

(仮称)大和ハウス工業(株)伊達市大滝区社有林『共創共生の森』での間伐促進によるCO2吸収事業 プロジェクト対象地におけるモニタリング計画時の集計、算定

モニタリングポイント	林班小班	面積	間伐年度(林齢)	算定年度	林 齢	幹材積(蓄積)	計算の説明	BEF 拡大係数	(R) Root-Shoot比 地下部率	(D) 容積密度数	炭素含有率	地上部吸収量	地下部吸収量	地上部吸収量+ 地下部吸収量
1	1063林班 0006小班	4.16	①2011年度 (29)	2009	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	23.4282048	4.919923008	28.34812781
				2012	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	20.0813184	4.217076864	24.29839526
													<b>小計</b>	<b>52.64652307</b>
2-1(MP1)	1063林班 0009-1小班	7.20	①2011年度 (28)	2009	26	4	27年から26年蓄積を引いたもの46m3-42m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	28.96344	6.0823224	35.0457624
				2012	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	40.548816	8.51525136	49.06406736
													<b>小計</b>	<b>84.10982976</b>
2-2	1063林班 0009-2小班	7.32	①2011年度 (28)	2009	26	4	27年から26年蓄積を引いたもの46m3-42m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	29.446164	6.18369444	35.62985844
				2012	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	41.2246296	8.657172216	49.88180182
													<b>小計</b>	<b>85.51166026</b>
2-3	1063林班 0009-3小班	9.48	①2011年度 (28)	2009	26	4	27年から26年蓄積を引いたもの46m3-42m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	38.135196	8.00839116	46.14358716
				2012	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	53.3892744	11.21174762	64.60102202
													<b>小計</b>	<b>110.7446092</b>
3-1(MP3)	1063林班 0012-1小班	3.74	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	21.0628572	4.423200012	25.4860572
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	18.0538776	3.791314296	21.8451919
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	18.0538776	3.791314296	21.8451919
													<b>小計</b>	<b>69.176441</b>
3-2	1063林班 0012-2小班	0.36	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	2.0274408	0.425762568	2.453203368
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	1.7378064	0.364939344	2.102745744
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	1.7378064	0.364939344	2.102745744
													<b>小計</b>	<b>6.658694856</b>
3-3	1063林班 0012-3小班	0.50	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	2.81589	0.5913369	3.4072269
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	2.41362	0.5068602	2.9204802
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	2.41362	0.5068602	2.9204802
													<b>小計</b>	<b>9.2481873</b>
3-4	1063林班 0012-4小班	1.12	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.3075936	1.324594656	7.632188256
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	5.4065088	1.135366848	6.541875648
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	5.4065088	1.135366848	6.541875648
													<b>小計</b>	<b>20.71593955</b>

モニタリング ポイント	林班 小班	面積	間伐年度 (林齢)	算定年度	林 齢	幹材積 (蓄積)	計算の説明	BEF 拡大係数	(R) Root-Shoot比 地下部率	(D) 容積密度数	炭素含有率	地上部吸収量	地下部吸収量	地上部吸収量+ 地下部吸収量
4	1063林班 0013小班	13.52	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	76.1416656	15.98974978	92.13141538
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	65.2642848	13.70549981	78.96978461
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	65.2642848	13.70549981	78.96978461
													<b>小計</b>	<b>250.0709846</b>
5-1 (MP4)	1063林班 0014-1小班	6.68	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	37.6202904	7.900260984	45.52055138
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	32.2459632	6.771652272	39.01761547
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	32.2459632	6.771652272	39.01761547
													<b>小計</b>	<b>123.5557823</b>
5-2	1063林班 0014-2小班	1.57	①2010年度 (29)	2009	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.8418946	1.856797866	10.69869247
				2011	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	7.5787668	1.591541028	9.170307828
				2012	31	6	32年から31年蓄積を引いたもの75m3-69m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	7.5787668	1.591541028	9.170307828
													<b>小計</b>	<b>29.03930812</b>
6	1063林班 0015小班	12.400	①2010年度 (28)	2009	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	49.88148	10.4751108	60.3565908
				2011	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	69.834072	14.66515512	84.49922712
				2012	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	59.857776	12.57013296	72.42790896
													<b>小計</b>	<b>217.2837269</b>
7 (MP2)	1063林班 0016小班	3.60	①2010年度 (28)	2009	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	14.48172	3.0411612	17.5228812
				2011	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	20.274408	4.25762568	24.53203368
				2012	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	17.378064	3.64939344	21.02745744
													<b>小計</b>	<b>63.08237232</b>
8-1	1063林班 0019-1小班	5.81	①2011年度 (29)	2009	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	32.7206418	6.871334778	39.59197658
				2012	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	28.0462644	5.889715524	33.93597992
													<b>小計</b>	<b>73.5279565</b>
8-2	1063林班 0019-2小班	0.89	①2011年度 (29)	2009	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m3-46m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m3-51m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m3-56m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	5.0122842	1.052579682	6.064863882
				2012	30	6	31年から30年蓄積を引いたもの69m3-63m3 =	1.38	0.21	0.318	0.5	4.2962436	0.902211156	5.198454756
													<b>小計</b>	<b>11.26331864</b>

モニタリング ポイント	林班 小班	面積	間伐年度 (林齢)	算定年度	林 齢	幹材積 (蓄積)	計算の説明	BEF 拡大係数	(R) Root-Shoot比 地下部率	(D) 容積密度数	炭素含有率	地上部吸収量	地下部吸収量	地上部吸収量+ 地下部吸収量
9	1063林班 0020小班	0.84	①2011年度 (28)	2009	26	4	27年から26年蓄積を引いたもの46m <sup>3</sup> -42m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2010	27	5	28年から27年蓄積を引いたもの51m <sup>3</sup> -46m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	0	0	0
				2011	28	5	29年から28年蓄積を引いたもの56m <sup>3</sup> -51m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	3.379068	0.70960428	4.08867228
				2012	29	7	30年から29年蓄積を引いたもの63m <sup>3</sup> -56m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	4.7306952	0.993445992	5.724141192
10	1071林班 0034小班	2.60	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.275412	1.31783652	7.59324852
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.275412	1.31783652	7.59324852
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.275412	1.31783652	7.59324852
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.367216	1.75711536	10.12433136
11 (MP5)	1071林班 0035小班	2.52	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.0823224	1.277287704	7.359610104
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.0823224	1.277287704	7.359610104
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	6.0823224	1.277287704	7.359610104
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.1097632	1.703050272	9.812813472
12	1072林班 0036小班	1.80	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	4.344516	0.91234836	5.25686436
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	4.344516	0.91234836	5.25686436
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	4.344516	0.91234836	5.25686436
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	5.792688	1.21646448	7.00915248
13	1072林班 0038小班	3.52	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.4959424	1.784147904	10.2800903
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.4959424	1.784147904	10.2800903
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	8.4959424	1.784147904	10.2800903
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	11.3279232	2.378863872	13.70678707
14	1072林班 0041小班	3.88	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	9.3648456	1.966617576	11.33146318
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	9.3648456	1.966617576	11.33146318
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	9.3648456	1.966617576	11.33146318
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	12.4864608	2.622156768	15.10861757
15	1072林班 0045小班	7.04	①2009年度 (22)	2009	22	3	23年から22年蓄積を引いたもの32m <sup>3</sup> -29m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	16.9918848	3.568295808	20.56018061
				2010	23	3	24年から23年蓄積を引いたもの35m <sup>3</sup> -32m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	16.9918848	3.568295808	20.56018061
				2011	24	3	25年から24年蓄積を引いたもの38m <sup>3</sup> -35m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	16.9918848	3.568295808	20.56018061
				2012	25	4	26年から25年蓄積を引いたもの42m <sup>3</sup> -38m <sup>3</sup> =	1.38	0.21	0.318	0.5	22.6558464	4.757727744	27.41357414

