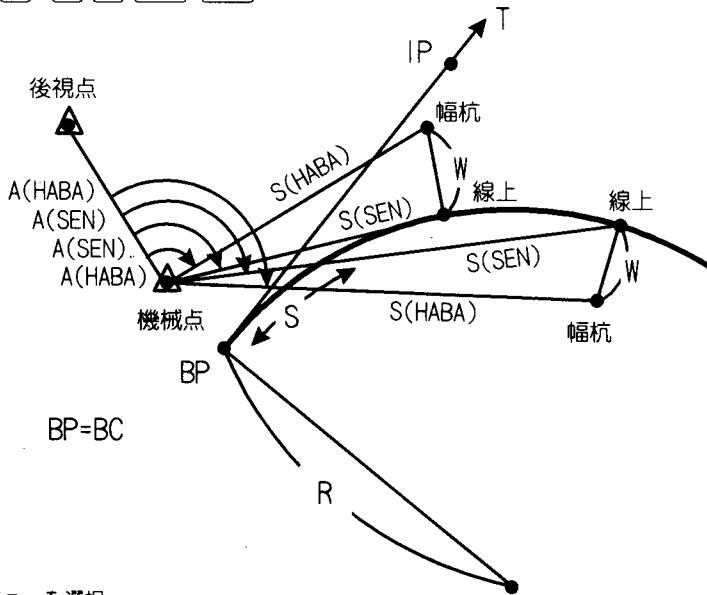


# 座標による中心・幅杭設置計算 単曲線 (31-ZA SETTI/TANKYOKU)

MODE ○ 1 3 1 FILE EXE



- ①計算メニューを選択。
- ②BP点座標X, Yを入力。
- ③IP点座標X, Yを入力。この時、X(IP)=?の表示に対し SHIFT EXP EXEと入力するとT=?と表示が変わり、方向角Tの入力に切り替わります。
- ④半径Rを入力。(右カーブは正(+)、左カーブは負(-)で入力)
- ⑤機械設置点をBP、IP点、任意入力から選択。  
※任意入力を選択した場合は、機械設置点の座標X, Yを入力。
- ⑥後視点をBP、IP点、任意入力から選択。  
※任意入力を選択した場合は、後視点とする座標X, Yを入力。
- ⑦BP点から線上中心杭までの距離(弧長)S、幅員Wを入力。(右の幅員は正(+)、左の幅員は負(-)で入力)
- ⑧線上中心杭の座標X, Y、機械点から線上中心杭までの夾角A、距離Sを出力。
- ⑨幅杭の座標X, Y、機械点から幅杭までの夾角A、距離Sを出力。  
出力後⑦へ戻ります。

操作例)

01 CHOKUSEN--1 TANKYOKU--2 CLOTHOID--3 ?	単曲線を選択。 (計算メニューの選択)	05 X(IP)=? 200 Y(IP)=?	接線方向上(IP点)の座標Yを入力。
02 X(BP)=?	BP点座標Xを入力。	06 Y(IP)=? 250 R(R=+:L=-)=?	半径Rを入力。
03 X(BP)=? 100 Y(BP)=?	BP点座標Yを入力。	07 << KIKAITEN >> BP--1 IP--2 NINI--3 ?	機械設置点の選択。 (任意入力を選択)
04 << T INX=π >> X(IP)=?	接線方向上(IP点)の座標Xを入力。	08 X(KIKAI)=?	機械点座標Xを入力。

09 X(KIKAI)=? 120.697 Y(KIKAI)=?	機械点座標Yを入力。	20 S=? 85 W(R=+:L=-)=?	幅員Wを入力。
10 << KOUSITEN >> BP--1 IP--2 NINI--3 ?	後視点の選択。 (任意入力を選択)	21 << SENJO >> X(SEN)= 133.5755 Y(SEN)= 213.3395	線上中心杭座標X, Y
11 X(KOUSI)=?	後視点座標Xを入力。	22 A(SEN)= 114°46'56.05" S(SEN)= 118.7936	機械点から線上中心杭までの夾角A、距離S
12 X(KOUSI)=? 185.344 Y(KOUSI)=?	後視点座標Yを入力。	23 << KYUTEN >> X(HABA)= 128.5759 Y(HABA)= 213.2795	幅杭座標X, Y
13 << END>S=π >> S=?	線上中心杭までの距離(弧長)Sを入力。	24 A(HABA)= 117°11'13.4" S(HABA)= 118.2961	機械点から幅杭までの夾角A、距離S
14 S=? 86.997 W(R=+:L=-)=?	幅員Wを入力。	25 << END>S=π >> S=?	計算終了。(一般計算モードへ戻ります)
15 << SENJO >> X(SEN)= 131.2531 Y(SEN)= 180.4558	線上中心杭座標X, Y		
16 A(SEN)= 113°56'38.26" S(SEN)= 85.8612	機械点から線上中心杭までの夾角A、距離S		
17 << KYUTEN >> X(HABA)= 137.1830 Y(HABA)= 179.5413	幅杭座標X, Y		
18 A(HABA)= 109°56'24.29" S(HABA)= 85.8923	機械点から幅杭までの夾角A、距離S		
19 << END>S=π >> S=?	線上中心杭までの距離(弧長)Sを入力。	200 EXE	