

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

1. 夕張山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積 (ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	10.36	同様の自然条件である中央部に設置
2	トドマツ	22.40	〃

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2008)	小班面積 (ha)
1	1	43-18	2010	トドマツ	33	3.48
1	2	43-21	2011	トドマツ	34	5.68
1	3	45-11	2011	トドマツ	33	1.20
2	4	49-14	2011	トドマツ	29	4.88
2	5	49-16	2011	トドマツ	29	10.04
2	6	49-17	2011	トドマツ	28	6.64
2	7	49-18	2011	トドマツ	29	0.28
2	8	49-19	2011	トドマツ	29	0.56

32.76

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

4. 網走山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積 (ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	12.64	同様の自然条件である中央部に設置
2	トドマツ	30.08	"
3	トドマツ		"
4	トドマツ	18.36	"
5	カラマツ	18.00	"
6	カラマツ	23.16	"
7	トドマツ	27.96	"
8	トドマツ	25.48	"
9	トドマツ	12.88	"
10	カラマツ	25.67	"
11	カラマツ	18.41	"
12	ストローク	27.96	"
13	欧州アカマツ	6.56	"
14	アカエゾマツ	10.32	"
14'	(トドマツ)	-	箇所No38の東側の一部はトドマツと混交し、西側にかけてアカエゾマツが優占している。混交率は一定ではない。No14のアカエゾマツ用のプロットに加えて、東側にトドマツ用の当プロット(No14')をトドマツが優占する中央部に設定。二つを比較して保守的な吸収量の樹種に決定する。
15	トドマツ	4.60	同様の自然条件である中央部に設置
16	トドマツ	11.00	"
17	トドマツ	29.48	"

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2008)	小班面積 (ha)
1	1	16-21	2010	トドマツ	29	6.12
1	2	16-22	2010	トドマツ	29	4.24
1	3	16-23	2010	トドマツ	29	0.60
1	4	16-24	2010	トドマツ	29	1.68
2	5a	17-9	2009	トドマツ	56	30.08
3	5b	"	"	"	"	-
16	6	18-3	2011	トドマツ	55	7.48
16	7	18-9	2011	トドマツ	55	1.48
16	8	18-10	2011	トドマツ	55	2.04
4	9	19-5	2008	トドマツ	34	8.00
5	10	19-10	2010	カラマツ	42	8.00
4	11	19-11	2012	トドマツ	18	1.68
6	12	19-15	2010	カラマツ	39	23.16
5	13	19-19	2010	カラマツ	36	3.00
5	14	19-23	2010	カラマツ	35	7.00
4	15	19-35	2008	トドマツ	33	8.68
7	16	20-3	2009	トドマツ	30	8.64
8	17	20-6	2009	トドマツ	28	3.40
7	18	20-10	2011	トドマツ	32	11.32
7	19	20-13	2009	トドマツ	31	8.00
8	20	21-12	2008	トドマツ	44	4.44
8	21	21-18	2008	トドマツ	53	9.08
8	22	21-23	2008	トドマツ	43	4.48
8	23	21-30	2009	トドマツ	28	4.08
9	24	22-2	2008	トドマツ	59	3.84
9	25	22-3	2008	トドマツ	48	3.68
17	26	22-8	2011	トドマツ	49	12.08
17	27	22-10	2011	トドマツ	49	17.40
9	28	22-26	2008	トドマツ	29	3.40
12	29	23-2	2008	ストローク	43	11.00
10	30a	23-21	2009	カラマツ	43	14.47
11	30b	23-21	2010	カラマツ	43	13.65
12	31	23-22	2009	ストローク	44	1.20
10	32	23-23	2009	カラマツ	44	1.68
10	33	23-24	2009	カラマツ	44	8.76
13	34	23-27	2010	欧州アカマツ	42	6.56
11	35	23-29	2010	カラマツ	42	4.76
12	36	23-31	2010	ストローク	41	15.76
10	37	23-40	2009	カラマツ	44	0.76
14	38	23-41	2008	アカエゾマツ	33	6.00
14'	38	"	"	(トドマツ)	33	-
14	39	23-42	2008	アカエゾマツ	31	4.32
9	40	23-48	2008	トドマツ	29	1.96
15	41	24-69	2008	トドマツ	34	4.60

302.56

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

5. 遠軽山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積 (ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	20.11	同様の自然条件である中央部に設置
2	トドマツ	7.56	"
3	トドマツ	27.20	"

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2009)	小班面積 (ha)
1	1	54-6	2009	トドマツ	58	20.11
2	2	56-3	2009	トドマツ	57	3.96
2	3	57-1	2009	トドマツ	56	3.60
3	4	57-6	2010	トドマツ	26	14.00
3	5	58-6	2010	トドマツ	48	2.68
3	6	58-8	2010	トドマツ	49	10.52

54.87

6. 美瑛山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積 (ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	27.44	同様の自然条件である中央部に設置
2	トドマツ	33.24	1小班が30haを超えるため、2つプロットを設置 2つのプロットは位置を離して設置
3	トドマツ		
4	トドマツ	30.96	1小班が30haを超えるため、2つプロットを設置 2つのプロットは位置を離して設置
5	トドマツ		
6	トドマツ	24.60	同様の自然条件である中央部に設置
7	カラマツ	22.68	〃
8	カラマツ	25.28	〃
9	カラマツ	29.12	〃
10	カラマツ	32.76	1小班が30haを超えるため、2つプロットを設置 2つのプロットは位置を離して設置
11	カラマツ		
12	カラマツ	16.72	同様の自然条件である中央部に設置
13	カラマツ	24.52	〃
14	トドマツ	14.08	〃
15	トドマツ	16.16	〃
16	カラマツ	9.80	〃
17	カラマツ	22.16	〃
18	トドマツ	35.24	1小班が30haを超えるため、2つプロットを設置 2つのプロットは位置を離して設置
19	トドマツ		
20	トドマツ	34.76	1小班が30haを超えるため、2つプロットを設置 2つのプロットは位置を離して設置
21	トドマツ		
22	カラマツ	18.00	同様の自然条件である中央部に設置

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2008)	小班面積 (ha)
7	1	70-7	2010	カラマツ	37	3.40
7	2	70-8	2010	カラマツ	38	1.40
7	3	70-11	2010	カラマツ	37	6.00
7	4	70-12	2010	カラマツ	38	3.68
12	5	70-14	2010	カラマツ	37	8.24
12	6	70-21	2010	カラマツ	38	1.68
12	7	70-24	2010	カラマツ	38	1.16
20	8a	82-1	2012	トドマツ	50	34.76
21	8b	〃	〃	〃	〃	-
18	9a	83-3	2011	トドマツ	49	35.24
19	9b	〃	〃	〃	〃	-
1	10	85-1	2008	トドマツ	53	27.44
2	11a	85-2	2009	トドマツ	55	33.24
3	11b	〃	〃	〃	〃	-
4	12a	85-3	2010	トドマツ	53	30.96
5	12b	〃	〃	〃	〃	-
6	13	85-4	2010	トドマツ	52	15.24
6	14	85-5	2010	トドマツ	40	1.68
6	15	85-6	2010	トドマツ	52	7.68
13	16	88-1	2011	カラマツ	37	4.92
8	17	88-2	2010	カラマツ	40	20.68
9	18	88-3	2010	カラマツ	41	29.12
7	19	88-8	2010	カラマツ	38	8.20
14	20	88-10	2011	トドマツ	39	6.68
14	21	88-11	2011	トドマツ	38	3.48
8	22	88-12	2010	カラマツ	38	4.60
14	23	88-13	2011	トドマツ	39	3.92
10	24a	88-17	2010	カラマツ	39	32.76
11	24b	〃	〃	〃	〃	-
12	25	88-19	2010	カラマツ	38	5.64
13	26	88-23	2011	カラマツ	37	4.68
13	27	88-24	2011	カラマツ	37	1.68
15	28	89-1	2011	トドマツ	37	5.76
16	29	89-4	2011	カラマツ	35	3.16
13	30	89-6	2011	カラマツ	37	4.16
15	31	89-7	2011	トドマツ	36	7.40
17	32	89-8	2011	カラマツ	36	18.08
16	33	89-9	2011	カラマツ	36	6.64
13	34	89-11	2011	カラマツ	36	9.08
15	35	89-12	2011	トドマツ	36	3.00
17	36	89-16	2011	カラマツ	35	4.08
22	37	113-1	2012	カラマツ	48	8.24
22	38	113-2	2012	カラマツ	48	9.76

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

7. 風 連 山 林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積(ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	25.52	同様の自然条件である中央部に設置
2	カラマツ	20.88	〃
3	トドマツ	10.04	〃
4	トドマツ	14.08	〃
5	トドマツ	23.54	〃

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2008)	小班面積 (ha)
1	1	1007-1	2009	トドマツ	50	5.40
1	3	1007-5	2009	トドマツ	52	20.12
4	4	1007-10	2011	トドマツ	51	4.24
4	5	1008-1	2011	トドマツ	51	9.84
5	6	1009-8	2011	トドマツ	44	4.60
5	7	1009-9	2011	トドマツ	45	2.88
5	8	1009-10	2011	トドマツ	45	2.10
2	9	1010-6	2010	カラマツ	41	20.88
3	10	1011-2	2010	トドマツ	47	10.04
5	11	1012-5	2011	トドマツ	47	10.36
5	12	1012-21	2011	トドマツ	24	3.60

94.06

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

8. 土別山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積(ha)	プロット設定の判断基準
1	トドマツ	17.60	同様の自然条件である中央部に設置
2	トドマツ	27.60	〃
3	トドマツ	26.00	〃
4	トドマツ	24.28	〃

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2006)	小班面積 (ha)
4	1	101-11	2012	トドマツ	35	24.28
1	2	102-1	2009	トドマツ	37	17.60
3	3	102-3	2011	トドマツ	36	26.00
2	4	102-12	2010	トドマツ	35	3.92
2	5	102-15	2009	トドマツ	37	3.68
2	6	102-18	2010	トドマツ	36	20.00

95.48

モニタリングにおける箇所のグループ化およびモニタリング設置の根拠資料

10. 阿寒山林

<グループ化>

プロットNo	対象樹種	面積 (ha)	プロット設定の判断基準
1	カラマツ	22.32	同様の自然条件である中央部に設置
2	"	15.44	"
3	"	16.72	"
4	"	16.12	"
5	"	8.56	"

<詳細一覧>

プロットNo.	箇所No.	林小班	施業年度	樹種	林齢 (2008)	小班面積 (ha)
1	1	3219-2	2007	カラマツ	45	9.80
1	2	3219-3	2007	カラマツ	44	12.52
2	3	3029-3	2008	カラマツ	46	5.96
2	4	3029-5	2008	カラマツ	46	4.36
2	5	3029-7	2008	カラマツ	45	5.12
3	6	3029-17	2009	カラマツ	44	5.68
3	7	3029-18	2009	カラマツ	44	11.04
4	8	3029-21	2010	カラマツ	42	4.36
4	9	3029-22	2010	カラマツ	42	10.40
4	10	3029-24	2010	カラマツ	42	1.36
5	11	3055-6	2011	カラマツ	47	3.68
5	12	3055-9	2011	カラマツ	26	1.44
5	13	3055-10	2011	カラマツ	26	2.56
5	14	3055-11	2011	カラマツ	25	0.88

79.16