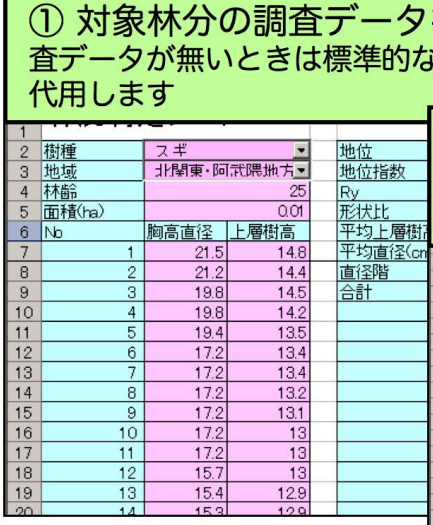
① 対象林分の調査データを入力調査データが無いときは標準的なデータで代用します



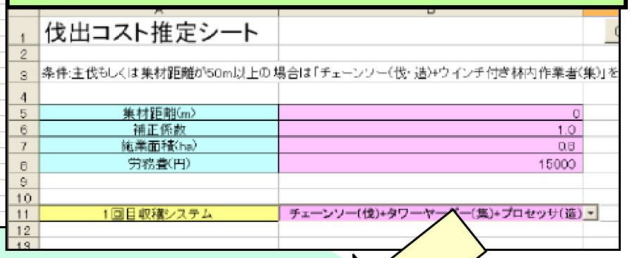
樹種	スギ		地位
地域	北関東・阿武隈地方		地位指数
林齢	25		Ry
面積(ha)	0.01		形状比
No	胸高直径	上層樹高	平均上層樹
1	21.5	14.8	平均直径(cm
2	21.2	14.4	直径階
3	19.8	14.5	合計
4	19.8	14.2	
5	19.4	13.5	
6	17.2	13.4	
7	17.2	13.4	
8	17.2	13.2	
9	17.2	13.1	
10	17.2	13	
11	17.2	13	
12	15.7	13	
13	15.4	12.9	
14	15.3	12.9	

② 材価と採材方法を入力
試算用に材価や採材方法のデフォルト値を用意しています

径級(cm)		～ 14	16 ～ 24	26 ～ 30	32 ～
価格(円/m³)	一番丸太	30,000	33,000	40,000	49,000
	二番丸太以降	26,000	28,000	32,000	40,000

胸高直径	採材	採材区分 1番丸太	2番丸太	3番丸太	4番丸太	5番丸太
14	長級	4.00				
	径級	11				
	材積	0.05	0	0	0	0
16	長級	3.00				
	径級	14				
	材積	0.06	0	0	0	0
18	長級	3.00	4.00			
	径級	16	10			
	材積	0.08	0.04	0	0	0
20	長級	3.00	3.00			
	径級	18	14			
	材積	0.10	0.06	0	0	0
22	長級	3.00	3.00	4.00		
	径級	20	16			
	材積	0.12	0.08		0	0

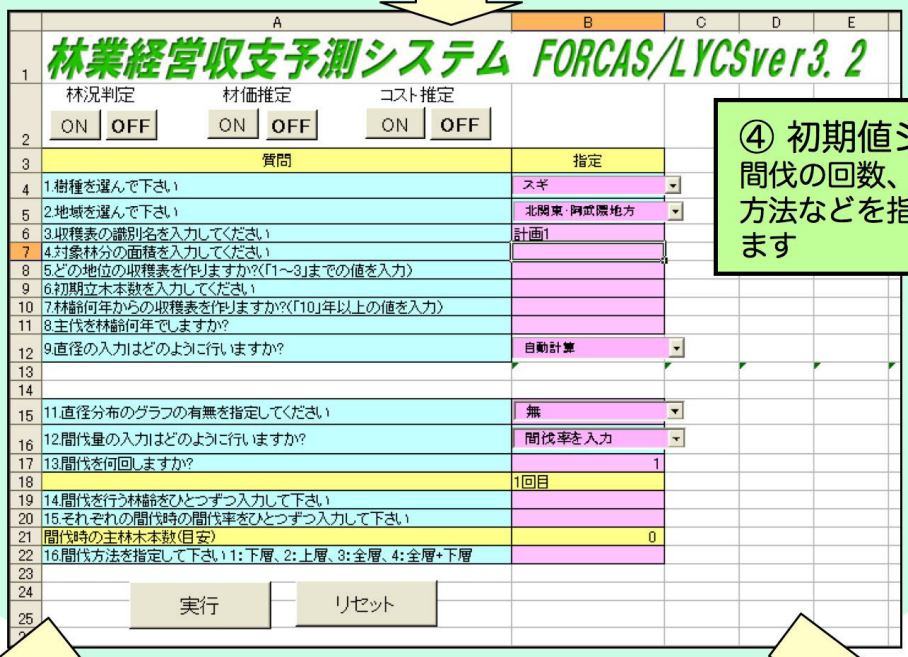
③ コストに係わる条件の入力
収穫システムの選択や集材距離などを入力します



伐出コスト推定シート

条件:主伐もしくは集材距離が50m以上の場合は「チェーンソー(伐・造)+ウインチ付き林内作業者(集)」を

集材距離(m)	0
補正係数	1.0
施業面積(ha)	0.0
労務費(円)	15000
1回目 収穫システム	チェーンソー(伐)+タワーヤーダー(集)+プロセッサ(造)



林業経営収支予測システム FORCAS/LYCSver3.2

林況判定 ON OFF　材価推定 ON OFF　コスト推定 ON OFF

質問	指定
1.樹種を選んで下さい	スギ
2.地域を選んで下さい	北関東・阿武隈地方
3.収穫表の識別名を入力してください	計画1
4.対象林分の面積を入力してください	
5.どの地位の収穫表を作りますか?(「1～3」までの値を入力)	
6.初期立木本数を入力してください	
7.林齢何年からの収穫表を作りますか?(「10」年以上の値を入力)	
8.主伐を林齢何年でしますか?	
9.直径の入力はどのように行いますか?	自動計算
11.直径分布のグラフの有無を指定してください	無
12.間伐量の入力はどのように行いますか?	間伐率を入力
13.間伐を何回しますか?	1
	1回目
14.間伐を行う林齢をひとつずつ入力して下さい	
15.それぞれの間伐時の間伐率をひとつずつ入力して下さい	
間伐時の主林木本数(目安)	0
16.間伐方法を指定して下さい 1:下層、2:上層、3:全層、4:全層+下層	

実行　リセット

④ 初期値シートの入力
間伐の回数、間伐時期、強度、方法などを指定して「実行」します

⑤収穫予測・収入予測結果の出力
指定した前提や条件にしたがい収穫予測と収入予測の結果が出力されます

林齢 (年)	直径 (cm)	樹高 (m)	断面積合計 (m^2)	本数 (本)	材積 (m^3)	Ry	形状比	間伐方法	直径 (cm)	本数 (本)	本数間伐率 (%)	断面積合計 (m^2)	材積 (m^3)
10	7.6	5.2	14.3	3000	41	0.44	68						
15	10.3	7.9	26.4	2884	102	0.62	77						
20	13.7	10.6	35.4	2307	188	0.69	77	下層	10.6	577	20.0	5.2	27
25	16.0	12.6	48.1	2307	301	0.77	79						
30	19.0	15.0	47.0	1615	348	0.74	79	下層	14.5	692	30.0	11.8	84
35	20.4	16.5	54.7	1615	436	0.78	81						
40	21.4	18.0	60.1	1586	516	0.82	84						
45	23.5	20.2	49.7	1111	488	0.76	86	下層	18.3	476	30.0	12.9	121
50	24.4	21.0	53.5	1111	545	0.78	86						
55	25.1	22.1	56.9	1111	608	0.80	88						
60	25.7	23.2	59.7	1111	671	0.82	90						

⑥コスト予測・収支予測結果の出力
指定した条件にしたがいコスト予測と収支予測の結果が表示されます

	林齢24 (千円)	林齢34 (千円)	林齢50 (千円)
収入	178	1,069	3,729
支出	507	410	2,054
収支	−329	659	1,675

	総収支 (千円)
収入	4,976
支出	2,971
収支	2,005