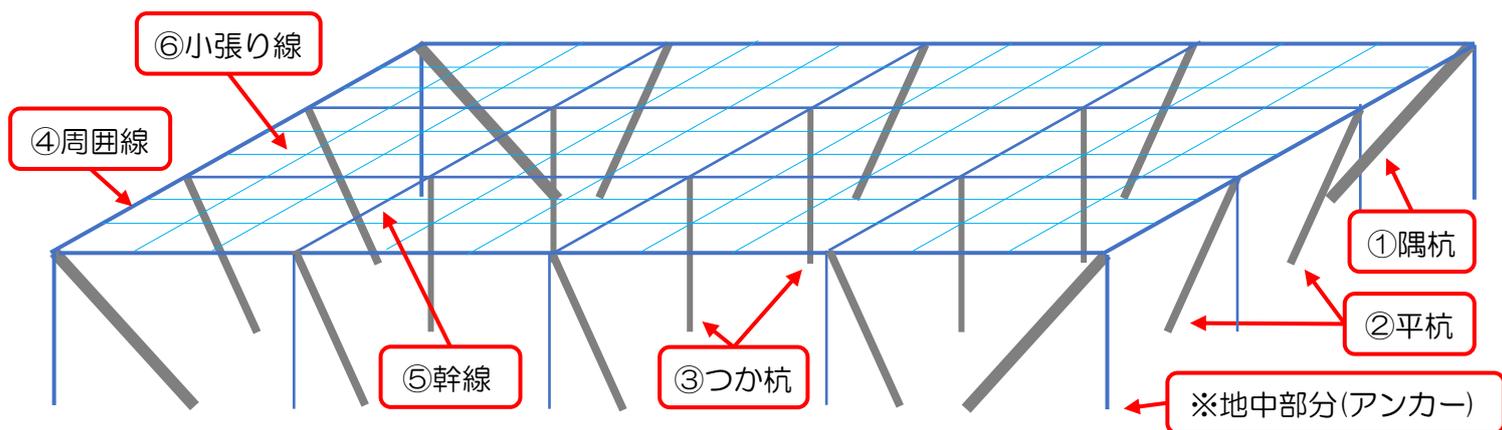
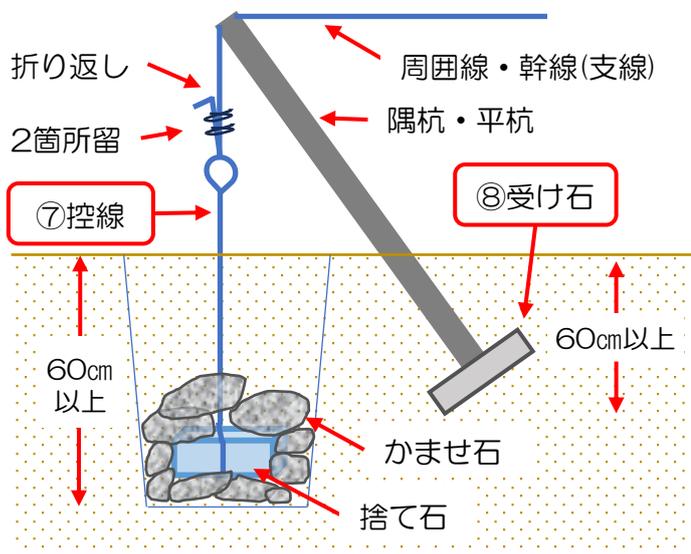


## 甲州式(コンクリート杭)の場合【例】



### ※地中部分(アンカー) 隅杭・平杭



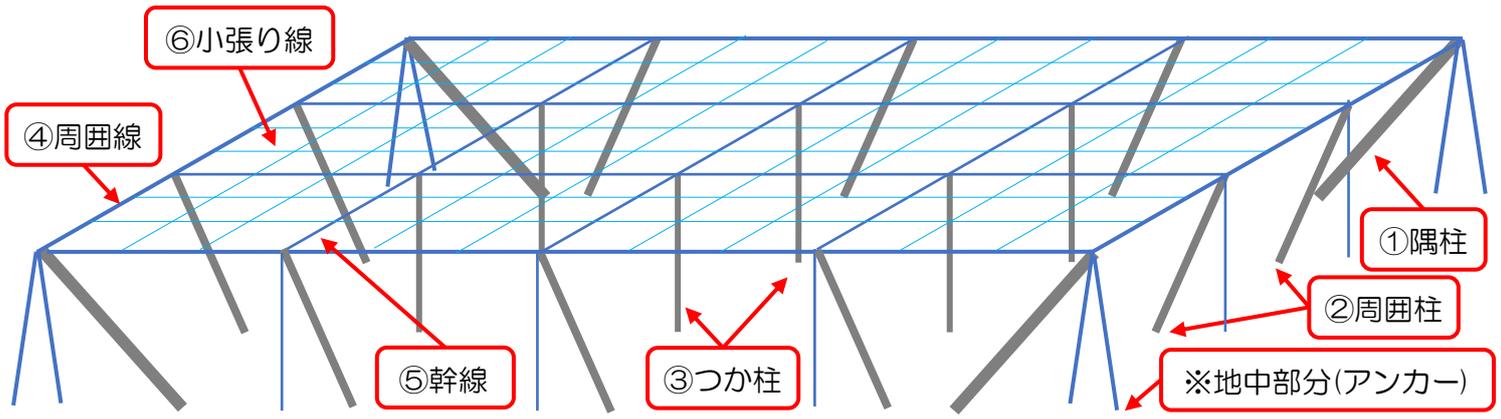
- 隅杭及び平杭は、概ね60cm以上埋設され、十分な強度であること
- アンカーは、概ね60cm以上埋設され、浮き上がらない構造であること
- 捨て石(アンカー)は、できるだけ大きな物を用いるとともに、かませ石を入れるなどして十分に固める
- 控え線は、腐食に強いステンレスを使用し、結束部分は、返しの針金を折り返すとともに、2箇所留めとする

### 【10aあたりの主な資材】

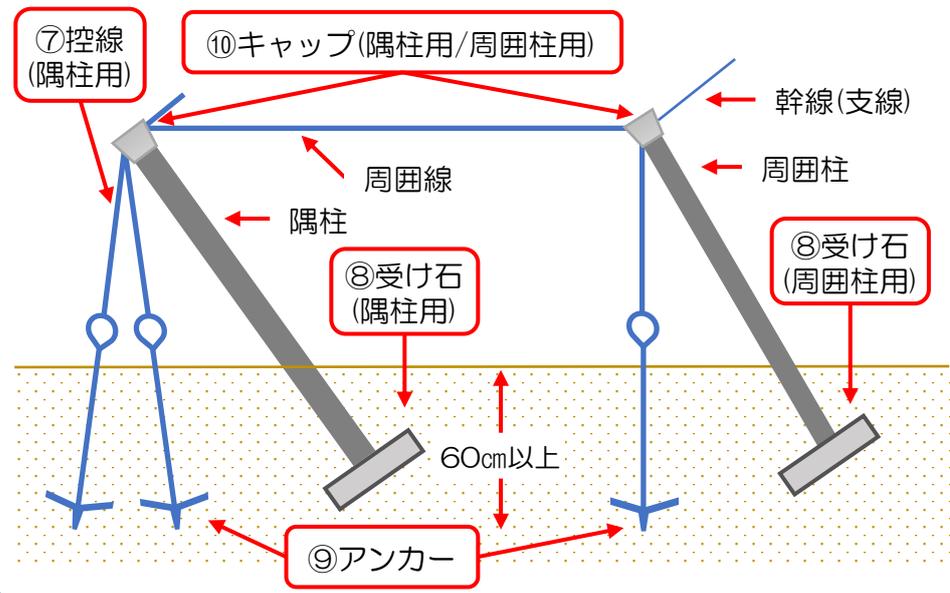
① 隅杭	コンクリート	底辺 9.0 cm × 12.0 cm	長さ 333 cm	4 本
② 平杭	コンクリート	底辺 8.5 cm × 8.5 cm	長さ 273 cm	58 本
③ つか杭	コンクリート	底辺 6.5 cm × 6.5 cm	長さ 200 cm	90 本
④ 周囲線	φ2.0*7本撚り			160 m
⑤ 幹線(支線)	ステンレス線	#12 (φ2.6)		60 kg
⑥ 小張り線	ステンレス線	#16 (φ1.6)		130 kg
⑦ 控え線(隅杭用)	〇〇〇			4 本
⑦ 控え線(平杭用)	〇〇〇			58 本
⑧ 受け石(隅杭用)	〇〇〇			4 個
⑧ 受け石(平杭用)	〇〇〇			58 個
• ワイヤークリップ	8mm ドブ			4 個
• 巻き付けクリップ	F120 2t用 2.0*7用			4 個
• 巻き付けクリップ	F170 1t用 1.4*7用			58 個
• 巻き付けクリップ	F330 青#12			180 個

※ 捨て石・かませ石は、自然の石でも園芸用資材でも可

**甲州式(パイプ支柱)の場合【例】**



**※地中部分(アンカー) 隅柱・周囲柱**

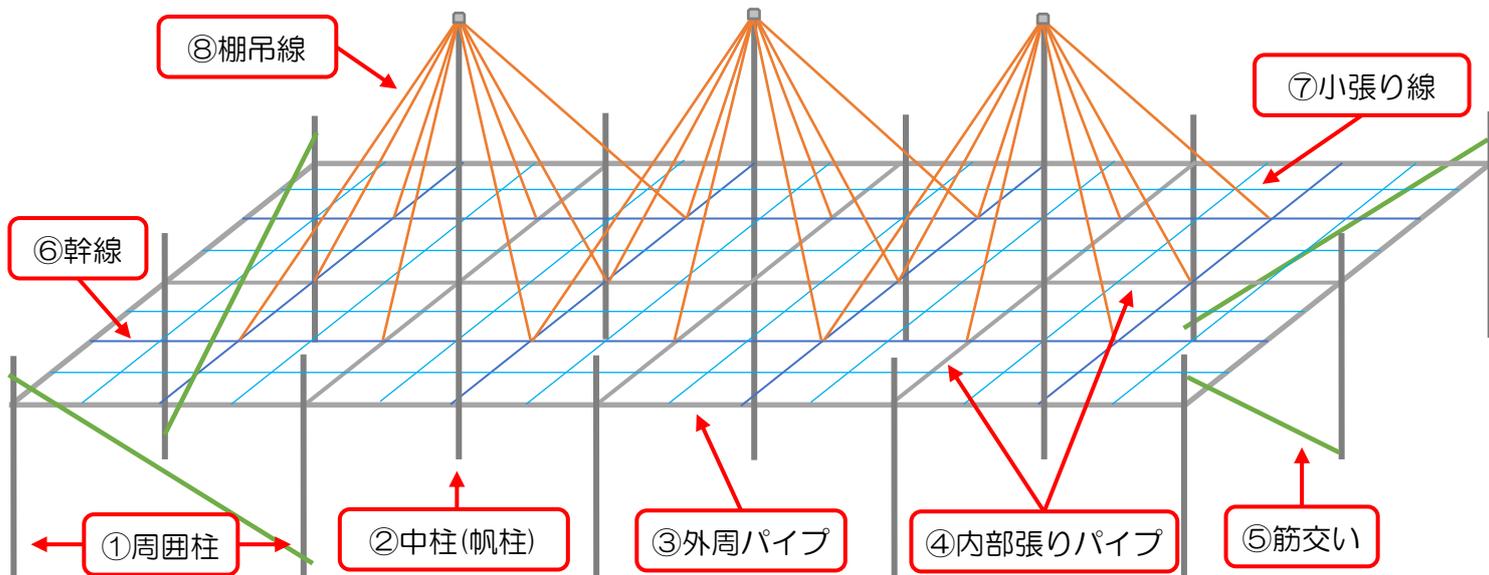


- 隅柱及び周囲柱は、概ね60cm以上埋設され、十分な強度であること
- アンカーは、概ね60cm以上埋設され、浮き上がらない構造であること
- ミニティアンカーを使用する場合は、隅柱には2本使用し、十分な深さに設置する
- 機械での作業を考慮し、つか柱を減らす場合は、十分な強度を満たす様、帆柱で補強する

**【 10aあたりの主な資材 】**

① 隅柱	パイプ φ89.1 * 2.8 長さ 325 cm	4 本
② 周囲柱	パイプ φ48.6 * 2.4 長さ 275 cm	58 本
③ つか柱	ブドウ支柱 ドブ 200 cm	90 本
④ 周囲線	φ2.0*7本撚り	160 m
⑤ 幹線(支線)	ステンレス線 #12 (φ2.6)	60 kg
⑥ 小張り線	ステンレス線 #16 (φ1.6)	130 kg
⑦ 控線(隅柱用)	〇〇〇	8 本
⑦ 控線(周囲柱用)	〇〇〇	58 本
⑧ 受け石(隅柱用)	〇〇〇	4 個
⑧ 受け石(周囲柱用)	〇〇〇	58 個
⑨ アンカー(隅柱用)	ミニティアンカー 2t用	4 個
⑨ アンカー(周囲柱用)	ミニティアンカー 1t用	58 個
⑩ キャップ(隅柱用)	角付 89.1用	4 個
⑩ キャップ(周囲柱用)	角付 48.6用	58 個
• ワイヤークリップ	8mm ドブ	8 個
• 巻き付けクリップ	F120 2t用 2.0*7用	8 個
• 巻き付けクリップ	F170 1t用 1.4*7用	58 個
• 巻き付けクリップ	F330 青#12	180 個

## 新甲州式低コスト棚の場合【例】



⑨基礎コンクリート

周囲柱  
または  
中柱(帆柱)

60cm以上

※ボイド管にコンクリート打設

⑩直交クランプ

外周パイプ  
または  
内部張りパイプ

周囲柱  
または  
中柱(帆柱)

⑪自在クランプ

筋交い

- ・ 周囲柱及び中柱(帆柱)は、概ね60cm以上埋設され、基礎コンクリート打設による十分な強度であること
- ・ 「新甲州式低コスト果樹棚建設マニュアル(H27)」に準ずる構造で、帆柱の間隔及び本数は、地質・地形を考慮した十分な強度であること

### 【10aあたりの主な資材】※H27建設マニュアル必要資材参照

① 周囲柱	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 300 cm	30 本
② 中柱(帆柱)	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 400 cm	40 本
③ 外周パイプ	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 450 cm	28 本
③ 外周パイプ	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 100 cm	2 本
④ 内部張りパイプ	パイプ	φ48.6 × 1.6	長さ 450 cm	88 本
④ 内部張りパイプ	パイプ	φ48.6 × 1.6	長さ 100 cm	5 本
⑤ 筋交いパイプ	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 500 cm	8 本
⑤ 筋交いパイプ	パイプ	φ48.6 × 2.4	長さ 650 cm	4 本
⑥ 幹線(支線)	ステンレス線	#12 (φ2.6)		21 kg
⑦ 小張り線	ステンレス線	#16 (φ1.6)		70 kg
⑧ 棚吊線	ステンレス線	#14 (φ2.0)		35 kg
⑨ 基礎コンクリート	生コンクリート	ボイド管70個分 (0.008π × 70)		2 m <sup>3</sup>
⑨ 基礎コンクリート	ボイド管	φ200 長さ 80cm		70 個
⑩ 直交クランプ		48.6用		140 個
⑪ 自在クランプ		48.6用		24 個
・ フックバンド		48.6用		116 個
・ 巻き付けクリップ		#12		110 本