

J V 試算表について

この J V 試算表は、経常建設共同企業体の総合評定数値の算出方法に基づき、入力した数値から総合点等を簡易的に算出できるようにしたものです。

入力の誤りや、数値の入力に使用した経営規模等評価結果通知書が異なることにより、実際に申請された経常建設共同企業体の総合評定数値と異なる場合がありますので、ご注意ください。

また、この試算表は「一般土木」用となっておりますので、その他の資格（舗装、建築、電気、管）で試算を希望される場合は、登録を希望する各発注機関へお問い合わせください。

なお、総合評定数値の算出方法等、ご不明な点については、北海道建設部建設政策局建設管理課のホームページに掲載している「[共同企業体（J V）の取扱いについて](#)」をご覧ください。

～ J V試算表の使い方 ～

J Vの総合評定値等の試算を行うためには、各構成員が北海道の競争入札参加資格申請時に提出した「経営規模等評価結果通知書（総合評定値通知書）」及び各構成員の「技術点」（格付の際に使用した一般土木工事に係る工事施行成績の点数（注））が必要です。

なお、経営規模等評価結果通知書（総合評定値通知書）で使用する項目は、次頁の赤枠で示した項目となります。

（注）「技術点」は、建設管理課のホームページに掲載している「競争入札参加資格者名簿（建設部所管分）」で確認できます。

(経営規模等評価結果通知書で使用する項目)

経営規模等評価結果通知書
総合評価値通知書

〒060-8588
北海道札幌市中央区北3条西6

(株)赤レンガ建設
北海 一郎 殿

北海道知事 許可01-00123号
審査基準日 平成30年3月31日

電話番号 011-231-4111
資本金額 20,000
完成工事高/売上高(%) 90.0%

| 評価区分 | 建設工事の種類 | 総合評価値 (P) | 完成工事高 | | | | 元請完成工事高及び技術者数 | | | | 自己資本額及び利益額 | |
|------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------|---------------|----------|----|----------------------------------|------------|--|
| | | | 2年平均 (X1) | 2年平均 (X2) | 1級 (Y1) | 2級 (Y2) | 3級 (Y3) | その他 (Y4) | 数値 | 比率 | | |
| | 木 一 式 プレストレストコンクリート構造物 | | ①完成工事高 | ⑤元請完工高 | ④技 術 者 | 自己資本額 | | 平均利益額 | | ②自己資本額 平均利益額 ⑦その他の審査項目 | | |
| | 大 一 式 | | | | | | | | | | | |
| | び・エエ・コンクリート | | | | | | | | | | | |
| | 瓦 一 式 | | | | | | | | | | | |
| | 石 一 式 | | | | | | | | | | | |
| | 鉄 骨 鉄 骨 筋 造 | | | | | | | | | | | |
| | 鉄 骨 筋 造 | | | | | | | | | | | |
| | コンクリート・ブロック | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | 組 築 鉄 骨 | | | | | | | | | | | |
| | び・エエ・コンクリート・解体(解体工事) | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | |

| 項目 | 数値 | 比率 |
|---------|----|----|
| 固定資産 | | |
| 流動負債 | | |
| 固定負債 | | |
| 利益剰余金 | | |
| 自己資本 | | |
| 親資本(当期) | | |
| 親資本(前期) | | |

| 経営状況 | 数値 | 比率 |
|-------|----|----|
| 純利益 | | |
| 営業利益 | | |
| 経常利益 | | |
| 利益剰余金 | | |

③経営状況の評点

ここからは、2者JVの入力を例示していきます。

3者JVの場合は、構成員3について、構成員1、2と同様に入力してください。

なお、2者JVの入力を「構成員1と構成員3」、又は「構成員2と構成員3」の欄に入力すると正しい値が算出されませんので、2者JVの場合は、「構成員1と構成員2」の欄に入力してください。

1. 構成員の登録番号・構成員名等を入力します（任意項目なので、入力しなくても計算はされます）。

| 構成員情報 | | 構成員 1 | 構成員 2 | 構成員 3 |
|-------|----------|------------|-----------|-------|
| | 登録番号(9桁) | 151000123 | 151009889 | |
| | 構 成 員 名 | (株) 赤レンガ建設 | 石狩組 (株) | |
| | 所 在 地 | 札幌市 | 札幌市 | |

2. ①完成工事高を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）より、「土木一式」「とび・土工・コンクリート・解体」（経過措置）「石」「しゅんせつ」「水道施設」の完成工事高を入力します。

*050 とび・土工・コンクリートに数値が入っていても、入力しないでください。

ただし、経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）に「とび・土工・コンクリート・解体」（経過措置）欄がない方は、「とび・土工・コンクリート」の数値を入力してください。

| 許可区分 | 建設工事の種類 | 総合評定値 (P) | 完成工事高 | |
|------|---------------------------|-----------|---------|---------|
| | | | 2年平均 | 評点 (X1) |
| 般 | 010 土木一式 | 1035 | 896,815 | 986 |
| | 011 プレストレストコンクリート構造物 | 839 | 0 | 397 |
| 特 | 020 建築一式 | 796 | 147,529 | 753 |
| | 030 大工 | | | |
| 般 | 050 とび・土工・コンクリート | 697 | 34,678 | 613 |
| | 051 法面処理 | | 0 | |
| 般 | 060 石 | | | |
| | 290 解体 | | | |
| | 300 とび・土工・コンクリート・解体(経過措置) | 933 | 77,330 | 685 |

【入力】

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|---------|-----------|-------|
| ①完成工事高 (X1) | 土木一式 | 896,815 | 510,280 | 1,495,298 | 1,082 |
| | とび・土工・コンクリート・解体(経過措置) | 77,330 | 8,030 | | |
| | 石 | | 112 | | |
| | しゅんせつ | | | | |
| | 水道施設 | | 2,731 | | |
| | 合計 (千円) | 974,145 | 521,153 | | |

※建設工事の種類に対応する完工高（金額）を入力してください。

※上記では、「土木一式」「とび・土工・コンクリート・解体（経過措置）」「石」のみ示しています。「しゅんせつ」「水道施設」も同様に入力してください。

3. ②自己資本額及び平均利益額を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）より、自己資本額と利益額の金額（数値）を入力します。マイナスの場合は「0」を入力します。

| 自己資本額及び利益額 | 数値 | 点数 |
|------------|---------|-----|
| 自己資本額 | 365,455 | 818 |
| 利益額 | 61,115 | 707 |
| 評点 (X2) | | 762 |

| 自己資本額及び利益額 | 数値 | 点数 |
|------------|---------|-----|
| 自己資本額 | 106,289 | 719 |
| 利益額 | -6,598 | 547 |
| 評点 (X2) | | 633 |

利益額は"0"

| | | | | | |
|-------------------------|------------|---------|---------|---------|-----|
| ②自己資本額 平均利益額 (X2) | 自己資本額 (千円) | 365,455 | 106,289 | 471,744 | 843 |
| | 平均利益額 (千円) | 61,115 | | 61,115 | 707 |
| ↑ 「0」以下の時は「0」を入力 ↑ | | | | | 775 |

4. ③経営状況 (Y) を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）の評点 (Y) を入力します。

| (参考) | 経営状況 | 単独決算 | 経営状況 | 単独決算 |
|------|-----------|--------|-------------|---------|
| | 純支払利息比率 | -0.146 | 自己資本対固定資産比率 | 350.000 |
| | 負債回転期間 | 1.708 | 自己資本比率 | 68.500 |
| | 総資本売上総利益率 | 18.593 | 営業キャッシュフロー | 0.815 |
| | 売上高経常利益率 | 5.101 | 利益剰余金 | 8.460 |
| | | | 評点 (Y) | 919 |

| | | | | |
|-----------|-----|-----|-------|-----|
| ③経営状況 (Y) | 919 | 800 | 859.5 | 860 |
|-----------|-----|-----|-------|-----|

5. ④技術者数 (Z1) を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）の技術職員数より、「土木一式」「とび・土工・コンクリート・解体（経過措置）」「石」「しゅんせつ」「水道施設」の技術職員数で評点 (Z) が最大のものを入力してください。

| 許可区分 | 建設工事の種類 | 総合評定値 (P) | 完成工事高 | | 元請完成工事高及び技術職員数 | | | | | | 評点 (Z) |
|------|---------------------------|-----------|---------|---------|----------------|-------|-------|------|----|----|--------|
| | | | 2年平均 | 評点 (X1) | 元請完成工事高 | 技術職員数 | | | | | |
| | | | | | | 2年平均 | 一級 | 講習受講 | 基幹 | 二級 | |
| 般 | 010 土木一式 | 1035 | 896,815 | 986 | 887,380 | 22 | (20) | 0 | 5 | 2 | 1204 |
| | 011 プレストレストコンクリート構造物 | 839 | 0 | 397 | 0 | 20 | | | | | 937 |
| 特 | 020 建築一式 | 796 | 147,529 | 753 | 33,633 | 0 | (3) | 0 | 1 | 2 | 617 |
| 特 | 030 大工 | | | | | | () | | | | |
| | 040 左官 | | | | | | | | | | |
| 般 | 050 とび・土工・コンクリート | 697 | 34,678 | 619 | 23,264 | 22 | (22) | 0 | 2 | 1 | 1087 |
| | 051 法面処理 | | 0 | | | | | | | | |
| 般 | 060 石 | | | | | | () | | | | |
| | 290 解体 | | | | | | | | | | |
| | 300 とび・土工・コンクリート・解体(経過措置) | 939 | 77,330 | 685 | 63,190 | 22 | (22) | 0 | 2 | 1 | 1109 |

| | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-------|
| ④技術者数 (Z1) | 1級 (人) | 22 | 25 | 290 | 1,380 |
| | 講習受講 (人) | 20 | 2 | | |
| | 基幹 (人) | | 5 | | |
| | 2級 (人) | 5 | 3 | | |
| | その他 (人) | 2 | | | |
| | 点数 | 142 | 148 | | |

6. ⑤元請完工高 (Z2) を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）より、元請完成工事高を入力します。

| 許可区分 | 建設工事の種類 | 総合評定値 (P) | 完成工事高 | | 元 |
|------|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | 2年平均 | 評点 (X1) | 元請完成工事高 |
| 般 | 010 土木一式 | 1035 | 896,815 | 986 | 887,380 |
| | 011 プレストレストコンクリート構造物 | 839 | 0 | 397 | 0 |
| 特 | 020 建築一式 | 796 | 147,529 | 753 | 33,633 |
| 特 | 030 大工 | | | | |
| | 040 左官 | | | | |
| 般 | 050 とび・土工・コンクリート | 697 | 34,678 | 613 | 23,264 |
| | 051 法面処理 | | 0 | | |
| 般 | 060 石 | | | | |
| | 290 解体 | | | | |
| | 300 とび・土工・コンクリート・解体(経過措置) | 933 | 77,330 | 685 | 63,190 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| ⑤元請完工高 (Z2) | 土木一式 | 887,380 | 1,110,280 | 2,062,121 | 1,399 |
| | とび・土工・コンクリート・解体(経過措置) | 63,190 | 1,159 | | |
| | 石 | | 112 | | |
| | しゅんせつ | | | | |
| | 水道施設 | | | | |
| | 合計 (千円) | 950,570 | 1,111,551 | | |

※050 とび・土工・コンクリートに数値が入っていても、入力しないでください。

ただし、経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）に「とび・土工・コンクリート・解体」（経過措置）欄がない方は、「とび・土工・コンクリート」の数値を入力してください。

7. ⑥技術力 (Z) が自動計算されます。

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|-------|
| ⑥技術力 (Z) | | | | | 1,383 |
|----------|--|--|--|--|-------|

8. ⑦その他の審査項目等を入力します。

経営規模等評価結果通知書（総合評定通知書）の評点 (W) より入力します。

| その他の審査項目 (社会性等) | 数値等 | 点数 |
|-------------------------|-----|------|
| 雇用保険加入の有無 | | |
| 健康保険加入の有無 | | |
| 厚生年金保険加入の有無 | | |
| 建設業退職金共済制度加入の有無 | | |
| 退職一時金制度若しくは企業年金制度導入の有無 | | |
| 法定外労働災害補償制度加入の有無 | | |
| 労働福祉の状況 | | |
| 営業年数 | | |
| 民事再生法又は会社更生法の適用の有無 | | |
| 建設業の営業継続の状況 | | |
| 防災協定の締結の有無 | | |
| 防災活動への貢献の状況 | | |
| 営業停止処分の有無 | | |
| 指示処分の有無 | | |
| 法令遵守の状況 | | |
| 監査の受審状況 | | |
| 公認会計士等の数 | | |
| 二級登録経理試験合格者の数 | | |
| 建設業の経理の状況 | | |
| 研究開発費 | | |
| 研究開発の状況 | | |
| 建設機械の所有及びリース台数 | | |
| 建設機械の保有状況 | | |
| ISO9001の登録の有無 | | |
| ISO14001の登録の有無 | | |
| 国際標準化機構が定めた規格による登録の状況 | | |
| 若年技術職員の継続的な育成及び確保 | | |
| 新若年技術職員の育成及び確保 | | |
| 若年の技術者及び技能労働者の育成及び確保の状況 | | |
| 評点 (W) | | 1016 |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|---------|-------|
| ⑦その他の審査項目等 (W) | 1,016 | 1,100 | 1,058.0 | 1,058 |
|----------------|-------|-------|---------|-------|

9. ⑧客観的要素の評定数値が自動計算されます。

| | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|-------|
| ⑧客観的要素の評定数値 | | | | | 1,063 |
|-------------|--|--|--|--|-------|

10. ⑨技術点を入力します。

資格決定時に算定された一般土木工事に係る技術点（※）を入力します。

| | | | | |
|-------------------------|----|----|----|----|
| ⑨技術点 (R3・4有資格者名簿で確認) | 84 | 80 | 82 | 82 |
|-------------------------|----|----|----|----|

※各構成員の施行成績評定点の評定数値の算定式は、次のとおりです。

$$\text{算式： 評定数値} = G \times (a - b) \times K$$

a：一般土木の工事施行成績の平均値

(対象期間：定期審査の前々年1月1日～前年12月31日)

b：成績評点原点数値（一般土木は70）

G：反映係数（一般土木は4）

K：補正率＝履行件数補正係数(C1)＋工事価格帯補正係数(C2)＋0.2×√実績額(d)
＋補正初期値(1.0) (実績額単位：億円)

C1：履行実績の工事件数に応じ、表1のとおり補正

C2：表2の係数を工事価格帯ごとの履行件数に乘じ、その総和を求め、総履行件数で除した値

表1 履行件数補正係数(C1)

| 履行件数 | 補正係数(c _i) |
|-------|-----------------------|
| 5以下 | 0.00 |
| 6～10 | 0.02 |
| 11～15 | 0.04 |
| 16以上 | 0.06 |

表2 工事価格帯補正係数(C2)

| 資格の種類 | 工事価格 | 係数 |
|-------|------------------|------|
| 一般土木 | 7千万円以上 | 0.00 |
| | 3.5千万円以上7千万円未満 | 0.02 |
| | 3.5千万円未満 | 0.04 |
| 舗装 | 6千万円以上 | 0.00 |
| | 6千万円未満 | 0.02 |
| 建築 | 10千万円以上 | 0.00 |
| | 4千万円以上10千万円未満 | 0.02 |
| | 4千万円未満 | 0.04 |
| 電気 | 2千万円以上 | 0.00 |
| | 7百万円以上2千万円未満 | 0.02 |
| | 7百万円未満 | 0.04 |
| 管 | 2.5千万円以上 | 0.00 |
| | 8百万円以上2.5千万円未満 | 0.02 |
| | 8百万円未満 | 0.04 |
| 農業土木 | 7千万円以上 | 0.00 |
| | 3.5千万円以上7千万円未満 | 0.02 |
| | 3.5千万円未満 | 0.04 |
| 水産土木 | 6千万円以上 | 0.00 |
| | 3.5千万円以上6千万円未満 | 0.02 |
| | 3.5千万円未満 | 0.04 |
| 森林土木 | 5.5千万円以上 | 0.00 |
| | 2.5千万円以上5.5千万円未満 | 0.02 |
| | 2.5千万円未満 | 0.04 |

※技術点は、建設管理課のHP（競争入札参加資格者名簿（建設部所管分））で確認できます。

11. 試算結果が表示されます。

試算結果

| | |
|-----|-------|
| 客観点 | 1,063 |
| 技術点 | 82 |
| 総合点 | 1,145 |
| 格付 | A 2 |

(実際の総合評定値とは異なる場合があります。)

- ・ 格付結果は、「A 1」「A 2」「B」「不可」と表示されます。
- ・ 「B」に満たない総合評点の場合は、格付が「不可」と表示されます。