

## 調査計画

- 1 調査の名称 平成23年産業連関構造調査（独立行政法人等土木工事費投入調査）
  
- 2 調査の目的 本調査は、独自性の高い事業を行う独立行政法人等が発注する土木工事の件数及び土木工事費の内訳を把握し、平成23年（2011年）産業連関表作成に必要な建設部門の投入額推計の基礎資料を得ることを目的とする。
  
- 3 調査対象の範囲
  - (1) 地域的範囲 全国
  - (2) 属性的範囲 調査対象事業（道路事業・河川総合開発事業・港湾事業・空港整備事業・鉄道軌道建設事業）を行う次の機関
    - (1) 独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構
    - (2) 独立行政法人水資源機構
    - (3) 東日本高速道路株式会社
    - (4) 首都高速道路株式会社
    - (5) 中日本高速道路株式会社
    - (6) 西日本高速道路株式会社
    - (7) 阪神高速道路株式会社
    - (8) 本州四国連絡高速道路株式会社
    - (9) 東京地下鉄株式会社
    - (10) 成田国際空港株式会社
    - (11) 中部国際空港株式会社
    - (12) 関西国際空港株式会社
    - (13) 東京港埠頭株式会社
    - (14) (財) 横浜港埠頭公社
    - (15) (財) 名古屋港埠頭公社
    - (16) 大阪港埠頭株式会社
    - (17) 神戸港埠頭株式会社
  
- 4 報告を求める者
  - (1) 数  
17
  - (2) 選定の方法（全数 無作為抽出 有意抽出）
    - 【（1）工事件数及び本工事費調査票】
    - 【（2）本工事費投入調査票】
  
- 5 報告を求める事項及びその基準となる期日又は期間
  - (1) 報告を求める事項（詳細は別添1「調査事項一覧」を参照）
    - 【（1）工事件数及び本工事費調査票】  
平成23年度に発注した土木工事の工事種類・工事規模別の総件数と本工事費の合計金額

【(2) 本工事費投入調査票】

調査対象機関(2)～(8)については工事種類(最大12種類)・工事規模(7種類)別の工事より各1件、その他の機関については工事種類(最大12種類)別に各2件の工事を報告者が任意に選定し、その工事に係る本工事費の内訳

(2) 基準となる期日又は期間

平成23年度に発注した工事

6 報告を求めるとに用いる方法

(1) 調査組織

国土交通省一報告者

(2) 調査方法(□調査員調査 ■郵送調査 ■オンライン調査 □その他( ) )

国土交通省から報告者に対して、郵送により調査票を配布し、郵送により回収する方法により行う。なお、希望者には、国土交通省ホームページからExcel形式の調査票を取得し、電子メールで提出するオンライン調査を行う。なお、電子メールの送受信に当たっては、調査票情報が保存されているファイルに対して、パスワードを設定したセキュリティ対策を講ずることとする。

7 報告を求めると期間

(1) 調査の周期

5年

(2) 調査の実施期間又は調査票の提出期限

平成24年8月～平成24年10月

8 集計事項

(1) 工事種類別・工事規模別発注工事件数及び本工事費合計金額

(2) 事業種類(道路事業・河川総合開発事業・港湾事業・空港整備事業・鉄道軌道建設事業)別・工事種類別本工事費構成比

(別添2「独立行政法人等土木工事費投入調査集計結果表」を参照)

9 調査結果の公表の方法及び期日

(1) 公表の方法

「平成23年産業連関構造調査の集計結果」として、インターネット(国土交通省のホームページ)により公表する。

(2) 公表の期日

平成26年3月までに行う。

10 使用する統計基準

本調査は、独立行政法人等が発注する土木工事費の投入構造の把握を目的とした建設業者を対象とした調査であり、調査対象の範囲の画定及び集計結果の表示に、統計基準を用いる余地がないことから、いずれの統計基準も使用しない。

11 調査票情報の保存期間及び保存責任者

(1) 調査票情報の保存期間

a) 記入済み調査票：10年

b) 調査票の内容を記録した電磁的記録媒体：常用

(2) 保存責任者

国土交通省総合政策局情報政策課建設統計室長

## 独立行政法人等土木工事費投入調査<調査事項一覧>

(1) 工事種類別・工事規模別発注工事件数及び本工事費合計金額

工事種類内訳

### 1. 道路事業

- (1) 一般道路工事
- (2) 鋼橋上部工事
- (3) P・C橋上部工事
- (4) 橋梁上部工事
- (5) 橋梁下部工事
- (6) アスファルト舗装工事
- (7) セメント舗装工事
- (8) 隧道工事
- (9) 遮音壁・標識
- (10) 維持工事
- (11) 高架橋床板工事
- (12) 高架橋上部工事
- (13) 高架橋下部工事
- (14) 街築及び舗装工事
- (15) 塗装工事
- (16) 開削・共同溝
- (17) 遮音壁工事
- (18) 開削トンネル工事
- (19) 補修工事
- (20) 舗装工事
- (21) 2種類以上の工事を同一設計書により発注した工事
- (22) その他

### 2. 河川総合開発事業

- (1) ダム建設工事
- (2) 用水路建設工事
- (3) 堰建設工事
- (4) 築堤・護岸工事
- (5) 橋梁上部工事
- (6) 橋梁下部工事
- (7) 道路トンネル工事
- (8) 浚せつ工事

- (9) 法面処理工事
- (10) 舗装工事
- (11) 土木一式工事
- (12) 2種類以上の工事を同一設計書により発注した工事
- (13) その他

### 3. 港湾事業

- (1) 埋立工事
- (2) 護岸工事
- (3) 舗装工事
- (4) 浚せつ工事
- (5) 棧橋工事
- (6) 岸壁工事
- (7) 附帯施設工事
- (8) 2種類以上の工事を同一設計書により発注した工事
- (9) その他

### 4. 空港整備事業

- (1) 造成工事
- (2) 舗装工事
- (3) 造園工事
- (4) 一般土木工事
- (5) 鉄道工事
- (6) 橋梁上部工事
- (7) 護岸築造工事
- (8) 埋立工事
- (9) 浚せつ工事
- (10) 空港島等造成工事
- (11) 地中壁工事
- (12) PC架設工事
- (13) とび・土工・コンクリート工事
- (14) 鋼構造物工事
- (15) 塗装工事
- (16) 2種類以上の工事を同一設計書により発注した工事
- (17) その他

### 5. 鉄道軌道建設事業

- (1) 軌道工事
- (2) 高架橋工事
- (3) シールド工事
- (4) 橋梁工事
- (5) 山岳隧道工事

- (6) 路盤工事
- (7) 防護設備工事
- (8) 消雪基地造成工事
- (9) 開削工事
- (10) 高架工事
- (11) 新駅設置工事
- (12) 2種類以上の工事を同一設計書により発注した工事
- (13) その他

#### 工事規模内訳

1. 1,000 万円未満
2. 1,000 万円以上 5,000 万円未満
3. 5,000 万円以上 1 億円未満
4. 1 億円以上 5 億円未満
5. 5 億円以上 10 億円未満
6. 10 億円以上 20 億円未満
7. 20 億円以上

#### (2) 本工事費内訳調査

##### A 直接工事費

1. 労務費
2. 樹木・種苗・芝
3. 素材
4. 製材
5. 薬品処理木材
6. 合板
7. その他の木製品
8. 砂・砂利・碎石・石材・土
9. セメント
10. 生コンクリート
11. コンクリート製品
12. 鋼管
13. 熱間圧延鋼材
14. 冷間仕上及びめっき鋼材
15. 鉄骨構造物（工場製作物）
16. 建設用金属製品
17. 鋳鉄管
18. 鋳鉄製品
19. アスファルト

20. 石油製品
21. 塗料
22. 産業用火薬類
23. プラスチック製品
24. ゴム製品
25. 電線・ケーブル
26. 設備機器
27. 化学製品
28. 窒業・土石製品
29. その他の資材
30. 鉄・非鉄金属屑
31. 諸雑費・まるめ（材料費分）
32. 市場単価等
33. 特許使用料
34. 水道・光熱・電力料
35. リース料
36. 損料
37. 諸雑費
38. 廃棄物処理料

小計

#### B 間接工事費

1. 運搬費
2. 準備費
3. 事業損失防止施設費
4. 安全費
5. 役務費
6. 技術管理費
7. 営繕費
8. イメージアップ経費（積上）
9. イメージアップ経費（率）
10. その他（率）
11. 現場管理費

小計

一般管理費等

業務委託費

#### （2）本工事費内訳調査（市場単価等）

1. 鉄筋工

2. 鉄筋工（ガス圧接工）
3. 鉄筋挿入工
4. 区画線工
5. 高視認性区画線工
6. インターロッキングブロック工
7. 防護柵設置工（ガードレール）
8. 防護柵設置工（ガードパイプ）
9. 防護柵設置工（横断・転落防止柵）
10. 防護柵設置工（落石防護柵）
11. 防護柵設置工（落石防止網）
12. 道路標識設置工
13. 道路付属物設置工
14. 排水構造物工
15. コンクリートブロック積工
16. 法面工
17. 吹付砕工
18. 道路植栽工
19. 公園植栽工
20. 橋梁塗装工
21. 橋梁用伸縮継手装置設置工
22. 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工
23. 橋面防水工
24. 薄層カラー舗装工
25. グルーピング工
26. コンクリート表面処理工（ウォータージェット工）
27. 構造物とりこわし工
28. 軟弱地盤処理工
29. 底面工
30. マット工
31. 支保工
32. 足場工
33. 鉄筋工
34. 吊鉄筋工（吊鉄筋・吊バー）
35. 型枠工
36. コンクリート打設工
37. 止水板工
38. 上蓋工
39. 伸縮目地工
40. 係船柱取付工

41. 防舷材取付工
42. 車止・縁金物・取付工
43. 電気防食工
44. 防砂目地工
45. 吸出し防止工
46. 港湾構造物塗装工（係船柱・車止・縁金物塗装）
47. 現場鋼材溶接工
48. 現場鋼材切断工
49. かき落とし工
50. 汚濁防止膜工
51. 汚濁防止枠工
52. 灯浮標設置・撤去工
53. 硬質塩化ビニル管設置工
54. リブ付硬質塩化ビニル管設置工
55. 砂基礎工
56. 砕石基礎工
57. 取付管およびます工（塩化ビニル製）
58. 組立マンホール設置工
59. 小型マンホール工（塩化ビニル製）
60. コンクリート2次製品の施工単価
61. 発注者が独自に設定する施工単価  
市場単価等合計



# 独立行政法人等土木工事費投入調査集計結果表

## (2) 本工事費内訳調査

(構成比)

事業種類	1 道路事業	2 河川総合開発事業	3 港湾事業	4 空港整備事業	5 鉄道軌道建設事業	合計
調査項目						
直 接 工 事 費	1 労 務 費					
	2 樹 木 ・ 種 苗 ・ 芝					
	3 素 材					
	4 製 材					
	5 薬 品 処 理 木 材					
	6 合 板					
	7 そ の 他 の 木 製 品					
	8 砂 ・ 砂 利 ・ 砕 石 ・ 石 材 ・ 土					
	9 セ メ ン ト					
	10 生 コ ン ク リ ー ト					
	11 コ ン ク リ ー ト 製 品					
	12 鋼 管					
	13 熱 間 圧 延 鋼 材					
	14 冷 間 仕 上 及 び め っ き 鋼 材					
	15 鉄 骨 構 造 物 ( 工 場 製 作 物 )					
	16 建 設 用 金 属 製 品					
	17 鑄 鉄 管					
	18 鑄 鉄 製 品					
	19 ア ス フ ェ ル ト					
	20 石 油 製 品					
	21 塗 料					
	22 産 業 用 火 薬 類					
	23 プ ラ ス チ ッ ク 製 品					
	24 ゴ ム 製 品					
	25 電 線 ・ ケ ー ブ ル					
	26 設 備 機 器					
	27 化 学 製 品					
	28 窯 業 ・ 土 石 製 品					
	29 そ の 他 の 資 材					
	30 鉄 ・ 非 鉄 金 属 屑					
	31 諸 雑 費 ・ ま る め ( 材 料 費 分 )					
	32 市 場 単 価 等					
	33 特 許 使 用 料					
	34 水 道 ・ 光 熱 ・ 電 力 料					
	35 リ ー ス 料					
	36 損 料					
	37 諸 雑 費					
	38 廃 棄 物 処 理 料					
小 計						
間 接 工 事 費	1 運 搬 費					
	2 準 備 費					
	3 事 業 損 失 防 止 施 設 費					
	4 安 全 費					
	5 役 務 費					
	6 技 術 管 理 費					
	7 営 繕 費					
	8 イ メ ー ジ ア ッ プ 経 費 ( 積 上 )					
	9 イ メ ー ジ ア ッ プ 経 費 ( 率 )					
	10 そ の 他 ( 率 )					
	11 現 場 管 理 費					
小 計						
一 般 管 理 費 等						
業 務 委 託 費						
合 計						

# 独立行政法人等土木工事費投入調査集計結果表

(2) 本工事費内訳調査(市場単価等)

(構成比)

事業種類 市場単価等区分	1 道路事業	2 河川総合開発事業	3 港湾事業	4 空港整備事業	5 鉄道軌道建設事業	合計
1 鉄筋工						
2 鉄筋工(ガス圧接工)						
3 鉄筋挿入工						
4 区画線工						
5 高視認性区画線工						
6 インターロッキングブロック工						
7 防護柵設置工(ガードレール)						
8 防護柵設置工(ガードパイプ)						
9 防護柵設置工(横断・転落防止柵)						
10 防護柵設置工(落石防護柵)						
11 防護柵設置工(落石防止網)						
12 道路標識設置工						
13 道路付属物設置工						
14 排水構造物工						
15 コンクリートブロック積工						
16 法面工						
17 吹付砕工						
18 道路植栽工						
19 公園植栽工						
20 橋梁塗装工						
21 橋梁用伸縮継手装置設置工						
22 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工						
23 橋面防水工						
24 薄層カラー舗装工						
25 グルーピング工						
26 コンクリート表面処理工(ウォータージェット工)						
27 構造物とりこわし工						
28 軟弱地盤処理工						
29 底面工						
30 マット工						
31 支保工						
32 足場工						
33 鉄筋工						
34 吊鉄筋工(吊鉄筋・吊バー)						
35 型枠工						
36 コンクリート打設工						
37 止水板工						
38 上蓋工						
39 伸縮目地工						
40 係船柱取付工						
41 防舷材取付工						
42 車止・縁金物・取付工						
43 電気防食工						
44 防砂目地工						
45 吸出し防止工						
46 港湾構造物塗装工(係船柱・車止・縁金物塗装)						
47 現場鋼材溶接工						
48 現場鋼材切断工						
49 かき落とし工						
50 汚濁防止膜工						
51 汚濁防止枠工						
52 灯浮標設置・撤去工						
53 硬質塩化ビニル管設置工						
54 リブ付硬質塩化ビニル管設置工						
55 砂基礎工						
56 砕石基礎工						
57 取付管およびます工(塩化ビニル製)						
58 組立マンホール設置工						
59 小型マンホール工(塩化ビニル製)						
60 コンクリート2次製品の施工単価						
61 発注者が独自に設定する施工単価						
市場単価等合計						