

# センダンの植栽から主伐収穫までのスケジュール



植栽

植栽密度400本/ha  
(植栽間隔5m)



芽かき

枝下高が4m以上になるまで  
(概ね植栽後2年目まで)



保育間伐

2回(植栽5年後、8年後)  
→立木密度140本/ha

利用間伐



植栽12年後

胸高直径35cm  
(末口径30cmの4m材が採材可能)

立木密度140本/ha

丸太材積: 50m<sup>3</sup>/ha



70本/ha間伐  
収穫材積: 25m<sup>3</sup>/ha

材価15,000円/m<sup>3</sup>

主伐



植栽20年後

胸高直径50cm  
(末口径46cmの4m材が採材可能)

立木密度70本/ha

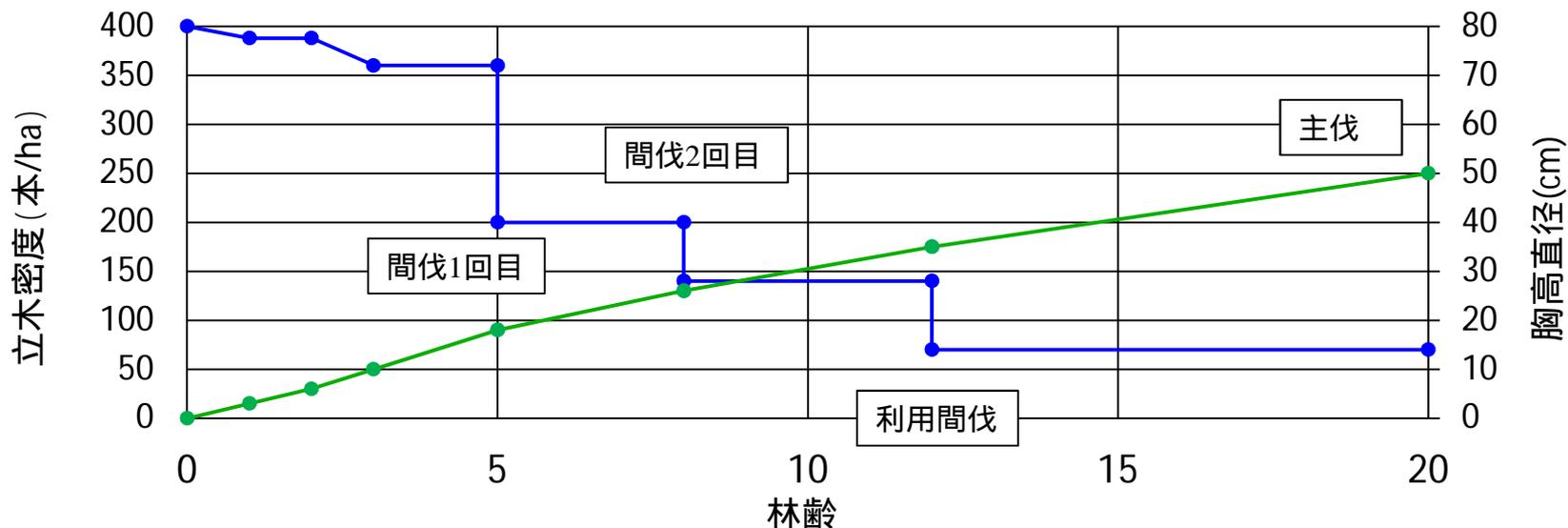
丸太材積: 59m<sup>3</sup>/ha

材価40,000円/m<sup>3</sup>

材価は九州大川木材市場  
(2017.7)

# センダンの施業体系の一例

(適地に400本/haで植栽し、生産目標を末口径46cm、長さ4mの直材とした場合)



林齢	植栽	1	2	3	5	8	12	20				
樹高 (m)		1	2.5	6	8	10	11	12				
胸高直径 (cm)		0	3	6	10	18	26	35				
芽かき												
下刈り		→										
間伐		→										
立木密度 (本/ha)		400	388	388	360	360	200	200	140	140	70	70
間伐率 (%)						44		30		50		
直材材積 (m <sup>3</sup> /ha)						24.3	13.5	35.3	24.7	50.4	25.2	59.2
材用途						化粧単板 (検討中)	化粧単板 フローリング材	(検討中)	家具材			家具材

長さ4mの材積

資料: センダンの育成方法H27改訂版 (熊本県林業研究・研修センターHPからダウンロード可能)  
([https://www.pref.kumamoto.jp/hpkiji/pub/List.aspx?c\\_id=3&class\\_set\\_id=1&class\\_id=1147](https://www.pref.kumamoto.jp/hpkiji/pub/List.aspx?c_id=3&class_set_id=1&class_id=1147))