29	2	0	0	0	0	0	0
76	3231-011	電気計測器	2	17	22	9	19	8	21	19	20	6	17	201	0	0	2	2
77	3241-011	電気照明器具	109	65	84	65	74	171	154	117	150	58	2	1	1	6	1	1
78	3241-021	電気照明器具	319	138	178	145	158	537	440	332	442	163	24	77	12	2	38	58
79	3241-099	その他の電気機械器具	42	205	212	202	209	100	103	102	104	103						

道路橋梁	道路補修	街路改良	街路舗装	街路橋梁	区画整理	日本道路 公社	首都高速 道路公社	阪神高速 道路公社	地方道路 公社等	公園	下水道	災害復旧	港湾・漁港	空港	環境衛生	農林関係 公共事業	鉄道軌道 建設	電力施設 建設	電気通信 施設建設	上・工業用 水道
3	5	3	4	0	3	3	1	0	5	1	2	22	1	1	2	130	3	5	61	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	143	0	0	0	0	0	0
262	171	534	570	52	581	1,059	626	77	504	639	496	647	1,465	4,463	693	941	316	326	89	309
464	462	3,008	2,363	259	923	384	342	231	1,123	419	245	1,124	2,489	1,300	386	3,606	1,096	409	110	473
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	41	138	106	76	131	37	28	26	42	6	33	70	30	36	26	19	59	54	84	32
84	89	85	68	59	88	78	77	77	87	113	106	92	104	102	114	28	99	151	139	100
55	86	48	51	33	37	78	36	34	106	25	106	45	45	59	136	45	208	127	112	267
49	19	17	8	107	6	447	0	9	39	139	118	2	148	0	326	62	83	105	8	254
4	0	0	0	0	0	15	0	0	1	389	84	0	47	6	11	34	105	62	11	46
0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	206	3	0	5	0	0	67	6	32	4	0
4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	5	4	10	8	16	6	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	6	6	5	6	6	6	4	14	11	21	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
58	58	165	135	115	203	75	6	171	122	105	109	171	100	4	111	44	56	70	93	52
14	26	116	114	11	2	18	164	30	34	14	15	0	11	23	13	159	26	7	16	2
23	43	187	186	15	3	29	265	47	55	39	41	1	29	65	36	51	81	25	54	8
12	12	12	8	7	12	11	10	9	12	26	24	21	24	23	26	44	123	30	75	8
76	85	13	76	41	70	60	47	0	49	24	59	66	24	32	35	50	20	16	22	116
1	1	19	0	4	1	3	0	4	9	0	10	0	0	1	8	2	11	1	9	3
6	3	69	0	10	4	69	0	17	38	1	37	1	1	3	33	104	108	67	56	114
1,639	672	894	688	10,228	875	4,720	424	544	1,216	2,879	1,576	1,264	1,686	2,420	970	1,400	1,007	1,180	952	863
1,318	846	1,473	770	5,581	1,029	3,356	220	551	1,728	2,034	1,469	1,710	1,397	3,370	1,333	2,613	1,151	1,081	767	989
38	37	41	34	30	12	47	4	107	76	236	1	71	233	180	1	22	8	17	23	0
163	466	316	106	1,020	108	478	39	51	276	284	186	147	177	334	113	150	164	121	173	91
140	10,046	2,573	8,890	67	1,293	2,022	1,185	56	4,288	757	735	201	734	6,407	141	655	92	453	121	752
29	226	20	46	12	58	98	21	9	115	37	124	94	219	115	125	394	184	215	194	183
176	263	1,900	802	81	271	438	313	757	321	179	1,395	274	145	101	1,445	845	177	281	1,440	844
8	36	110	0	4	0	7	0	0	11	63	41	53	75	32	43	23	35	186	294	40
34	18	23	131	11	7	697	233	0	82	310	706	0	56	1,146	731	790	81	142	749	207
108	180	242	186	111	183	107	75	68	165	510	158	123	222	181	110	175	101	352	334	161
2,543	219	89	13	1,916	2,256	633	73	107	663	361	555	27	1,421	41	225	210	603	154	295	406
0	11	2	13	0	3	1	3	0	5	30	18	1	17	1	0	0	6	24	2	1
0	3	1	4	0	1	0	1	0	2	11	7	0	6	0	0	0	2	10	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	48	402	278	111	136	250	9	21	187	74	216	101	533	197	1,268	177	200	310	216	509
5,029	1,326	3,269	1,295	3,656	5,067	6,681	7,289	14,579	4,141	663	1,926	6,741	7,316	2,363	3,216	5,193	3,107	1,230	668	1,381
3,248	2,371	7,345	4,346	2,754	4,861	1,370	5	722	3,889	3,352	7,882	9,291	3,173	4,555	2,940	3,476	2,611	830	807	884
0	0	0	68	0	0	59	0	0	2	117	11	0	13	5	0	49	7	2	0	1
0	0	0	59	0	0	42	0	0	2	156	15	0	18	5	0	16	2	856	16	0
0	0	0	0	0	833	10	0	0	100	10	193	0	127	0	1	0	27	52	13	455
55	49	4,206	9,683	1,150	72	80	7	17	351	1,751	346	118	754	123	10	1,584	579	132	816	83
1,074	89	763	181	880	1,236	1,189	200	235	828	66	356	355	380	255	916	312	816	450	212	839
44	4	26	8	163	14	983	8	0	15	15	99	58	155	7	253	392	294	245	65	184
81	1	0	0	0	0	100	0	0	17	0	11	0	66	45	29	3	750	14	2	19
3,154	269	1,358	30	1,704	1,932	2,964	6,559	9,912	1,337	42	546	156	969	656	1,425	642	2,125	794	132	635
1,316	114	205	148	189	618	408	19	17	402	67	266	29	1,179	528	1,047	1,963	294	344	223	844
343	3	0	21	207	0	44	0	0	114	104	104	112	288	41	271	290	1,793	67	23	148
2	0	0	0	1,312	0	325	1	0	12	1	222	676	11	0	892	142	57	185	62	649
1,464	1	180	4	1,401	95	835	1,332	107	432	24	77	876	136	57	207	332	732	847	229	638
48	3	38	325	67	0	406	0	124	60	9	440	0	2	2	9	925	85	99	63	5,786
1	234	773	5,181	11	1,208	565	0	6,458	2,081	651	499	0	178	31	851	257	6,341	7,861	5,442	337
0	0	0	0	0	360	59	0	0	416	110	196	0	69	0	36	25	301	1,906	12,132	5
0	0	0	0	329	26	25	0	0	247	0	8	0	0	0	15	1	3	1	4	2
0	0	10	0	22	811	1	0	0	2	245	130	51	68	1	253	37	55	26	58	114
43	0	15	101	292	85	9	0	0	19	26	29	25	34	15	56	46	18	13	34	60
11,247	13,059	1,285	1,987	8,868	1,795	4,279	12,639	201	5,750	4,202	3,874	1,988	7,063	7,783	1,820	4,177	2,782	11,137	3,602	12,386
68	110	190	173	266	171	601	4,519	342	323	719	9	757	90	28	6	1,189	57	67	109	42
1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	17	437	0	1	80	88	328	3	7	153	33
437	798	189	114	185	188	131	161	21	284	75	52	232	89	95	89	1,148	616	170	1,167	135
59	63	60	46	41	62	55	54	51	61	24	23	20	23	22	24	61	5	1	14	9
126	37	122	68	41	58	90	19	17	102	101	396	10	55	126	771	64	76	60	143	323
134	146	446	25	26	28	28	36	26	84	16	78	14	72	141	96	14	99	103	81	44
143	2	27	68	1,390	18	2,733	3,605	103	709	41	33	562	25	53	64	217	82	101	317	162
164	341	23	105	255	375	43	3	13	136	415	134	134	96	121	258	163	136	43	123	103
0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	459	0	0	0	92	0	19	26	0	65
11	0	0	0	0	0	68	0	0	22	0	559	0	56	0	4,599	0	117	218	218	1,040
5	5	5	4	4	6	5	5	4	6	0	452	0	41	0	90	20	2	13	23	22
98	133	27	21	7	0	5	1	0	38	43	3,199	0	18	4	640	4	241	241	7	366
1	0	4	0	0	0	12	0	0	122	39	3	0	9	0	0	2	42	98	30	1
0	22	2	0	0	0	4	0	0	45	193	1,035	0	21	8	99	38	58	1,591	124	1,085
0	0	28	13	0	0	1	0	0	7	2	326	0	6	34	543	98	42	154	86	319
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	4	0	2	2	2	4	2	11	317	0	14	0	528	42	8	144	559	186
2	0	27	186	10	1	5	0	0	2	25	2	1	5	11	1	4	2	8	9	2
29	49	521	376	33	462	35	34	17	238											

土地造成	その他の土	木造住宅	木造在来住宅	木造産宅	R C 在来住宅	R C 産宅	S在来住宅	S量産住宅	木造工場・倉庫	木造事務所・その他	SRC工場・倉庫	SRC事務所・その他	R C工場・倉庫	R C学校	R C事務所・その他	S工場・倉庫	S事務所・その他
2	12	4	4	0	0	0	0	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,335	496	99	44	123	71	65	48	209	165	71	90	68	102	87	81	77	
4,373	1,033	119	120	105	156	94	141	428	274	170	102	155	139	134	258	160	
0	0	122	188	210	245	204	116	0	147	67	320	28	132	328	27	233	
0	0	41	31	36	56	42	52	20	54	0	48	12	16	71	7	39	
35	27	39	49	28	47	28	53	37	39	33	30	34	30	29	31	27	
99	84	38	19	86	108	113	77	94	166	78	241	84	296	228	105	186	
91	81	6,661	6,501	1,125	1,344	1,331	1,760	7,074	5,015	272	564	403	1,184	728	274	520	
116	209	1,682	4,569	1,303	1,434	418	1,585	1,029	782	1,296	1,581	3,273	2,970	2,590	765	877	
125	108	4,822	8,626	1,790	3,134	2,209	4,184	418	837	36	535	71	1,338	611	66	386	
9	3	46	43	0	0	3	0	6	5	3	2	1	0	0	4	3	
6	5	1,192	878	598	359	470	595	42	863	70	264	53	363	289	81	164	
0	0	2,526	1,545	1,493	3,122	1,332	2,400	442	1,871	53	130	59	360	321	55	139	
8	7	37	0	33	0	43	0	2	61	82	178	30	230	137	60	89	
0	0	1,087	937	523	870	591	680	245	486	29	143	33	66	165	72	153	
51	44	36	34	101	98	93	98	34	35	137	131	136	129	130	139	129	
6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	47	2	2	20	0	3	0	6	6	17	15	22	21	19	9	9	
8	7	5	4	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	2	
16	39	574	574	633	833	837	116	173	369	520	310	589	407	314	576	336	
4	6	135	221	72	139	90	151	88	98	20	42	17	47	47	25	39	
189	279	13	13	9	9	9	9	12	11	3	4	5	4	4	4	4	
841	777	826	1,092	1,112	1,480	1,117	1,622	998	1,007	1,496	1,341	1,549	1,355	1,310	1,408	1,235	
1,577	1,037	457	598	644	816	610	864	604	576	876	777	899	794	756	833	709	
78	40	11	11	49	47	46	48	14	14	77	74	77	73	74	79	73	
90	83	82	106	287	263	190	156	124	108	247	274	321	275	309	211	217	
1,392	1,291	0	1	40	20	23	16	68	19	223	44	220	42	73	329	62	
463	361	138	147	199	498	225	132	221	275	192	322	200	407	419	266	394	
774	593	376	280	404	232	423	265	400	422	286	243	254	266	257	305	253	
310	238	223	106	115	266	115	4	12	31	103	97	100	92	129	138	96	
229	176	321	312	396	234	319	306	123	314	225	606	277	319	720	272	499	
262	225	71	86	97	391	106	248	102	91	40	30	30	29	30	51	50	
205	624	16	31	40	27	35	29	4	11	17	15	18	24	28	20	27	
3	14	93	9	96	63	94	164	68	143	44	170	55	164	136	63	209	
1	5	0	855	26	46	64	117	48	46	24	339	32	200	235	40	389	
0	0	178	242	60	117	68	146	145	165	128	99	126	62	100	124	88	
579	187	87	25	123	15	90	25	88	86	79	76	60	81	72	88	92	
2,308	2,785	978	919	3,000	1,381	974	770	1,744	1,240	2,079	2,369	2,817	2,530	2,379	1,756	1,711	
5,321	2,875	972	1,411	1,478	11,814	1,532	1,406	842	801	1,469	673	796	1,319	745	1,373	1,480	
1	24	1,367	736	732	344	524	270	219	1,033	194	728	169	692	852	176	564	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	
383	1,652	0	0	5	5	4	5	0	0	81	77	80	76	76	81	76	
326	1,314	850	330	1,003	677	1,510	687	1,481	1,286	746	1,194	478	789	1,036	1,037	1,349	
228	450	241	335	45	10	19	4,686	42	33	143	262	144	147	185	122	155	
33	64	0	2,206	144	19	114	7	44	42	153	118	141	111	105	117	81	
4	9	11	10	51	51	47	50	20	19	46	45	46	44	45	48	44	
156	321	404	390	2,851	904	509	294	723	506	2,191	1,894	3,506	2,908	2,677	1,450	1,315	
307	598	271	177	642	173	487	197	179	337	453	476	439	422	505	414	489	
19	38	6	6	68	0	12	0	52	49	35	134	23	39	74	24	64	
104	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	0	3	
667	637	74	67	286	208	220	124	46	81	403	358	449	304	326	346	290	
296	58	50	21	36	22	28	13	32	63	14	14	9	17	19	11	17	
294	372	387	213	540	259	385	214	434	542	545	420	520	351	415	489	425	
0	151	44	42	178	174	165	174	94	93	201	195	201	192	193	205	192	
2	2	46	20	150	34	129	14	14	76	146	140	182	92	152	121	125	
20	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	17	23	10	12	5	9	4	22	40	12	11	8	14	15	11	14	
2,935	11,385	198	556	1,242	422	9,807	831	366	548	9,190	4,943	2,217	1,709	1,446	10,850	8,518	
899	1,093	5,184	6,732	4,305	3,083	4,141	15,542	9,610	6,912	4,387	7,007	4,678	6,225	6,376	5,233	6,005	
0	76	1,042	448	1,115	432	906	319	107	921	690	2,213	1,015	1,382	2,630	919	1,930	
184	218	516	304	517	317	545	732	1,033	695	539	672	510	622	548	541	621	
9	7	51	48	16	3	13	1	221	214	65	79	71	50	98	51	76	
35	44	269	120	389	130	338	68	225	600	260	267	282	226	306	242	270	
100	66	167	158	49	49	46	48	48	45	90	87	91	86	87	92	86	
213	275	315	869	208	740	340	469	1,007	757	237	196	214	257	297	339	301	
57	72	304	247	118	90	100	122	62	128	65	74	57	80	90	71	77	
0	148	0	0	0	0	0	0	2	1	14	13	14	13	13	14	13	
149	176	50	0	435	30	268	0	0	19	710	586	578	258	449	477	741	
0	58	51	26	127	112	133	66	44	999	1,519	865	1,539	615	698	1,005	681	
8	840	138	41	283	161	227	77	58	467	389	415	305	239	392	229	356	
0	17	3	2	15	15	14	14	30	22	68	43	46	32	42	54	45	
3	93	38	21	105	37	77	25	446	324	308	174	264	141	170	266	179	
22	7	73	39	115	51	72	39	58	84	85	70	84	64	72	71	69	
0	0	0	0	2	2	2	2	4	3	77	14	53	10	13	61	14	
14	5	2	1	22	5	17	2	6	8	18	21	15	16	20	16	22	
7	7	111	61	84	59	64	66	85	180	93	161	86	99	124	95	174	
223	86	325	176	179	129	136	154	297	563	315	454	291	277	349	325	493	
1	1	42	39	212	207	196	207	102	99	106	103	107	102	102	109	102	
0	0	392	202	387	520	436	506	68	732	87	320	77	233	262	64	254	
0	0	99	93	92	90	85	90	295	285	32	31	33	31	31	33	31	
66	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	46	24	125	42	63	19	8	32	43	88	45	111	120	39	82	
2	24	1	1	5	2	3	1	0	2	6	8	6	7	9	5	7	
1	10	0	0	2	2	1	1	0	0	3	3	3	3	3	3	3	
10	146	23	19	118	34	59	14	24	116	187	154	152	108	136	159	190	
0	0	10	5	9	3	8	2	4	24	88	34	121	30	32	82	26	
0	0	157	120	68	107	78	98	18	58	2	11	2	4	16	2	9	
276	265	127	120	150	146	139	146	26	59	57	60	56	57	60	56	56	
581	511	196	221	193	356	177	262	353	327	398	330	449	366	328	383	292	
55	45	70	73	129	177	135	191	61	65	88	75	92	77	74	79	68	
38	34	102	116	68	202	65	143	172	152	84	71	92	77	70	79	63	
21	18	31	30	36													

表-4 建設投資のウェイト

	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度以降
建設総合	1000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
建築総合	566.71	580.26	589.38	578.78
住宅	363.42	370.40	374.60	369.47
*木造住宅	188.16	187.94	190.02	188.71
非木造住宅	175.26	182.46	184.58	180.77
*鉄骨鉄筋コンクリート造住宅	14.00	8.39	7.03	9.80
*鉄筋コンクリート造住宅	91.70	107.65	111.94	103.76
*鉄骨造住宅	68.70	65.54	64.97	66.40
*コンクリートブロック造・その他住宅	0.87	0.88	0.64	0.80
非住宅	203.29	209.86	214.78	209.31
*木造非住宅	11.17	11.24	10.68	11.03
非木造非住宅	192.12	198.62	204.10	198.28
*鉄骨鉄筋コンクリート造非住宅	18.34	13.85	14.72	15.64
*鉄筋コンクリート造非住宅	50.21	53.72	55.63	53.19
*鉄骨造非住宅	122.66	129.72	133.14	128.51
*コンクリートブロック造・その他非住宅	0.90	1.32	0.61	0.95
土木総合	433.29	419.74	410.62	421.22
公共事業	312.49	294.58	271.29	292.79
土木Ⅰ(含む災害)	247.75	237.64	219.06	234.82
土木Ⅰ(除く災害)	240.75	225.42	210.46	225.54
治水総合	34.97	34.34	32.33	33.88
*河川改修	19.77	20.16	18.94	19.62
*河川総合(水機構含む)	7.70	6.81	6.30	6.94
*砂防	7.50	7.37	7.09	7.32
*海岸	1.06	1.00	1.02	1.03
道路総合	147.62	136.18	125.70	136.50
一般道路	120.42	120.01	109.75	116.72
道路Ⅰ	98.75	97.28	87.82	94.62
*改良	58.38	58.31	53.38	56.69
*舗装	2.42	2.79	2.55	2.59
*橋梁	9.92	8.92	8.17	9.00
*補修	28.04	27.25	23.72	26.34
街路Ⅰ	21.66	22.73	21.93	22.11
*改良	14.72	16.17	15.25	15.38
*舗装	0.67	0.60	0.57	0.61
*橋梁	0.62	0.71	0.66	0.66
*区画整理	5.65	5.25	5.45	5.45
有料道路	27.21	16.17	15.96	19.78
*日本高速道路(株)	18.94	10.48	10.86	13.43
*首都高速道路(株)	4.13	2.89	2.24	3.09
*阪神高速道路(株)	1.39	0.71	0.86	0.99
*本州四国連絡高速道路(株)	0.00	0.02	0.02	0.01
*地方道路公社等	2.74	2.07	1.98	2.26
道路Ⅱ	117.70	107.76	98.68	108.05
街路Ⅱ	27.19	26.34	25.02	26.18
*公園	9.32	9.48	12.60	10.47
*下水道	47.78	44.41	38.81	43.67
*災害復旧	7.01	12.22	8.61	9.28
土木Ⅱ	64.74	56.95	52.23	57.97
*港湾・漁港	13.34	12.20	12.06	12.54
*空港	3.85	2.96	2.27	3.03
*環境衛生	9.27	7.54	5.88	7.56
*農林関係公共事業	38.28	34.24	32.02	34.84
その他土木	120.80	125.16	139.33	128.43
*鉄道軌道	25.42	28.01	30.93	28.12
*電力	10.26	11.70	12.65	11.54
*電気通信	5.07	6.75	5.97	5.93
*上・工業用水道	22.63	21.33	20.63	21.53
*土地造成	12.05	15.92	17.66	15.21
*その他土木	45.36	41.44	51.49	46.10

*印は個別デフレーター

日本高速道路(株)：東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)3社の合計

建設工事費デフレーターのカバレッジの試算

建設工事費デフレーターの精度を検証するひとつとして、カバレッジの試算を行った。建設工事費デフレーターは、投入コスト型指数であることから、カバレッジについても同様の計算方法により試算した。(表-4)

1. 試算する上での条件

- ① 分母は、「建設部門分析用産業連関表」の基本分類の項目で、建設工事費デフレーターのウェイトとして採用すべき項目の合計とする。
- ② 分子は、上記①のうち、実際に採用出来た項目とする。
- ③ 上記②については、項目に採用している指数(毎月勤労統計、消費者物価指数、企業物価指数、企業向けサービス価格指数)毎のカバレッジとそれぞれのウェイトをかけて計算する。

2. 各指数のカバー率

① 毎月勤労統計

毎月勤労統計のカバレッジは、平成18年事業所・企業統計調査結果より、建設業の総従事者数に対する従業者5名以上の従業者数の割合を用いる。

建設業	総従業者数	4,144,037人
	5人以上事業所の従業者数	3,464,719人
	カバー率	83.6%

② 消費者物価指数

消費者物価指数を指数として採用している項目は、小売の-marginであることから、marginと消費者物価の動きは同様と考え、カバー率100%とする。

③ 企業物価指数

「2005年基準企業物価指数(CGPI)の解説」より、カバー率94.6%とする。

④ 企業向けサービス価格指数

「2005年基準企業向けサービス価格指数(CSPI)の解説」より、カバー率56.1%とする。(ウェイト対象層取引額/企業向けサービスの総取引額×100)

表-5 建設工事費デフレーター 工事種別カバレッジ

	カバレッジ
建設総合	81.9
建築総合	83.3
住宅	83.7
*木造住宅	84.2
非木造住宅	83.3
*鉄骨鉄筋コンクリート造住宅	83.1
*鉄筋コンクリート造住宅	82.9
*鉄骨造住宅	83.9
*コンクリートブロック造・その他住宅	82.8
非住宅	82.6
*木造非住宅	83.3
非木造非住宅	82.6
*鉄骨鉄筋コンクリート造非住宅	83.2
*鉄筋コンクリート造非住宅	82.7
*鉄骨造非住宅	82.5
*コンクリートブロック造・その他非住宅	82.4
土木総合	79.8
公共事業	79.2
土木 I (含む災害)	78.9
土木 I (除く災害)	78.9
治水総合	76.7
*河川改修	77.2
*河川総合(水機構含む)	75.3
*砂防	76.4
*海岸	78.4
道路総合	79.4
一般道路	78.9
道路 I	78.5
*改良	77.9
*舗装	80.0
*橋梁	80.0
*補修	79.2
街路 I	80.7
*改良	80.6
*舗装	82.3
*橋梁	84.5
*区画整理	80.5
有料道路	82.9
*日本高速道路(株)	83.4
*首都高速道路(株)	82.3
*阪神高速道路(株)	82.9
*本州四国連絡高速道路(株)	-
*地方道路公社等	81.2
道路 II	79.0
街路 II	81.0
*公園	70.9
*下水道	80.9
*災害復旧	79.0
土木 II	80.2
*港湾・漁港	79.7
*空港	80.7
*環境衛生	80.1
*農林関係公共事業	80.3
その他土木	81.4
*鉄道軌道	81.6
*電力	81.3
*電気通信	81.8
*上・工業用水道	81.7
*土地造成	79.8
*その他土木	81.6

*印は個別デフレーター

日本高速道路(株) : 東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、西日本高速道路(株)3社の合計

建設工事費デフレーターのウェイト項目と採用する労務費の対象範囲について

・問題点

2000年基準では、ウェイト項目の対象範囲と採用している指数(毎月勤労統計所定内給与)の対象範囲が合っていない。

・改定案

2005年基準(案1)では、概ね対象範囲は合っているが、毎月勤労統計は建設業の賃金指数について季節調整を行っていないため、6月及び12月に数値が大きくなる。

(案2)では、2000年基準より改善されるが、賞与分が合わない。

厚労省では、毎月勤労統計現金給与総額について季節調整を行っているが、建設業については公表していない。そのため次善の策として(案2)を採用する。

2000年基準

毎月勤労統計			含まれる賃金等	産業連関表
現金給与総額	定期給与	所定内給与	基本給	賃金・俸給
		所定外給与	社会保険料	社会保険料
	特別給与	超過勤務等	賃金・俸給	賃金・俸給
		賞与	賃金・俸給	賃金・俸給
		退職金	その他の給与及び手当	

2005年基準(案1)

毎月勤労統計			含まれる賃金等	産業連関表
現金給与総額	定期給与	所定内給与	基本給	賃金・俸給
		所定外給与	社会保険料	社会保険料
	特別給与	超過勤務等	賃金・俸給	賃金・俸給
		賞与	賃金・俸給	賃金・俸給
		退職金	その他の給与及び手当	

2005年基準(案2)

毎月勤労統計			含まれる賃金等	産業連関表
現金給与総額	定期給与	所定内給与	基本給	賃金・俸給
		所定外給与	社会保険料	社会保険料
	特別給与	超過勤務等	賃金・俸給	賃金・俸給
		賞与	賃金・俸給	賃金・俸給
		退職金	その他の給与及び手当	

建設工事費デフレーターに採用する指標及びウェイト

※定期給与＝決まって支給する給与

種苗、花き・花木類について

平成12年度基準では、「種苗、花き・花木類」は、ウェイト項目「農林・素材」のウェイトとして加算されている。しかし「農林・素材」は丸太の価格指数であり、産業連関表で調査している項目の樹木・苗木・芝等の植物とは価格の変化も異なると考え、今回の改定で見直しを行った。

企業物価指数の農林水産物、小類別：林産物と主な樹木、芝との比較表を下記に示す。樹木、芝の価格は建設物価から引用している。

建設物価の掲載価格を指数化することも考えたが、樹種が多く、地区、樹高等により細分化されており、更に取引量のデータがないため指数化することは出来ない。そこで、東京卸売市場の取引額のデータを使い、指数化した資料が下記のグラフである。しかし、季節毎に取引される植物等の種類が異なることから、指数の振幅が大きい事が分かる。

(価格:円)

	企業物価指数	建設物価					
		農林水産物	オオムラサキツツジ		ケヤキ		野芝
			価格	指数	価格	指数	価格
2005年4月	101.8	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2005年10月	99.7	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2006年4月	98.4	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2006年10月	105.0	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2007年4月	104.9	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2007年10月	101.3	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2008年4月	95.6	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2008年10月	98.0	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2009年4月	87.2	950	100.0	2800	100.0	390	100.0
2009年10月	88.6	950	100.0	2800	100.0	390	100.0

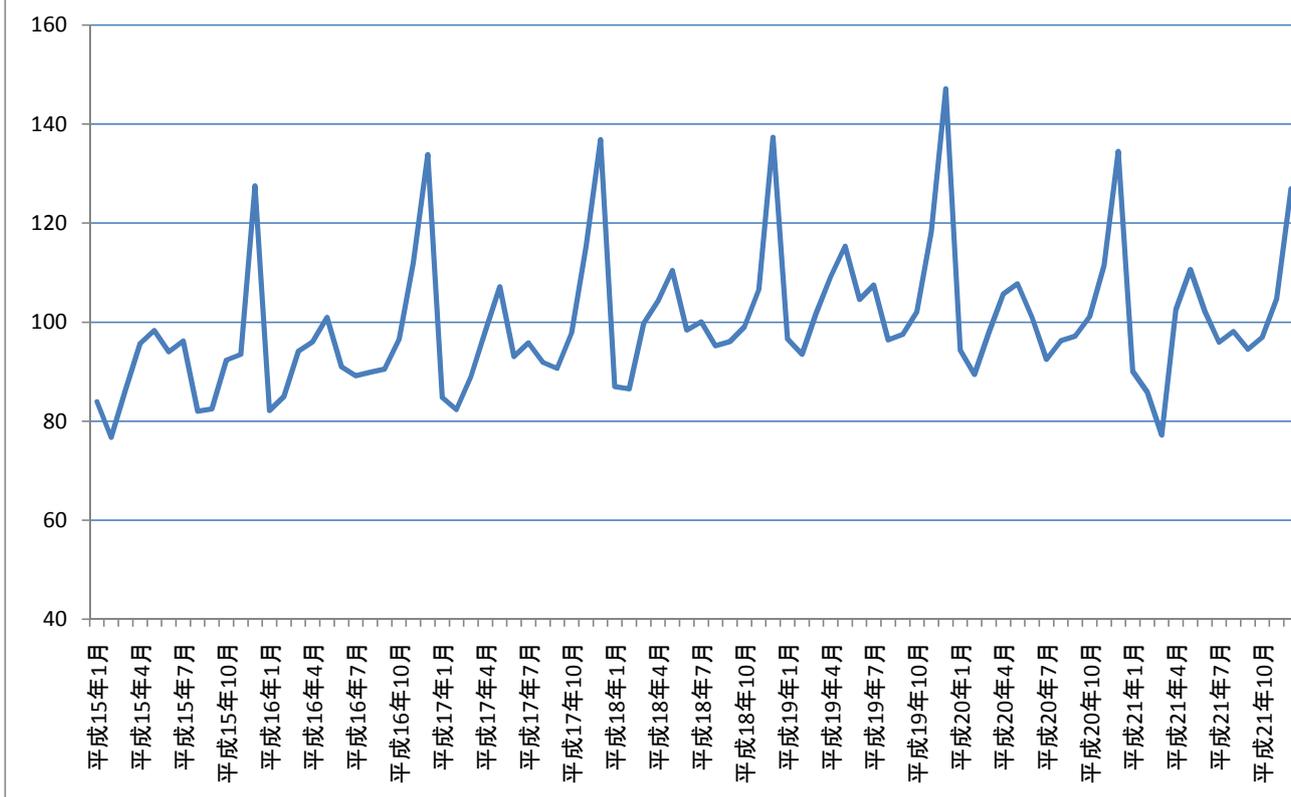
※指数は2005年を100として計算している。

※ツツジの価格は東京地区の樹高0.5mを採用している。

※ケヤキの価格は東京地区の樹高2.0mを採用している。

※野芝の価格は、東京地区を採用している。

2005年度平均価格 100



ウェイト項目を細分化することによるメリット

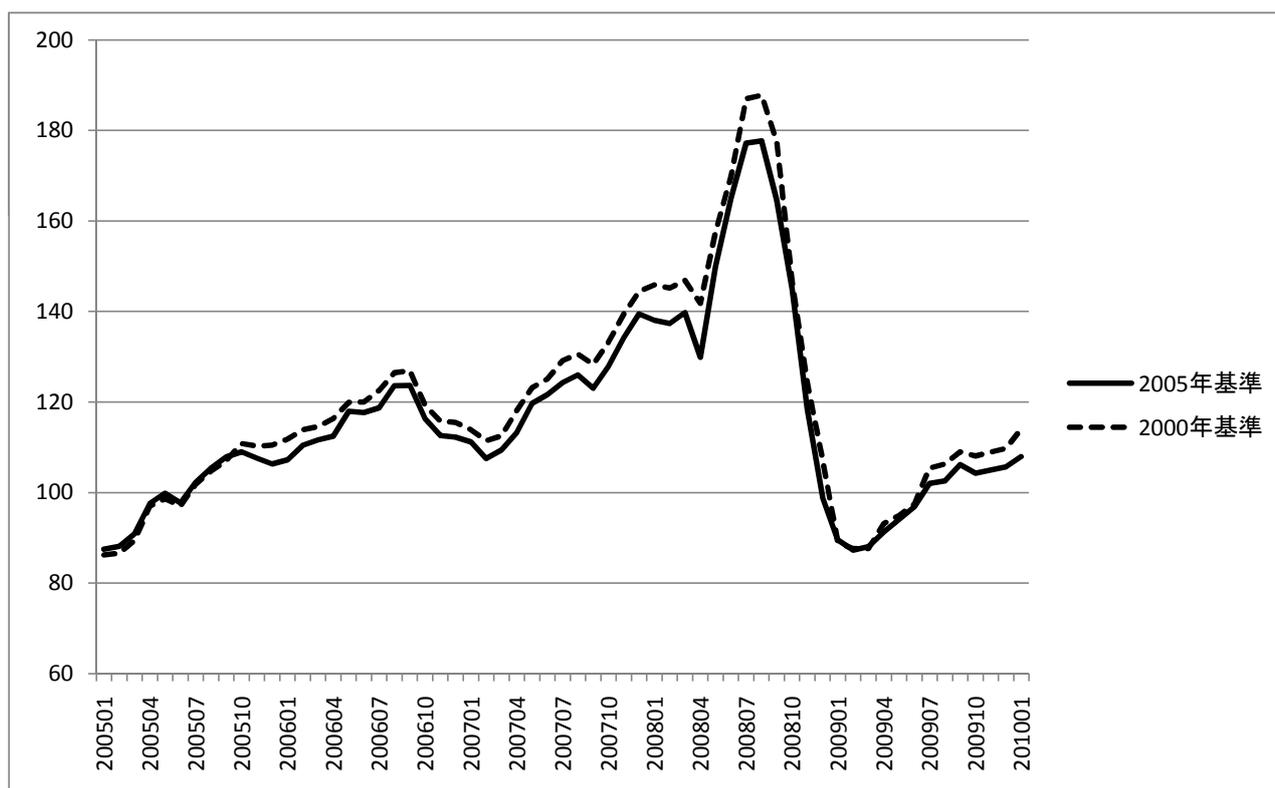
わかりやすい項目として、石油類で説明する。

平成12年度基準では石油類として一つの指数を採用している。そのため、企業物価指数のウェイトで統合された指数を採用している。

個々の項目では、企業物価指数のウェイトと産業連関表のウェイトはかなりの差があるため、2000年度基準と2005年度基準では最大10程度の差が生じている。

また、ガソリン税の暫定税率等の扱いが変更になった場合等に価格が大きく変動する恐れがあり、細分化した方がより価格変動を的確に捉える事が出来る。

企業物価指数	建設部門分析用産業 連関表	企業物価指数		産業連関表		デフレーター	
		ウェイト	百分率(%)	投入額	百分率(%)	投入額	百分率(%)
ナフサ		3.8	7.2		0.0		0.0
ガソリン	ガソリン	21.6	41.1	30080	4.5	968698	52.3
ジェット燃料		1.9	3.6		0.0		0.0
灯油	灯油	5.1	9.7	13692	2.0	13692	0.7
軽油	軽油	6.4	12.2	217103	32.2	718826	38.8
A重油	A重油	4.9	9.3	20832	3.1	20832	1.1
C重油	B・C重油	4.6	8.7	1780	0.3	1780	0.1
液化石油ガス	液化石油ガス	1.5	2.9	304	0.0	304	0.0
潤滑油	その他石油製品	0.9	1.7	34609	5.1	127302	6.9
アスファルト	その他石油製品	0.4	0.8		0.0		0.0
アスファルト舗装混合材	舗装材料	1.5	2.9	355278	52.7	0	0.0
		52.6	100.0	673678	100.0	1851434	100.0



2008年9月企業物価指数

石油類	177.6
ナフサ	219.1
ジェット燃料	224.3
A重油	204.0
C重油	234.1
ガソリン	143.8