

経常建設共同企業体（経常JV）シミュレーション手順

……A建設とB建設が組んだ場合で、土木一式と建築一式のJV総合点数をシミュレーションします。

1. A建設とB建設の総合点数を確認します。

	格付/総合点数	客観点数	主)工事成績	主)技術者	主)安全対策	主)ISO	主)障害者	主)表彰	主)合併	主)新卒
A建設	土木 A	1,160	930	115	60	45	0	0	10	0
	建築 B	979	831	55	41	45	0	0	0	0
B建設	土木 A	1,026	825	107	33	45	10	0	0	10
	建築 C	774	652	55	10	45	10	0	0	0

2. JVとしての客観点数を算出します。 ※各計算式及び区分は、経営事項審査の総合評定値の計算方法を参照のこと。

① X1を算出します。

土木 : $280,150 + 215,800 = 495,950 \rightarrow$ 区分25 \rightarrow 916.623
 建築 : $150,750 + 0 = 150,750 \rightarrow$ 区分29 \rightarrow 756.51

X1	土木	916
	建築	756

② X2を算出するため、構成員分の自己資本額(X21)と利益額(X22)を算出します。

X21 : $345,500 + 66,666 = 412,166 \rightarrow$ 区分30 \rightarrow 830.55486
 X22 : $10,250 + -15,050 = -4,800 \rightarrow$ 区分37 \rightarrow 547

X2 : $(830.55486 + 547) \div 2 = 688.77743$

X2	688
----	-----

③ Yを算出します。

Y : $(880 + 700) \div 2 = 790$

Y	790
---	-----

④ Zを算出するため、技術職員数(Z1)と元請完成工事高(Z2)を算出します。

Z1 土木 : $15 \times 6 + 2 \times 5 + 0 \times 3 + 10 \times 2 + 1 \times 1 = 121$
 $121 \rightarrow$ 区分20 \rightarrow 1,161.1

Z2 土木 : $280,150 + 215,800 = 495,950 \rightarrow$ 区分25 \rightarrow 1089.38

Z1 建築 : $7 \times 6 + 2 \times 5 + 0 \times 3 + 3 \times 2 + 2 \times 1 = 60$
 $60 \rightarrow$ 区分23 \rightarrow 990

Z2 建築 : $150,000 + 0 = 150,000 \rightarrow$ 区分29 \rightarrow 890

Z 土木 : $(1,161.1 \times 0.8) + (1089.38 \times 0.2) = 1,146.756$

Z 建築 : $(990 \times 0.8) + (890 \times 0.2) = 970$

技術職員数(Z1)計算式

(技術職員数は、経営事項審査における構成員分を合算し計算する。)

1級監理受講者数 \times 6
 + 1級技術者数 \times 5
 + 基幹技能者数 \times 3

Z	土木	1,146
	建築	970

⑤ Wを算出します。

W : $(1,240 + 1,200) \div 2 = 1,220$

W	1,220
---	-------

⑥ Pを算出します。【 $P = 0.25(X1) + 0.15(X2) + 0.2(Y) + 0.25(Z) + 0.15(W)$ 】

P 土木 : $229 + 103.2 + 158 + 286.5 + 183 = 959.7$

P 建築 : $189 + 103.2 + 158 + 242.5 + 183 = 875.7$

P	土木	959
	建築	875

3. JVとしての総合点数を算出します。

	格付/総合点数	客観点数	主観点数)工事成績	主観点数)技術者	主観点数)安全対策	主観点数)ISO	主観点数)障害者	主観点数)優良工事	主観点数)合併	主観点数)新卒雇用
JV土木	A	1,189	959	115	60	45	0	0	5	0
JV建築	A	1,026	875	55	51	45	0	0	0	0

① JVとして算出したP点を客観点数に当てはめます。

② 主観点数)工事成績について、構成員のうち高いほうの点数をJVとしての工事成績として当てはめます。

③ 主観点数)技術者について、構成員分を合算し当てはめます(最大60点)。

④ 主観点数)ISO、障害者、その他について、構成員全員が加入・達成等している場合に加点します。

⑤ 主観点数)優良工事表彰、企業連携、新規卒者の雇用については、各構成員それぞれの評価点の平均値を用います。

⑥ 客観点数と主観点数を足して総合点数を算出し、等級区分を確認します。

※ 等級区分は、千葉県建設工事等入札参加資格審査基準別表第3を参照のこと。

A建設の経審結果

〒260-8667
 千葉県千葉市中央区
 市場町1-1

A建設
 千葉 太郎 殿

経営規模等評価結果通知書 総合評定値通知書

千葉県知事 許可 12-999999 号
 審査基準日 平成 21年 3月 31日

電話番号 043-223-3113
 市区町村コード 12101
 資本金額 10,000
 完成工事高/売上高(%) 100.0
 行政庁記入欄 01-009999

[金額単位:千円]

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 2年平均	一級(講習受講)	基幹	二級	その他		
特	010 土木一式	930	280,150	818	280,150	12	(10)	0	6	0	1,023
	011 プレストレストコンクリート	790	0	390	0						893
特	020 建築一式	831	150,750	743	150,000	7	(5)	0	3	2	903
	030 大工										

中略

自己資本額及び利益額	数値	点数
自己資本額	345,500	813
利益額	10,250	625
評点	(X2)	719

中略

千葉県知事 鈴木 栄治

(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	*****	自己資本対固定資産比率	*****
負債回転期間	*****	自己資本比率	*****
総資本売上総利益率	*****	営業キャッシュフロー	*****
売上高経常利益率	*****	利益剰余金	*****
		評点(Y)	880

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		有
健康保険及び厚生年金保険加入の有無		有
建設業退職金共済制度加入の有無		有

法令遵守の状況	評点
監査の受審状況	無
公認会計士等の数	0
二級登録経理試験合格者の数	4
建設業の経理の状況	4
研究開発費	0
研究開発の状況	0
評点	(W) 1,240

科目	単独決算	科目	単独決算
固定資産	*****	売上高	*****
流動負債	*****	売上総利益	*****
固定負債	*****	受取利息配当金	*****
利益剰余金	*****	支払利息	*****
自己資本	*****	経常利益	*****
総資本(当期)	*****	営業キャッシュフロー(当期)	*****
総資本(前期)	*****	営業キャッシュフロー(前期)	*****

B建設の経審結果

〒260-8667
 千葉県千葉市中央区
 市場町1-1

B建設
 市場 次郎 殿

経営規模等評価結果通知書 総合評定値通知書

千葉県知事 許可 12-888888 号
 審査基準日 平成 21年 3月 31日

電話番号 043-223-3116
 市区町村コード 12101
 資本金額 10,000
 完成工事高/売上高(%) 100.0
 行政庁記入欄 01-008888

[金額単位:千円]

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 2年平均	一級(講習受講)	基幹	二級	その他		
特	010 土木一式	825	215,800	784	215,800	5	(5)	0	4	1	867
	011 プレストレストコンクリート	695	0	390	0						744
特	020 建築一式	652	0	390	0	2	(2)	0	0	0	569
	030 大工										

中略

自己資本額及び利益額	数値	点数
自己資本額	66,666	686
利益額	-15,050	547
評点	(X2)	616

中略

千葉県知事 鈴木 栄治

(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	*****	自己資本対固定資産比率	*****
負債回転期間	*****	自己資本比率	*****
総資本売上総利益率	*****	営業キャッシュフロー	*****
売上高経常利益率	*****	利益剰余金	*****
		評点(Y)	700

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		有
健康保険及び厚生年金保険加入の有無		有
建設業退職金共済制度加入の有無		有

法令遵守の状況	評点
監査の受審状況	無
公認会計士等の数	0
二級登録経理試験合格者の数	0
建設業の経理の状況	0
研究開発費	0
研究開発の状況	0
評点	(W) 1,200

科目	単独決算	科目	単独決算
固定資産	*****	売上高	*****
流動負債	*****	売上総利益	*****
固定負債	*****	受取利息配当金	*****
利益剰余金	*****	支払利息	*****
自己資本	*****	経常利益	*****
総資本(当期)	*****	営業キャッシュフロー(当期)	*****
総資本(前期)	*****	営業キャッシュフロー(前期)	*****