

【BIM－積算システム連携中間ファイル】
BS-Transfer／RC サンプルデータ

Ver 1.0

2014年3月31日
日本建築積算協会
情報委員会

1. 参照図面

サンプルデータは、「実例でまなぶ 建築数量積算」(建設工業経営研究会 発行)の、SKビル新築工事を対象にしたデータです。参照した図面は以下の図面です。

<参照図面一覧>

データ名	参照図面
1.【プロジェクト】	2 建物概要・配置図・面積表・求積図・外部仕上表・特記事項
2.【棟】	2 建物概要・配置図・面積表・求積図・外部仕上表・特記事項
3.【種別・材種情報】	25 構造図-1
4.1【階構成】	8 断面図
4.2【節点・通り芯交点情報】	26 構造図-2、27 構造図-3
4.3【通り軸・芯情報】	26 構造図-2
5.1.1【部材情報(独立基礎)】	26 構造図-2、28 構造図-4
5.2.1【部材情報(柱)】	26 構造図-2、27 構造図-3、29 構造図-5
5.3.1【部材情報(梁)】	26 構造図-2、27 構造図-3、28 構造図-4、30 構造図-6
5.4.1【部材情報(床)】	26 構造図-2、27 構造図-3、31 構造図-7
5.4.2【部材情報(床座標)】	26 構造図-2、27 構造図-3、31 構造図-7
5.4.3【部材情報(床開口)】	26 構造図-2、27 構造図-3、31 構造図-7
5.5.1【部材情報(壁)】	26 構造図-2、27 構造図-3、29 構造図-5
5.5.2【部材情報(壁座標)】	26 構造図-2、27 構造図-3、29 構造図-5
5.5.3【部材情報(壁開口)】	26 構造図-2、27 構造図-3、29 構造図-5、4 平面(1)
5.6.1【部材情報(階段)】	26 構造図-2、27 構造図-3、31 構造図-7
5.6.2【部材情報(パラペット)】	26 構造図-2、27 構造図-3、31 構造図-7
6.1.1【断面情報(独立基礎)】	28 構造図-4
6.2.1【断面情報(柱)】	29 構造図-5
6.3.1【断面情報(梁)】	28 構造図-4、30 構造図-6
6.4.1【断面情報(床)】	31 構造図-7
6.5.1【断面情報(壁)】	29 構造図-5
7.1【開口情報(補強筋)】	22 建具表(1)
7.2【開口情報(座標)】	22 建具表(1)

2. サンプルデータ

1 プロジェクト

BS-Transfer バージョン	プロジェクトコード	プロジェクト名	プロジェクト管理 情報	データ作成日時	データ作成ツール名	データ作成ツールバージョン	データ作成者	軸・芯モード
V1.0	201312001	サンプル工事		201311011300	〇〇CADシステム	Ver1.0	□□ □□	2

2 棟

棟区分	棟名称	建物用途	構造	地下階数	地上階数	塔屋階数	建築面積(m2)	延床面積(m2)
1	本体	事務所	RC	0	5	0	268.95	1101.80

3 種別・材種情報

種別・材種区分	種別・材種コード	種別・材種名称	材種・種別単位
1	1	FC-180	1
1	2	FC-210	1
2	1	普通	2
3	1	SD295A	3
3	2	SD345	3

4.1 階構成

棟区分	階表示順コード	階名称	階高(mm)	階区分	中間階区分	コンクリート強度
1	1	1F	4000	2	1	2
1	2	2F	3500	2	1	2
1	3	3F	3500	2	1	2
1	4	4F	3500	2	1	2
1	5	5F	3200	2	1	2

4.2 節点・通り芯交点情報

棟区分	節点・通り芯交点No.	X通り軸・芯No	Y通り軸・芯No.	階表示順コード	絶対座標位置X方向(mm)	絶対座標位置Y方向(mm)	絶対座標位置Z方向(mm)
1	1	1	1	1	0	0	0
1	2	2	1	1	6450	0	0
1	3	3	1	1	12000	0	0
1	4	4	1	1	18450	0	0
1	5	1	2	1	0	6950	0
1	6	2	2	1	6450	6950	0
1	7	3	2	1	12000	6950	0
1	8	4	2	1	18450	6950	0
1	9	1	3	1	0	13450	0
1	10	2	3	1	6450	13450	0
1	11	3	3	1	12000	13450	0
1	12	4	3	1	18450	13450	0
1	13	1	1	2	0	0	4000
1	14	2	1	2	6450	0	4000
1	15	3	1	2	12000	0	4000
1	16	4	1	2	18450	0	4000
1	17	1	2	2	0	6950	4000
1	18	2	2	2	6450	6950	4000
1	19	3	2	2	12000	6950	4000
1	20	4	2	2	18450	6950	4000
1	21	1	3	2	0	13450	4000
1	22	2	3	2	6450	13450	4000
1	23	3	3	2	12000	13450	4000
1	24	4	3	2	18450	13450	4000
1	25	1	1	3	0	0	7500
1	26	2	1	3	6450	0	7500
1	27	3	1	3	12000	0	7500
1	28	4	1	3	18450	0	7500
1	29	1	2	3	0	6950	7500
1	30	2	2	3	6450	6950	7500
1	32	3	2	3	12000	6950	7500
1	32	4	2	3	18450	6950	7500
1	33	1	3	3	0	13450	7500
1	34	2	3	3	6450	13450	7500
1	35	3	3	3	12000	13450	7500
1	36	4	3	3	18450	13450	7500

1	37	1	1	4	0	0	11000
1	38	2	1	4	6450	0	11000
1	39	3	1	4	12000	0	11000
1	40	4	1	4	18450	0	11000
1	41	1	2	4	0	6950	11000
1	42	2	2	4	6450	6950	11000
1	43	3	2	4	12000	6950	11000
1	44	4	2	4	18450	6950	11000
1	45	1	3	4	0	13450	11000
1	46	2	3	4	6450	13450	11000
1	47	3	3	4	12000	13450	11000
1	48	4	3	4	18450	13450	11000
1	49	1	1	5	0	0	14500
1	50	2	1	5	6450	0	14500
1	51	3	1	5	12000	0	14500
1	52	4	1	5	18450	0	14500
1	53	1	2	5	0	6950	14500
1	54	2	2	5	6450	6950	14500
1	55	3	2	5	12000	6950	14500
1	56	4	2	5	18450	6950	14500
1	57	1	3	5	0	13450	14500
1	58	2	3	5	6450	13450	14500
1	59	3	3	5	12000	13450	14500
1	60	4	3	5	18450	13450	14500
1	61	1	2	6	0	6950	17700
1	62	2	2	6	6450	6950	17700
1	63	3	2	6	12000	6950	17700
1	64	1	3	6	0	13450	17700
1	65	2	3	6	6450	13450	17700
1	66	3	3	6	12000	13450	17700

4.3 通り軸・芯情報

棟区分	XY区分	通り軸・芯No.	通り軸・芯名称	距離(mm)
1	X	1	1	6450
1	X	2	2	5550
1	X	3	3	6450
1	X	4	4	
1	Y	1	A	6950
1	Y	3	C	

5.1.1 部材情報(独立基礎)

棟区分	部位区分	部材No.	記号	階表示順コード	節点No.	回転角度(°)	断面情報No.	オフセットX方向(mm)	オフセットY方向(mm)	レベル(下)(mm)	ふかし厚X方向1(mm)	ふかし厚X方向2(mm)	ふかし厚Y方向1(mm)	ふかし厚Y方向2(mm)	ふかし厚上(mm)	ふかし厚下(mm)
1	11	1	F1	1	1	0	1	225	225	1250						
1	11	2	F3	1	2	0	3	-225	225	1250						
1	11	3	F3	1	3	0	3	225	225	1250						
1	11	4	F1	1	4	0	1	-225	225	1250						
1	11	5	F2	1	5	0	2	225	-225	1250						
1	11	6	F4	1	6	0	4	-225	-225	1250						
1	11	7	F4	1	7	0	4	225	-225	2500						
1	11	8	F2	1	8	0	2	-225	-225	1250						
1	11	9	F1	1	9	0	1	225	-225	1250						
1	11	10	F3	1	10	0	3	-225	-225	1250						
1	11	11	F3	1	11	0	3	225	-225	2500						
1	11	12	F1	1	12	0	1	-225	-225	1250						

5.1.2 部材情報(布基礎)

棟区分	部位区分	部材No.	記号	階表示順コード	開始節点絶対座標X方向(mm)	開始節点絶対座標Y方向(mm)	開始節点絶対座標Z方向(mm)	終了節点絶対座標X方向(mm)	終了節点絶対座標Y方向(mm)	終了節点絶対座標Z方向(mm)	断面情報No.	オフセット横方向(mm)	オフセットレベル(mm)	レベル(下)(mm)	ふかし厚上(mm)	ふかし厚下(mm)	接続部材No.(始)	接続部材No.(終)

5.2.1 部材情報(柱)

棟区分	部位区分	階表示順コード	部材No.	記号	開始節点No.	終了節点No.	回転角度(°)	断面情報No.	オフセットX方向(mm)	オフセットY方向(mm)	ふかし厚X方向1(mm)	ふかし厚X方向2(mm)	ふかし厚Y方向1(mm)	ふかし厚Y方向2(mm)	型枠種別X方向1	型枠種別X方向2	型枠種別Y方向1	型枠種別Y方向2	接続部位区分(上)	接続部材No.(上)	接続部位区分(下)	接続部材No.(下)	間柱絶対座標位置X方向(始)	間柱絶対座標位置Y方向(始)	間柱絶対座標位置Z方向(始)	間柱絶対座標位置X方向(終)	間柱絶対座標位置Y方向(終)	間柱絶対座標位置Z方向(終)
1	21	1	1	C1	1	13	0	1	225	225					1	1	1	1	21	13	11	1						
1	21	1	2	C1	2	14	0	1	-225	225					1	1	1	1	21	14	11	2						
1	21	1	3	C1	3	15	0	1	225	225					1	1	1	1	21	15	11	3						
1	21	1	4	C1	4	16	0	1	-225	225					1	1	1	1	21	16	11	4						
1	21	1	5	C1	5	17	0	1	225	-225					1	1	1	1	21	17	11	5						
1	21	1	6	C2	6	18	0	6	-225	-225					1	1	1	1	21	18	11	6						
1	21	1	7	C2	7	19	0	6	225	-225					1	1	1	1	21	19	11	7						
1	21	1	8	C1	8	20	0	1	-225	-225					1	1	1	1	21	20	11	8						
1	21	1	8	C1	9	21	0	1	225	-225					1	1	1	1	21	21	11	9						
1	21	1	10	C1	10	22	0	1	-225	-225					1	1	1	1	21	22	11	10						
1	21	1	11	C1	11	23	0	1	225	-225					1	1	1	1	21	23	11	11						
1	21	1	12	C1	12	24	0	1	-225	-225					1	1	1	1	21	24	11	12						
1	21	2	13	C1	13	25	0	2	200	200					1	1	1	1	21	25	21	1						
1	21	2	14	C1	14	26	0	2	-200	200					1	1	1	1	21	26	21	2						
1	21	2	15	C1	15	27	0	2	200	200					1	1	1	1	21	27	21	3						
1	21	2	16	C1	16	28	0	2	-200	200					1	1	1	1	21	28	21	4						
1	21	2	17	C1	17	29	0	2	200	-200					1	1	1	1	21	29	21	5						
1	21	2	18	C2	18	30	0	7	-200	-200					1	1	1	1	21	30	21	6						
1	21	2	19	C2	19	31	0	7	200	-200					1	1	1	1	21	31	21	7						
1	21	2	20	C1	20	32	0	2	-200	-200					1	1	1	1	21	32	21	8						
1	21	2	21	C1	21	33	0	2	200	-200					1	1	1	1	21	33	21	9						
1	21	2	22	C1	22	34	0	2	-200	-200					1	1	1	1	21	34	21	10						
1	21	2	23	C1	23	35	0	2	200	-200					1	1	1	1	21	35	21	11						
1	21	2	24	C1	24	36	0	2	-200	-200					1	1	1	1	21	36	21	12						

5.3.1 部材情報(梁)

棟区分	部位区分	階表示順コード	部材No.	記号	開始節点No.	終了節点No.	断面情報No.	絶対座標位置X方向(始)	絶対座標位置Y方向(始)	絶対座標位置Z方向(始)	絶対座標位置X方向(終)	絶対座標位置Y方向(終)	絶対座標位置Z方向(終)	オフセット横方向(mm)	オフセットレベル(mm)	ふかし厚上方向(mm)	ふかし厚下方向(mm)	ふかし厚左方向(mm)	ふかし厚右方向(mm)	型枠種別下面	型枠種別左面	型枠種別右面	垂直ハンチ成(始)(mm)	垂直ハンチ長さ(始)(mm)	水平ハンチ巾(始)(mm)	水平ハンチ長さ(始)(mm)	水平ハンチタイプ(始)(mm)	垂直ハンチ成(終)(mm)	垂直ハンチ長さ(終)(mm)	水平ハンチ巾(終)(mm)	水平ハンチ長さ(終)(mm)	水平ハンチタイプ(終)(mm)	接続部位区分(始)	接続部材No.(始)	接続部位区分(終)	接続部材No.(終)	梁上部形式	床部材No
1	31	1	1	FG3	1	2	3							-125	200						1	1										21	1	21	2	1		
1	31	1	2	FG4	2	3	4							-125	200						1	1										21	2	21	3	1		
1	31	1	3	FG3	3	4	3							-125	200						1	1										21	3	21	4	1		
1	31	1	4	FG5	5	6	5							125	200						1	1										21	5	21	6	1		
1	31	1	5	FG6	6	7	6							125	200						1	1										21	6	21	7	1		
1	31	1	6	FG5	7	8	5							125	200						1	1										21	7	21	8	1		
1	31	1	7	FG3	9	10	3							125	200						1	1										21	9	21	10	1		
1	31	1	8	FG4	10	11	4							125	200						1	1										21	10	21	11	1		
1	31	1	9	FG3	11	12	3							125	200						1	1										21	11	21	12	1		
1	31	1	10	FG1	1	5	1							125	200						1	1										21	1	21	5	1		
1	31	1	11	FG1	5	9	1							125	200						1	1										21	5	21	9	1		
1	31	1	12	FG2	2	6	2							-125	200						1	1										21	2	21	6	1		
1	31	1	13	FG2	6	10	2							-125	200						1	1										21	6	21	10	1		
1	31	1	14	FG2	3	7	2							125	200						1	1										21	3	21	7	1		
1	31	1	15	FG2	7	11	2							125	200						1	1										21	7	21	11	1		
1	31	1	16	FG1	4	8	1							-125	200						1	1										21	4	21	8	1		
1	31	1	17	FG1	8	12	1							-125	200						1	1										21	8	21	12	1		
1	32	1	18	FB2			8	325	3475	0	6050	3475	0	0	200						1	1									31	10	31	12	1			
1	32	1	19	FB2			8	6450	3475	0	11925	3475	0	0	200						1	1										31	12	31	14	1		
1	32	1	20	FB2			8	12325	3475	0	18125	3475	0	0	200						1	1										31	14	31	16	1		
1	32	1	21	FB1			7	325	10200	0	6050	10200	0	0	200						1	1										31	11	31	13	1		
1	32	1	22	FB3			9	9000	325	0	9000	3325	0	-75	200						1	1										31	2	32	19	1		
1	32	1	23	FB3			9	9000	3625	0	9000	6800	0	-75	200						1	1										32	19	31	5	1		
1	32	1	24	FB4			10	9000	7025	0	9000	13125	0	-75	200						1	1										31	5	31	8	1		
1	32	1	25	FB5			11	12325	8450	0	15075	8450	0	-75	200						1	1										31	15	32	24	1		

5.6.1 部材情報(階段)

棟区分	部位区分	部材No.	記号	階表示 順コード	コンク リート強 度	型枠種 別(底)	型枠種 別(踏 面)	型枠種 別(蹴 上)	型枠種 別(ささ ら)	幅(mm)	蹴上 (mm)	踏面 (mm)	段数	階段床 厚(mm)	段鼻主 筋_材種	段鼻主 筋_径	段鼻主 筋_本 数	段下副 筋_材種	段下副 筋_径	段下副 筋_本 数	稲妻筋_ 材種	稲妻筋_ 径	稲妻筋_ ピッチ (mm)	配力筋_ 材種	配力筋_ 径	配力筋_ ピッチ (mm)	段受筋_ 材種	段受筋_ 径	段受筋_ 本 数
1	61	1	K1		2	1	1	1	1	1500	194	250	8	120	1	13	1	1	10	1	10	200							

5.6.2 部材情報(パラペット)

棟区分	部位区分	部材No.	記号	階表示 順コード	コンク リート強 度	型枠種 別(前 面)	型枠種 別(背 面)	タイプ	高さ (mm)	幅(長 さ)(mm)	壁厚 (mm)	アゴ_a (mm)	アゴ_b (mm)	アゴ_c (mm)	縦筋1_ 材種	縦筋1_ 径	縦筋1_ ピッチ (mm)	縦筋2_ 材種	縦筋2_ 径	縦筋2_ ピッチ (mm)	横筋1_ 材種	横筋1_ 径	横筋1_ ピッチ (mm)	横筋2_ 材種	横筋2_ 径	横筋2_ ピッチ (mm)	縦補強 筋_材種	縦補強 筋_径	縦補強 筋_本 数	横補強 筋_材種	横補強 筋_径	横補強 筋_本 数	アゴ補 強筋1_ 材種	アゴ補 強筋1_ 径	アゴ補 強筋1_ 本 数	アゴ補 強筋2_ 材種	アゴ補 強筋2_ 径	アゴ補 強筋2_ 本 数	アゴ補 強筋2_ ピッチ		
1	62	1	P1	4	2	1	1	2	500		150	200	180	120		1	10	200					1	10	150											1	16	2	1	16	200

5.6.3 部材情報(その他雑)

棟区分	部位区分	部材No.	階表示 順コード	集計先 部位区

5.6.3.1 その他雑 部材名称・仕様

棟区分	部位区分	部材No.	補助明 細コード	建設資 機材 コード	品名・名 称1	品名・名 称2	規格・仕 様_摘要 1	規格・仕 様_摘要 2

5.6.3.2 その他雑 部材構成

棟区分	部位区分	部材No.	雑部材 内訳No.	種別・材 種区分 ／コンク リート	コンク リート強 度	コンク リート数 量(m3)	種別・材 種区分 ／型枠	型枠種 別	型枠数 量(m2)	種別・材 種区分 ／鉄筋	鉄筋材 種	鉄筋径	鉄筋数 量(t)	その他 種別・材 種区分	その他 種別・材 種コード	その他 数 量

