

試験植樹モニタリング調査結果（平成25年7月26日実施）

資料4

○モニタリング総括表

区分		平成22年秋（H22.10.21）				平成23年春（H23.6.15）			平成23年秋	
		試験地1	試験地2	試験地3	試験地4	試験地1	試験地2	試験地3	試験地4	
植栽条件	土質	ローム+軽石	ローム+軽石	ローム	ローム	火山灰質ローム	火山灰質ローム	火山灰質ローム	火山灰質ローム	
	施肥	あり	なし	あり	なし	なし	なし	あり	なし	
植栽からの経過月数		33月	33月	33月	33月	25月	25月	25月	14月	
水はけ		やや不良	やや不良	乾燥	乾燥	やや乾燥	やや乾燥	やや乾燥	不良	
高木類	日照状態	十分	十分	十分	十分	十分	十分	十分	十分	
	植栽数（本）	13	12	13	13	12	19	12	12	
	生存数（本）	11	5	11	9	12	18	12	10	
	樹高（cm）	植栽時	62	64	56	53	87	72	56	82
		モニタリング時	78	98	78	61	148	190	142	95
		生長量	16	34	22	8	61	118	86	13
	評価①（注を参照）		1.2	0.5	1.5	0.7	2.8	2.7	2.5	1.7
評価の説明		<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 2本 ・普通 3本 ・やや不良 4本 ・不良 2本 ・枯死 2本 	<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 1本 ・普通 1本 ・やや不良 1本 ・不良 2本 ・枯死 7本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 4本 ・普通 1本 ・やや不良 6本 ・不良 0本 ・枯死 2本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 1本 ・普通 2本 ・やや不良 2本 ・不良 4本 ・枯死 4本 	<ul style="list-style-type: none"> ・良好 11本 ・普通 0本 ・やや不良 1本 ・不良 0本 ・枯死 0本 	<ul style="list-style-type: none"> ・良好 17本 ・普通 0本 ・やや不良 0本 ・不良 1本 ・枯死 1本 	<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 9本 ・普通 0本 ・やや不良 3本 ・不良 0本 ・枯死 0本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 7本 ・普通 1本 ・やや不良 3本 ・不良 0本 ・枯死 1本 	
低木類	日照状態	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	
	植栽数（本）	13	13	13	13	13	6	13	13	
	生存数（本）	10	6	11	12	13	5	12	10	
	樹高（cm）	植栽時	41	43	42	42	50	44	42	56
		モニタリング時	34	21	40	29	65	70	71	56
		生長量	-7	-22	-2	-13	15	26	29	0
	評価②（注を参照）		0.9	0.2	1.2	0.6	2.2	2.3	1.5	0.9
評価の説明		<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 0本 ・普通 2本 ・やや不良 8本 ・不良 0本 ・枯死 3本 	<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 0本 ・普通 0本 ・やや不良 2本 ・不良 4本 ・枯死 7本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 2本 ・普通 1本 ・やや不良 7本 ・不良 1本 ・枯死 2本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 1本 ・普通 0本 ・やや不良 5本 ・不良 6本 ・枯死 1本 	<ul style="list-style-type: none"> ・良好 8本 ・普通 0本 ・やや不良 5本 ・不良 0本 ・枯死 0本 	<ul style="list-style-type: none"> ・良好 4本 ・普通 1本 ・やや不良 0本 ・不良 0本 ・枯死 1本 	<ul style="list-style-type: none"> ・やや肥料分不足 ・良好 4本 ・普通 0本 ・やや不良 8本 ・不良 1本 ・枯死 0本 	<ul style="list-style-type: none"> ・肥料分不足 ・良好 4本 ・普通 0本 ・やや不良 5本 ・不良 0本 ・枯死 4本 	
総合評価（(①+②)/2）		1.1	0.4	1.4	0.7	2.5	2.5	2.0	1.3	

注（3 ≧ ~ > 2.5点）良好、（2.5 ≧ ~ > 1.5点）普通、（1.5 ≧ ~ > 0.5点）やや不良、（0.5 ≧ ~ 0点）不良

○植栽条件毎の評価比較表

区分		平成22年秋				平成23年春			平成23年秋	評価	
		試験地 1	試験地 2	試験地 3	試験地 4	試験地 1	試験地 2	試験地 3	試験地 4		
植栽からの経過月数		33月	33月	33月	33月	25月	25月	25月	14月	平均点	
土質	火山灰質 ローム					○	○	○	△	2.1	土質により、生育に差が認められる。
	ローム +軽石	△	×							0.8	
	ローム			△	△					1.1	
水はけ	良					○	○	○		2.3	水はけの状況により、生育に差が認められる。
	不良 又は乾燥	△	×	△ 乾燥	△ 乾燥				△	1.0	
施肥	有	△		△				○		1.5	現時点では、施肥の有無により、生育に有為な差は認められない。
	無		×		△	○	○		△	1.5	
植栽時期	春					○	○	○		2.3	春植えされた苗木の生育が良好と認められる。
	秋	△	×	△	△				△	1.0	

◎：良好（3.5 ≧ ~ > 2.5点）、○：普通（2.5 ≧ ~ > 1.5点）、△：やや不良（1.5 ≧ ~ > 0.5点）、×不良（0.5 ≧ ~ 0点）

【平成22年秋】

<試験地1>

○条件

ローム層と軽石層の混合
施肥あり



1-25	○1-20	1-15	○1-10	1-5
○1-24	1-19	○1-14	1-9	○1-4
1-23	○1-18	1-13	1-8	1-3
○1-22	1-17	○1-12	※	1-2
1-21	○1-16	1-11	○1-6	○1-1

※

○1-26

凡例	
高木	○
枯死	○

区分	樹高	H22.10.21	H23.5.27	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26	
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価
1 - 1	オオバクロモジ	低木	52	10	50	50	50	55	55	51 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 2	ヤマザクラ	高木	78	8	8	8	--	--	--	枯死
1 - 3	エゾアジサイ	低木	35	23	75	75	65	25	25	26 やや不良(養分不足)
1 - 4	イタヤカエデ	高木	50	50	59	59	60	60	60	50 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 5	エゾアジサイ	低木	23	17	52	52	30	30	30	22 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 6	ヤマザクラ	高木	78	35	75	19	19	23	23	20 不良(雪折れ、極度の養分不足)
1 - 7	エゾアジサイ	低木	35	35	67	67	58	45	35	34 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 8	ブナ	高木	67	15	15	15	--	--	--	枯死
1 - 9	タニウツギ	低木	35	35	91	91	91	91	91	55 普通(雪折れ)
1 - 10	ブナ	高木	50	50	54	55	60	60	62	59 不良(雪折れ、養分不足)
1 - 11	ガマズミ	低木	45	40	75	75	83	93	93	48 普通(雪折れ)
1 - 12	シラカンバ	高木	50	50	130	133	133	145	145	150 良好
1 - 13	ヤマツツジ	低木	30	10	22	22	10	20	46	15 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 14	シラカンバ	高木	75	75	141	141	125	169	169	190 良好
1 - 15	タニウツギ	低木	58	58	82	82	70	60	55	38 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 16	イタヤカエデ	高木	75	75	83	83	85	90	90	84 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 17	オオバクロモジ	低木	50	50	31	31	0	--	--	枯死
1 - 18	ハウチワカエデ	高木	38	38	43	43	45	50	52	37 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 19	ヤマツツジ	低木	40	10	21	26	0	10	25	枯死
1 - 20	ハウチワカエデ	高木	42	45	45	45	61	62	62	60 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 21	ガマズミ	低木	62	25	48	50	52	52	53	枯死
1 - 22	ミズナラ	高木	75	75	79	79	48	50	50	66 普通
1 - 23	オオカメノキ	低木	37	32	34	34	40	40	47	27 やや不良(雪折れ、養分不足)
1 - 24	ミズナラ	高木	80	20	54	56	73	80	80	73 普通(雪折れ)
1 - 25	オオカメノキ	低木	37	10	16	16	20	20	22	28 やや不良(養分不足)
1 - 26	ミズナラ	高木	50	6	26	23	31	45	45	64 普通 ※ロングルート苗

【平成22年秋】

<試験地2>

○条件

ローム層と軽石層の混合
施肥なし



2-25	2-20	2-15	2-10	2-5
2-24	2-19	2-14	2-9	2-4
2-23	2-18	2-13	2-8	2-3
2-22	2-17	2-12	2-7	2-2
2-21	2-16	2-11	2-6	2-1

凡例	
高木	○
枯死	⊘

区分	樹高	H22.10.21	H23.5.27	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
2-1	ヤマツツジ	低木	43	7	28	35	0	30	33	19	不良(雪折れ、極度の養分不足)
2-2	シラカンバ	高木	55	55	96	120	124	140	140	148	良好
2-3	オオカメノキ	低木	45	45	45	45	45	--	--	--	枯死
2-4	イタヤカエデ	高木	85	85	93	93	113	100	102	102	不良(極度の養分不足)
2-5	タニウツギ	低木	50	50	50	50	52	28	24	26	不良(極度の養分不足)
2-6	イタヤカエデ	高木	63	63	64	64	78	64	65	60	不良(雪折れ、極度の養分不足)
2-7	エゾアジサイ	低木	47	15	42	42	0	32	32	18	やや不良(雪折れ、養分不足)
2-8	ブナ	高木	60	60	60	60	61	--	--	--	枯死
2-9	エゾアジサイ	低木	38	20	33	33	0	34	34	25	やや不良(雪折れ、養分不足)
2-10	ミズナラ	高木	72	72	90	90	--	--	--	--	枯死
2-11	オオカメノキ	低木	31	12	20	20	28	0	0	--	枯死
2-12	ミズナラ	高木	86	13	50	50	62	80	80	58	普通(雪折れ)
2-13	ガマズミ	低木	51	--	--	--	--	--	--	--	枯死
2-14	ハウチワカエデ	高木	40	40	--	--	--	--	--	--	枯死
2-15	オオバクロモジ	低木	53	--	--	--	--	--	--	--	枯死
2-16	ハウチワカエデ	高木	56	--	--	--	--	--	--	--	枯死
2-17	ヤマツツジ	低木	55	22	--	--	--	--	--	--	枯死
2-18	ヤマザクラ	高木	61	--	--	--	--	--	--	--	枯死
2-19	ガマズミ	低木	32	32	--	--	--	--	--	--	枯死
2-20	ヤマザクラ	高木	80	70	35	35	23	0	0	--	枯死
2-21	オオバクロモジ	低木	41	--	--	--	--	--	--	--	枯死
2-22	シラカンバ	高木	75	75	99	112	115	125	125	120	やや不良(雪折れ、養分不足)
2-23	タニウツギ	低木	35	35	62	64	64	65	52	27	不良(新芽)
2-24	ブナ	高木	35	35	47	36	53	53	51	--	枯死
2-25	エゾアジサイ	低木	36	--	--	--	0	15	--	10	不良(新芽)

【平成22年秋】

<試験地3>

- 条件
- ローム層単独
- 施肥あり



3-25	3-20	3-15	3-10	3-5	
3-24	3-19	3-14	3-9	3-4	※
3-23	3-18	3-13	3-8	3-3	3-26
3-22	3-17	3-12	3-7	3-2	凡例
3-21	3-16	3-11	※	3-6	高木 ○
					枯死 /

区分	樹高	H22.10.21	H23.5.27	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
3-1	エゾアジサイ	低木	30	30	48	48	43	43	43	53	普通
3-2	ブナ	高木	37	37	37	42	55	55	55	50	普通(雪折れ)
3-3	ガマズミ	低木	45	45	46	55	61	61	61	55	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-4	ミズナラ	高木	90	40	77	77	78	78	78	69	良好(雪折れ)
3-5	オオバクロモジ	低木	43	43	43	45	40	--	--	--	枯死
3-6	ハウチワカエデ	高木	36	36	45	45	65	65	65	57	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-7	ガマズミ	低木	62	30	49	49	56	56	56	57	良好
3-8	ミズナラ	高木	78	30	52	52	53	53	53	68	良好
3-9	オオカメノキ	低木	28	28	30	30	30	30	30	18	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-10	イタヤカエデ	高木	57	20	5	30	0	--	--	--	枯死
3-11	オオカメノキ	低木	25	25	32	33	34	38	38	40	やや不良(養分不足)
3-12	ハウチワカエデ	高木	50	50	66	66	83	83	83	70	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-13	オオバクロモジ	低木	45	13	18	18	30	30	30	34	やや不良(養分不足)
3-14	シラカンバ	高木	34	34	62	86	92	132	132	158	良好
3-15	ヤマツツジ	低木	35	35	36	40	--	--	--	--	枯死
3-16	シラカンバ	高木	55	55	80	86	100	140	140	143	良好
3-17	ヤマツツジ	低木	52	7	28	33	41	44	44	35	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-18	ブナ	高木	42	42	45	50	53	53	53	70	やや不良(養分不足)
3-19	タニウツギ	低木	51	20	27	30	38	38	46	70	良好
3-20	イタヤカエデ	高木	45	45	45	45	0	--	--	--	枯死
3-21	エゾアジサイ	低木	50	50	50	26	35	44	34	33	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-22	ヤマザクラ	高木	58	13	53	56	74	74	74	87	やや不良(養分不足)
3-23	タニウツギ	低木	45	20	45	45	60	60	49	43	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-24	ヤマザクラ	高木	60	60	64	68	72	70	70	36	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-25	エゾアジサイ	低木	30	6	12	12	0	5	--	5	不良(極度の養分不足)
3-26	クリ	高木	81	4	28	33	46	50	50	55	やや不良(養分不足)

【平成22年秋】

<試験地4>

- 条件
- ローム層単独
- 施肥なし



4-25	4-20	4-15	4-10	4-5
4-24	4-19	4-14	4-9	4-4
4-23	4-18	4-13	4-8	4-3
4-22	4-17	4-12	4-7	4-2
4-21	4-16	4-11	4-6	4-1

※

4-26

凡例

高木	○
枯死	○

区分	樹高	H22.10.21	H23.5.27	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26	
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価
4-1	タニウツギ	低木	37	15	29	30	38	85	88	73 良好(雪折れ)
4-2	イタヤカエデ	高木	72	72	75	75	75	75	75	69 やや不良(雪折れ、養分不足)
4-3	エゾアジサイ	低木	35	35	51	56	32	54	54	26 やや不良(雪折れ、養分不足)
4-4	ハウチワカエデ	高木	36	28	--	--	--	--	--	-- 枯死
4-5	ヤマツツジ	低木	44	7	31	40	20	25	25	15 やや不良(新芽)
4-6	ミズナラ	高木	67	18	36	36	36	48	40	29 普通(雪折れ)
4-7	エゾアジサイ	低木	43	43	52	60	40	55	46	38 やや不良(雪折れ、養分不足)
4-8	シラカンバ	高木	54	37	67	80	82	135	135	147 良好
4-9	オオカメノキ	低木	34	34	35	35	37	50	50	55 やや不良(養分不足)
4-10	ヤマザクラ	高木	57	15	48	54	45	--	--	-- 枯死
4-11	ガマズミ	低木	45	18	40	40	40	40	40	33 やや不良(雪折れ、養分不足)
4-12	ブナ	高木	35	--	--	--	--	--	--	-- 枯死
4-13	オオバクロモジ	低木	35	22	25	26	26	33	33	19 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-14	ブナ	高木	52	52	56	60	60	60	60	33 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-15	ガマズミ	低木	51	51	52	53	53	53	54	32 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-16	イタヤカエデ	高木	64	64	66	66	66	74	67	68 やや不良(養分不足)
4-17	オオバクロモジ	低木	31	15	15	16	16	25	25	17 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-18	シラカンバ	高木	46	25	64	78	78	96	96	107 不良(極度の養分不足)
4-19	ヤマツツジ	低木	47	11	27	27	27	27	16	11 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-20	ハウチワカエデ	高木	39	30	--	--	--	--	--	-- 枯死
4-21	エゾアジサイ	低木	55	35	47	54	23	35	49	10 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-22	ミズナラ	高木	63	63	65	69	65	65	65	28 普通(雪折れ)
4-23	オオカメノキ	低木	42	--	--	--	--	--	--	-- 枯死
4-24	ヤマザクラ	高木	65	24	50	54	54	54	54	40 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-25	タニウツギ	低木	50	20	40	44	44	35	35	20 不良(雪折れ、極度の養分不足)
4-26	コナラ	高木	45	28	32	32	32	35	35	26 不良(雪折れ、極度の養分不足)

【平成23年春】

<試験地1>

○条件

火山灰質ローム層単独
施肥なし



1-25	1-20	1-15	1-10	1-5
1-24	1-19	1-14	1-9	1-4
1-23	1-18	1-13	1-8	1-3
1-22	1-17	1-12	1-7	1-2
1-21	1-16	1-11	1-6	1-1

区分	樹高	H23.6.15	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
1-1	ガマズミ	低木	45	48	48	52	60	63	50	良好(雪折れ)
1-2	イタヤカエデ	高木	107	108	109	129	129	109	120	良好
1-3	ガマズミ	低木	45	47	47	18	68	68	60	良好(雪折れ)
1-4	ヤマザクラ	高木	79	79	79	30	85	85	100	良好
1-5	オオカメノキ	低木	60	60	60	73	57	62	60	やや不良(雪折れ、養分不足)
1-6	シラカンバ	高木	83	109	150	160	250	250	270	良好
1-7	タニウツギ	低木	70	94	118	123	168	175	150	良好(雪折れ)
1-8	イタヤカエデ	高木	83	126	128	126	126	126	120	良好(雪折れ)
1-9	タニウツギ	低木	58	75	90	92	123	81	140	良好
1-10	ヤマザクラ	高木	141	141	141	170	200	200	200	良好
1-11	ヤマツツジ	低木	44	44	44	40	40	43	35	良好(雪折れ)
1-12	ブナ	高木	91	91	91	99	99	99	120	良好
1-13	オオバクロモジ	低木	65	65	65	75	75	75	70	良好(雪折れ)
1-14	ハウチワカエデ	高木	48	48	48	48	48	37	48	良好
1-15	オオカメノキ	低木	47	47	47	58	58	25	40	やや不良(養分不足)
1-16	ブナ	高木	79	79	79	95	99	99	120	良好
1-17	エゾアジサイ	低木	30	34	40	34	35	35	50	やや不良(養分不足)
1-18	ハウチワカエデ	高木	61	61	61	75	75	66	90	やや不良(養分不足)
1-19	オオバクロモジ	低木	46	50	51	56	65	57	50	やや不良(雪折れ、養分不足)
1-20	ミズナラ	高木	103	103	105	110	110	110	115	良好
1-21	エゾアジサイ	低木	40	43	43	38	42	42	45	良好
1-22	ミズナラ	高木	100	110	111	120	135	135	170	良好
1-23	エゾアジサイ	低木	52	52	52	38	50	37	47	やや不良(養分不足)
1-24	シラカンバ	高木	70	94	142	152	220	231	300	良好
1-25	ヤマツツジ	低木	47	50	50	53	61	61	48	良好(雪折れ)

凡例	
高木	○
枯死	△

【平成23年春】

<試験地2>

○条件

火山灰質ローム層単独
施肥なし



2-25	2-20	2-15	2-10	2-5
2-24	2-19	2-14	2-9	2-4
2-23	2-18	2-13	2-8	2-3
2-22	2-17	2-12	2-7	2-2
2-21	2-16	2-11	2-6	2-1

区分	樹高	H23.6.15	H23.8.10	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
2-1	ハンノキ	高木	64	64	67	70	170	180	240	良好
2-2	ヤマザクラ	高木	126	126	126	152	168	168	180	良好
2-3	ハンノキ	高木	79	84	84	93	--	--	--	枯死
2-4	ガマズミ	低木	43	50	50	50	50	50	15	普通(雪折れ)
2-5	ハンノキ	高木	69	71	74	36	115	139	220	良好
2-6	ヤマツツジ	低木	50	50	50	26	--	--	--	枯死
2-7	ハンノキ	高木	70	74	77	77	160	176	210	良好
2-8	ミズナラ	高木	107	107	110	110	143	146	130	良好(雪折れ)
2-9	ハンノキ	高木	63	70	71	71	142	150	228	良好
2-10	タニウツギ	低木	52	78	89	89	120	102	140	良好
2-11	ハンノキ	高木	77	85	88	95	155	172	220	良好
2-12	エゾアジサイ	低木	30	33	10	15	25	--	30	良好
2-13	ハンノキ	高木	75	79	85	90	180	195	250	良好
2-14	シラカンバ	高木	70	100	155	165	240	240	250	不良(雪折れ)
2-15	ハンノキ	高木	75	80	84	84	135	140	220	良好
2-16	ブナ	高木	58	58	60	60	69	69	90	良好
2-17	ハンノキ	高木	59	63	68	68	150	175	255	良好
2-18	オオバクロモジ	低木	52	52	53	53	80	80	125	良好
2-19	ハンノキ	高木	63	64	69	69	122	136	200	良好
2-20	イタヤカエデ	高木	73	73	73	85	95	95	80	良好(雪折れ)
2-21	ハンノキ	高木	60	75	102	102	175	185	240	良好
2-22	ハウチワカエデ	高木	53	53	53	70	75	75	90	良好
2-23	ハンノキ	高木	55	55	65	10	10	71	40	良好(雪折れ)
2-24	オオカメノキ	低木	39	39	39	39	39	39	40	良好
2-25	ハンノキ	高木	65	67	110	120	220	220	275	良好

凡例	
ハンノキ	<input type="checkbox"/>
高木	<input type="radio"/>
枯死	<input checked="" type="checkbox"/>

【参考】

<体験植樹3>

○条件

火山灰質ローム層単独
施肥あり



3-25	3-20	3-15	3-10	3-5
3-24	3-19	3-14	3-9	3-4
3-23	3-18	3-13	3-8	3-3
3-22	3-17	3-12	3-7	3-2
3-21	3-16	3-11	3-6	3-1

区分	樹高	H23.6.15	H23.8.11	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
3-1	エゾアジサイ	低木	20	23	24	34	34	34	40	やや不良(養分不足)
3-2	ハウチワカエデ	高木	40	40	40	64	64	64	80	良好
3-3	ガマズミ	低木	51	51	55	63	88	75	70	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-4	シラカンバ	高木	52	88	124	129	200	200	160	良好(雪折れ)
3-5	エゾアジサイ	低木	21	28	32	45	50	50	50	やや不良(養分不足)
3-6	ブナ	高木	69	69	72	73	75	75	95	良好
3-7	オオバクロモジ	低木	42	42	45	49	52	52	65	やや不良(養分不足)
3-8	イタヤカエデ	高木	60	88	97	123	123	123	140	やや不良(養分不足)
3-9	オオカメノキ	低木	53	54	55	55	55	55	60	良好
3-10	イタヤカエデ	高木	60	94	109	127	175	177	210	やや不良(養分不足)
3-11	タニウツギ	低木	47	48	62	53	128	113	130	良好
3-12	シラカンバ	高木	54	72	98	105	200	172	230	良好
3-13	オオバクロモジ	低木	60	63	65	70	90	90	118	良好
3-14	ヤマザクラ	高木	83	117	145	170	193	193	200	良好
3-15	タニウツギ	低木	35	60	80	62	154	157	140	良好
3-16	ヤマザクラ	高木	68	131	136	145	145	178	170	やや不良(雪折れ、養分不足)
3-17	ヤマツツジ	低木	46	50	54	55	62	63	74	やや不良(養分不足)
3-18	ミズナラ	高木	40	40	47	59	75	105	126	良好
3-19	ヤマツツジ	低木	47	53	57	66	66	53	15	やや不良(雪折れ)
3-20	ブナ	高木	68	68	69	73	73	73	95	良好
3-21	エゾアジサイ	低木	40	41	38	43	51	51	58	やや不良(養分不足)
3-22	ミズナラ	高木	33	33	42	54	77	77	94	良好
3-23	ガマズミ	低木	37	43	46	37	61	61	0	不良(根元から雪折れ)
3-24	ハウチワカエデ	高木	49	49	49	76	80	63	100	良好
3-25	オオカメノキ	低木	46	46	45	54	60	60	100	やや不良(養分不足)

凡例	
高木	○
枯死	◓

【平成23年秋】

<試験地4>

○条件

火山灰質ローム層単独
施肥なし



4-25	4-20	4-15	4-10	4-5
4-24	4-19	4-14	4-9	4-4
4-23	4-18	4-13	4-8	4-3
4-22	4-17	4-12	4-7	4-2
4-21	4-16	4-11	4-6	4-1

区分	樹高	H23.10.7	H24.6.1	H24.8.28	H24.11.22	H25.7.26		
		樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	樹高(cm)	評価	
4-1	ハウチワカエデ	高木	60	0	--	--	枯死	
4-2	オオカメノキ	低木	60	0	--	--	枯死	
4-3	シラカンバ	高木	95	95	115	119	162	良好
4-4	オオバクロモジ	低木	53	0	--	--	枯死	
4-5	オオカメノキ	低木	45	31	31	31	--	枯死
4-6	ヤマツツジ	低木	66	66	--	--	--	枯死
4-7	ブナ	高木	62	63	86	88	106	良好
4-8	エゾアジサイ	低木	55	56	56	62	37	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-9	ミズナラ	高木	54	59	64	64	64	普通(雪折れ)
4-10	エゾアジサイ	低木	41	17	21	12	22	やや不良(養分不足)
4-11	ヤマザクラ	高木	115	130	133	133	124	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-12	ガマズミ	低木	86	80	80	82	70	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-13	ミズナラ	高木	61	0	20	27	41	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-14	タニウツギ	低木	68	68	83	83	88	良好
4-15	イタヤカエデ	高木	95	105	119	119	118	良好(雪折れ)
4-16	ヤマツツジ	低木	49	49	50	50	42	良好(雪折れ)
4-17	ブナ	高木	77	77	88	88	113	良好
4-18	エゾアジサイ	低木	31	35	40	40	35	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-19	イタヤカエデ	高木	88	105	118	109	115	良好
4-20	オオバクロモジ	低木	59	68	88	88	87	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-21	ヤマザクラ	高木	115	0	44	--	74	やや不良(雪折れ、養分不足)
4-22	ガマズミ	低木	66	60	61	61	58	良好(雪折れ)
4-23	シラカンバ	高木	110	110	140	140	168	良好
4-24	タニウツギ	低木	46	47	47	49	116	良好
4-25	ハウチワカエデ	高木	55	65	68	59	60	良好

凡例	
高木	○
枯死	○