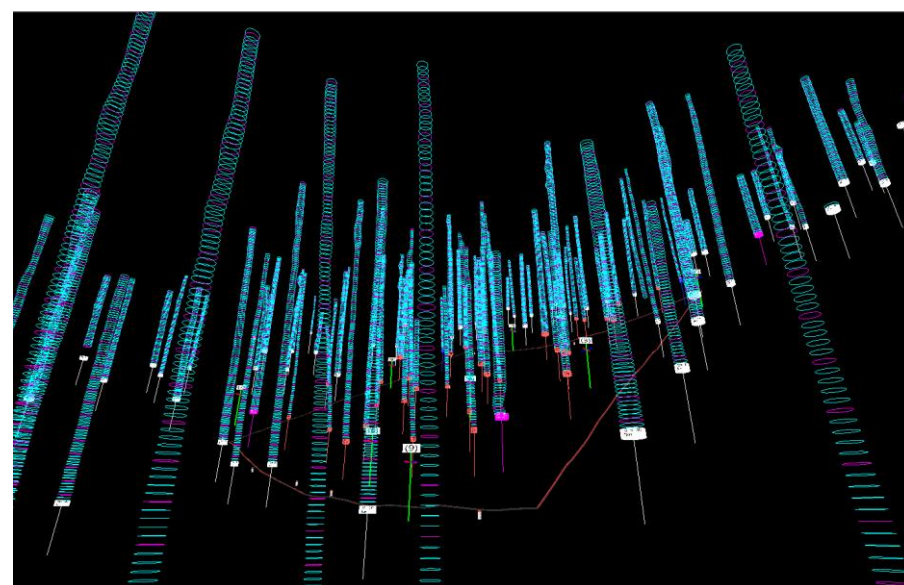
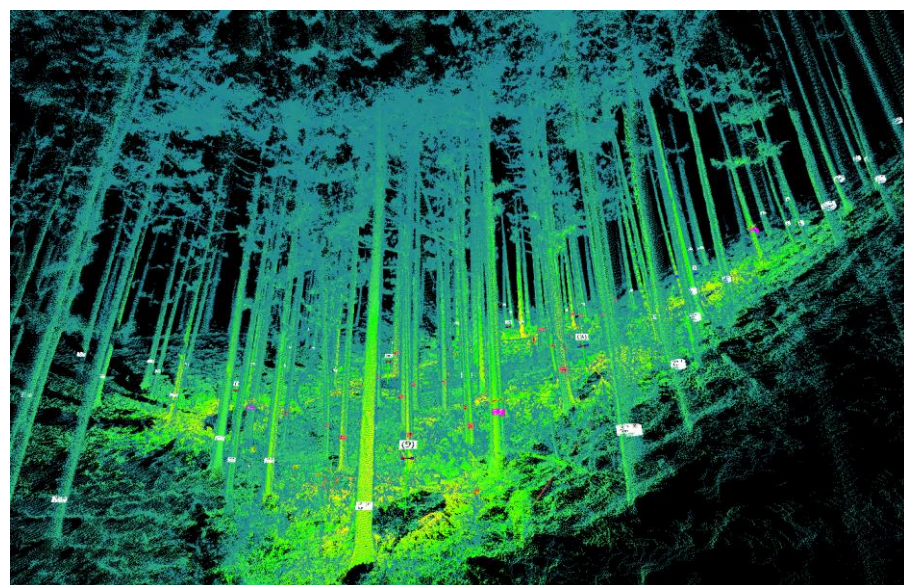


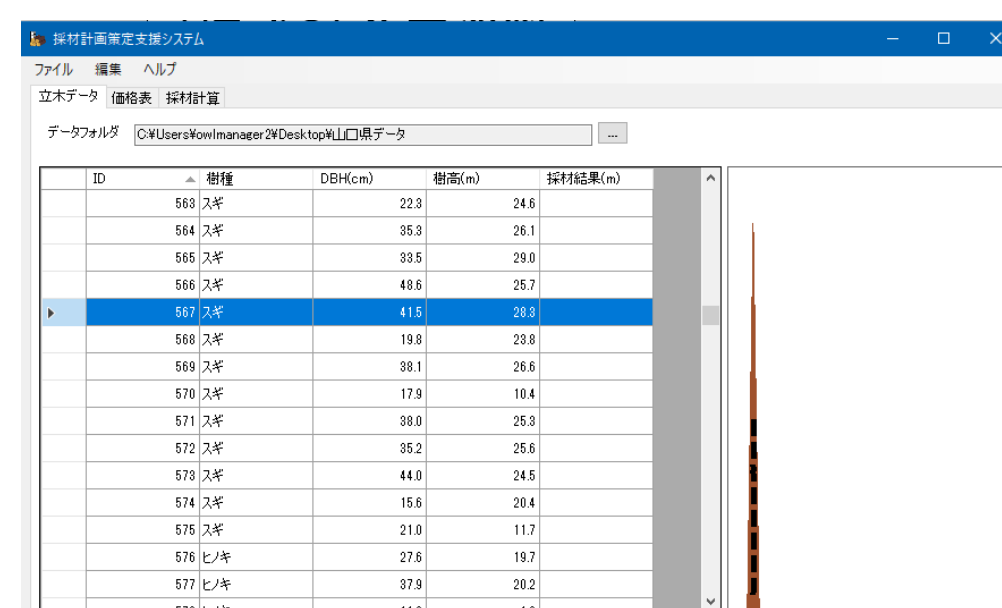
OWL Processor

採材計画策定支援ソフト

OWL で取得した立木データ（胸高直径・樹高・形状）と丸太市場価格を基に、立木の状態で丸太出材量と価格（収入）予測をすることで、資産の見える化・施業収支計算に利用できます。



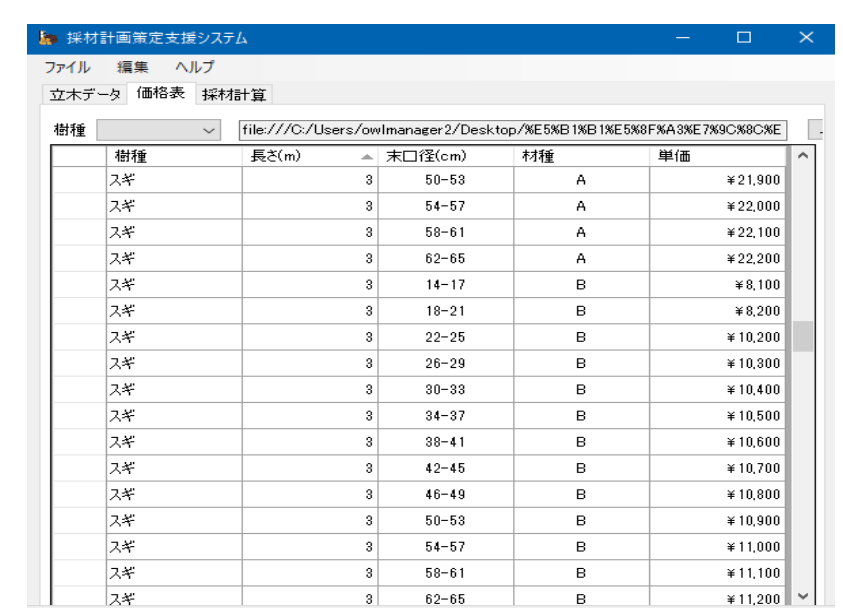
OWLウォークスルー
（上図：3次元点群
下図：形状(高さ毎の直径)）



ID	樹種	DBH(cm)	樹高(m)	採材結果(m)
563	スギ	22.3	24.6	
564	スギ	35.3	26.1	
565	スギ	33.5	29.0	
566	スギ	48.6	25.7	
567	スギ	41.5	28.3	
568	スギ	19.8	23.8	
569	スギ	38.1	26.6	
570	スギ	17.9	10.4	
571	スギ	38.0	25.3	
572	スギ	35.2	25.6	
573	スギ	44.0	24.5	
574	スギ	15.6	20.4	
575	スギ	21.0	11.7	
576	スギ	27.8	19.7	
577	スギ	37.9	20.2	

立木データ（基本データ＋形状データ）

+



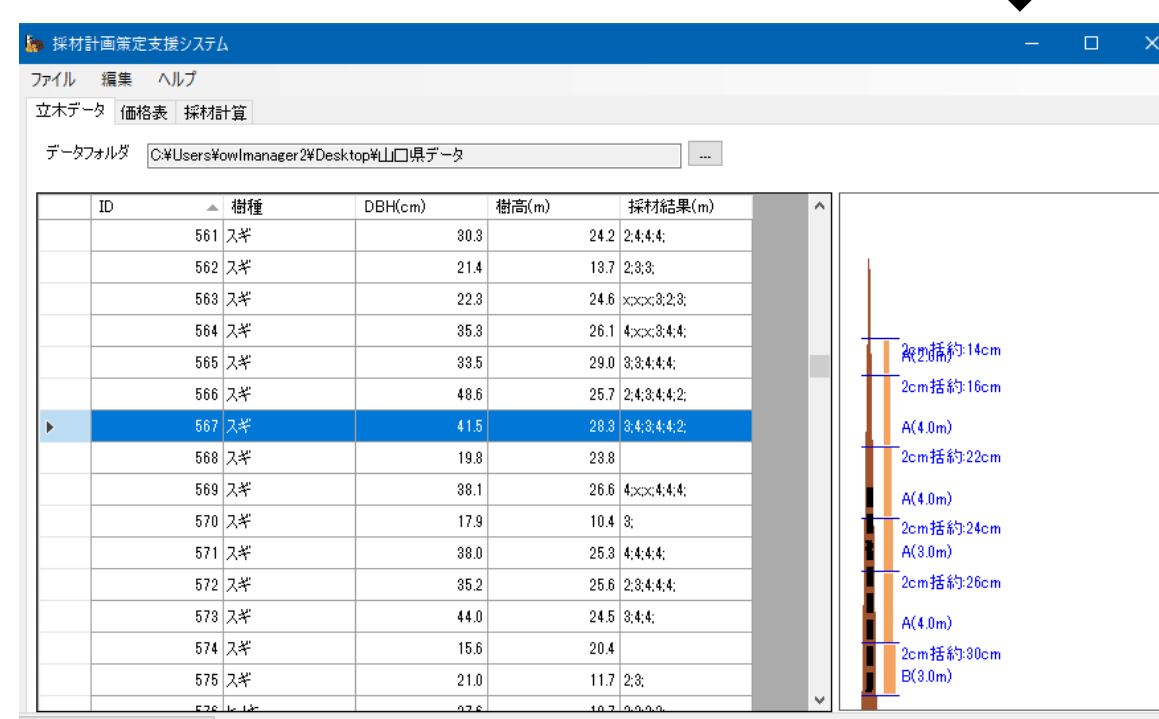
樹種	長さ(m)	末口径(cm)	材種	単価
スギ	3	50-53	A	¥21,900
スギ	3	54-57	A	¥22,000
スギ	3	58-61	A	¥22,100
スギ	3	62-65	A	¥22,200
スギ	3	14-17	B	¥8,100
スギ	3	18-21	B	¥8,200
スギ	3	22-25	B	¥10,200
スギ	3	26-29	B	¥10,300
スギ	3	30-33	B	¥10,400
スギ	3	34-37	B	¥10,500
スギ	3	38-41	B	¥10,600
スギ	3	42-45	B	¥10,700
スギ	3	46-49	B	¥10,800
スギ	3	50-53	B	¥10,900
スギ	3	54-57	B	¥11,000
スギ	3	58-61	B	¥11,100
スギ	3	62-65	B	¥11,200

市場価格

計算方法
☒ 最適計算 ☐ 長さ優先 ☐ 長さ指定 2m 最大玉数 3玉

収益やニーズに応じた
採材パターンの選択

収益優先／長さ優先／長さ指定
最大玉数（1玉～5玉、無制限）の指定



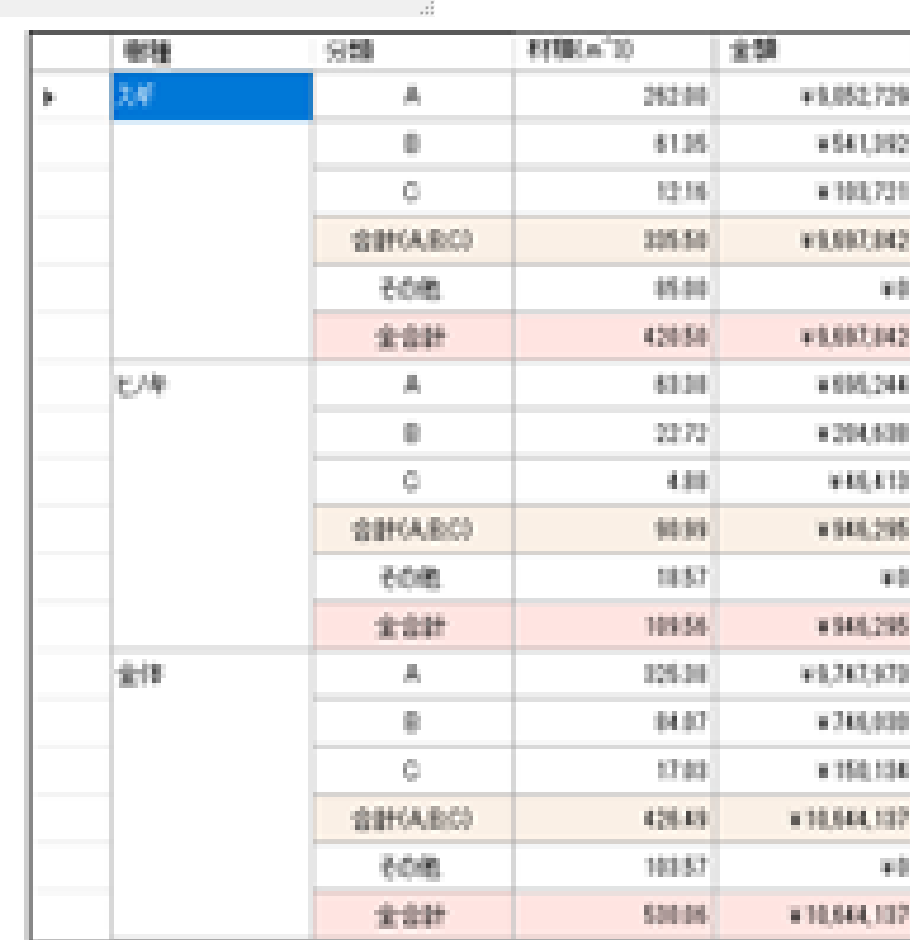
ID	樹種	DBH(cm)	樹高(m)	採材結果(m)
561	スギ	30.3	24.2	24.2 24.4 4
562	スギ	21.4	13.7	23.3
563	スギ	22.3	24.6	24.6 24.8 2.3
564	スギ	35.3	26.1	26.1 4.4 3.4 4
565	スギ	33.5	29.0	33.4 4.4
566	スギ	48.6	25.7	24.3 4.4 2
567	スギ	41.5	28.3	3.4 3.4 4.2
568	スギ	19.8	23.8	
569	スギ	38.1	26.6	4.4 4.4 4
570	スギ	17.9	10.4	3
571	スギ	38.0	25.3	4.4 4.4 4
572	スギ	35.2	25.6	2.3 4.4 4
573	スギ	44.0	24.5	3.4 4
574	スギ	15.6	20.4	
575	スギ	21.0	11.7	2.3

立木毎の採材方法



樹種	末口	2m(A)		2m(B)		2m(C)		3m(A)		3m(B)	
		本数	材積(m³)	本数	材積(m³)	本数	材積(m³)	本数	材積(m³)	本数	材積(m³)
▶	14	251	9.84	114	4.47	12	0.47	226	13.29	81	4.76
	16	97	4.97	98	5.02	11	0.56	67	5.15	44	3.38
	18	80	5.18	59	3.82	2	0.13	53	5.15	29	2.82
	20	46	3.68	42	3.36	6	0.48	39	4.68	20	2.40
	22	22	2.13	14	1.36	0	0.00	31	4.50	25	3.63
	24	16	1.84	9	1.04	0	0.00	19	3.28	14	2.42
	26	10	1.35	3	0.41	0	0.00	16	3.24	9	1.83
	28	6	0.94	2	0.31	0	0.00	6	1.41	4	0.94
	30	5	0.90	1	0.18	0	0.00	1	0.27	2	0.54
	32	4	0.82	3	0.61	0	0.00	1	0.31	2	0.61
	34	3	0.69	1	0.23	0	0.00	4	1.39	0	0.00
	36	1	0.26	0	0.00	0	0.00	2	0.78	1	0.39
	38	1	0.29	0	0.00	1	0.29	1	0.43	1	0.43
	40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	42	1	0.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

樹種・末口径毎の採材結果



樹種	品質	材積(m³)	金額
▶	スギ	24.2 24.4 4	¥1,093,720
	スギ	23.3	¥1,111,000
	スギ	24.6 24.8 2.3	¥1,091,730
	合計(A,B,C)	33.6 4.4	¥1,091,442
	その他	4.4 4.4	¥0
	全合計	42.0 8.8	¥1,091,442
	スギ	3.4 3.4 4	¥1,091,240
	スギ	2.3 4.4 4	¥1,091,000
	スギ	4	¥1,091,130
	合計(A,B,C)	10.8 8.7	¥1,091,295
	その他	10.8 7	¥0
	全合計	10.8 15.7	¥1,091,295
	スギ	3.4 3.4 4	¥1,091,370
	スギ	4.4 4.4 4	¥1,091,000
	スギ	3.4 3.4 4	¥1,091,130
	合計(A,B,C)	42.0 8.7	¥1,091,442
	その他	10.8 7	¥0
	全合計	52.8 15.7	¥1,091,442

樹種・品質毎の材積と収入額