

大森岳生物群集保護林におけるモニタリング調査プロットの一部 振り替えについて

1 既設モニタリング調査プロット(平成23年度設定)の概要

既設モニタリング調査プロットの設定箇所の概況については、次のとおり。
位置については別紙を参照。

- ・No.43901: 標高 1100m、方位 NW、傾斜 27°、山腹平衡斜面、植生図(環境省)ではコガクウツギーモミ群集の表示区域ではあるが、森林の状況は胸高直径の大きなアカガシが多数あるアカガシ林。山頂部の箇所としては、モミの生育本数が少なく、ツガの生育も無い。また、雲霧帯にあるアカガシ林としては山頂部にあるためか着生木がほとんど無い状況。
- ・No.43902: 標高 960m、方位 W、傾斜 26°、山腹平衡斜面、森林の状況は大径木のアカガシを含むアカガシ林。低木層に着生木が生育。
- ・No.43903: 標高 850m、方位 SW、傾斜 39°、山腹凹斜面にある遺存植物のサワグルミのほか、ケヤキ、ミズキなどが生育。森林多様性基礎調査のモニタリングプロット。
- ・No.43904: 標高 860m、方位 SW、傾斜 40°、山腹凸斜面、植生図(環境省)ではシーカシ萌芽林の表示区域ではあるが、森林の状況は胸高直径の大きなアカガシ、ウラジログシなどが生育するアカガシ・ウラジログシ林。森林多様性基礎調査のモニタリングプロット。
- ・No.43905: 標高 860m、方位 SW、傾斜 40°、山腹凸斜面、植生図(環境省)ではシーカシ萌芽林の表示区域ではあるが、森林の状況は大径のモミ・ツガのほか、アカガシ、ウラジログシなどが混成して生育。セッコクなどが着生。森林多様性基礎調査のモニタリングプロット。
- ・No.43906: 標高 790m、方位 S、傾斜 47°、山腹平衡面、植生図(環境省)ではコガクウツギーモミ群集の表示区域ではあるが、森林の状況は多数のウラジログシのほか、アカガシ、タブノキなどが生育。

2 平成28年度における評価等の意見内容

本保護林では、アカガシ、ウラジログシ、モミ等が優占する自然林が広く見られ、樹幹部にはカヤラン、ムギラン、セッコク等の着生植物が多数確認され、「植物群落保護林」としての要件を満たしていると評価された一方、次の意見が付記されていたところ。

(意見内容)

現在の森林調査プロットは保護林内の尾根部に集中していることから、保護林全体の評価を行うためには、大森岳北側斜面等に調査プロットを新規設定することも検討する必要がある。

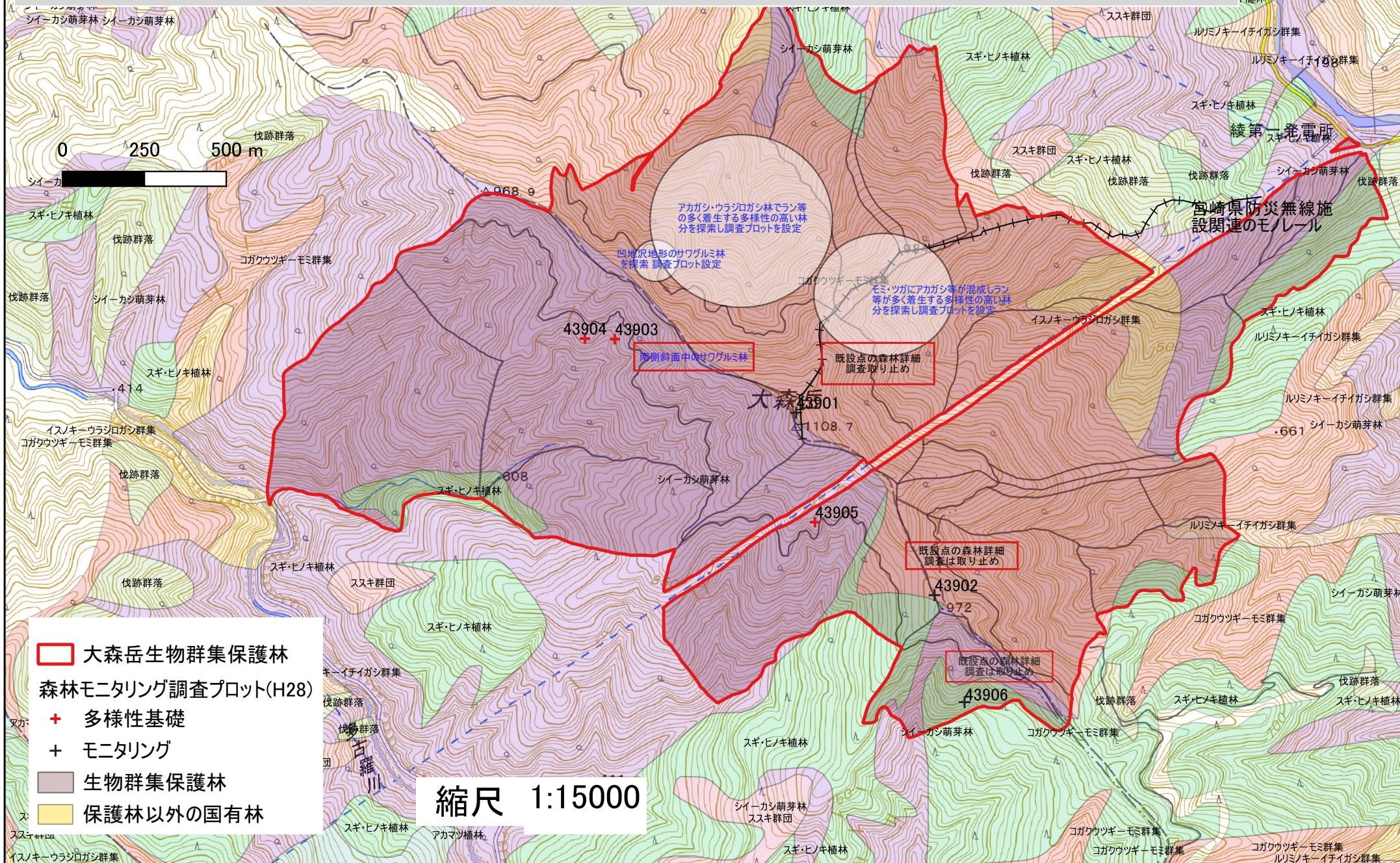
3 意見等に対するモニタリング調査プロット設定等に対する対応

平成23年度に設定された現在位置の6つのモニタリングプロットの内、

- ① 南斜面側にある林野庁本庁で調査管理している森林多様性基礎調査の3つのプロットは、本保護林の特徴である、遺存植物のサワグルミ林、大径のモミ・ツガにアカガシ、ウラジログシなどが混成し着生植物が見られる林、アカガシ・ウラジログシ林にそれぞれ設定されており適切と判断。
- ② 大森岳山頂部を含む北斜面側においては、南斜面側と同様に、遺存植物のサワグルミが多数生育する典型的な林分のほか、ア)モミ、ツガに雲霧帯を反映した着生植物が多く見られるアカガシ、ウラジログシなどが混成する林分構造の発達した林分、イ)同じく雲霧帯を反映した着生植物が多く見られるアカガシ及びウラジログシなどからなる林分構造の発達した林分、に森林調査プロットを設定する必要がある。

- ③ 南斜面側にある No.43906 は、多数のウラジロガシに、この位置(標高 800m 程度)よりも上又は下の標高に主に分布するアカガシ、タブノキが生育しているものの、本保護林の多様性を示す雲霧帯を反映した着生植物の生育が貧弱。
- ④ これらのことから、No.43901、No.43902 及び No.43906 は、上記②及び③の森林の状況にあることが期待されるものではあるが、典型的な状況を示していないため、今年度以降の調査を取りやめる一方、新たに、北斜面側に本保護林の特徴を呈する林分に調査プロットの振り替えを行うこととする。
- 振り替えに係る調査プロットの位置等については、別紙を参照。

大森岳生物群集保護林に係るH28年時評価を踏まえたモニタリング調査地点の一部振り替えについて



- 大森岳生物群集保護林
- 森林モニタリング調査プロット(H28)
- + 多様性基礎
- + モニタリング
- 生物群集保護林
- 保護林以外の国有林

縮尺 1:15000

アカガシ・ウラジロガシ林でラン等の多く着生する多様性の高い林分を探索し調査プロットを設定

凹地沢地形のサワグルミ林を探索し調査プロットを設定

急側斜面中のサワグルミ林

モミ・ツガにアカガシ等が混成しラン等が多く着生する多様性の高い林分を探索し調査プロットを設定

既設点の森林詳細調査取り止め

既設点の森林詳細調査は取り止め

既設点の森林詳細調査は取り止め