

項 目	作 業 内 容
<p>(2) 林野火災の 消火と復旧つ いて</p> <p>①消火</p> <p>②火災跡地の 復旧</p>	<p>[風速] 風速の大小は森林の可燃物の乾燥を左右し、火災の発生・延焼・飛火などの動態にも大きな影響を及ぼす。谷から山頂に向かって吹き上げる風は酸素の供給源となり、火災時の熱気流と合わさって火の延焼速度を速め、非常に危険である。</p> <p>[日射・日照] 日射は可燃物の乾燥と関係が深く、落葉樹林は常緑樹林に比べ、落葉期林床に直射日光が届くため乾燥しやすく、燃えやすい状態となる。</p> <p>このことから、气象台から発せられる気象情報や火災気象通報をこまめに確認する必要がある。</p> <p>林野火災では、水利条件が悪い場合が多く、最も有効な注水による消火が難しい場合が多いため、対応が遅れると貴重な森林資源を大量に焼失するばかりでなく、家屋等に被害が及ぶことや市町村境、都府県境を越えて拡大することもある。</p> <p>このため、場合によっては、地上消火と空中消火を組み合わせるなど広域対応となる場合もあり、消火は非常に難しく危険であり、体力の消耗も激しい。</p> <p>林野火災の被害が甚大になると、林地の条件次第では森林の再生が難しくなる。これを復旧するためには、多額の費用と多くの労力、長い時間が必要となる（写真1）。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>火災の様子 (H20.8.25)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>火災直後の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>山腹緑化工の取組み</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>航空実播工</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>H21.7 の全景</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>H26.7 の全景</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">写真1 大規模林野火災と火災跡地の復旧状況</p>

項 目	作 業 内 容
<p>(3) 林野火災の防止について</p> <p>① 林野火災の原因</p> <p>② 林野火災の防止について</p>	<p>令和4年度の全国の林野火災件数は1,239件で、その出火原因は「たき火」によるものが452件(36.5%)と最も多く、次いで「火入れ」241件(19.5%)、「放火の疑い」88件(7.1%)の順となっている(消防庁 令和5年度消防白書)。</p> <p>林野火災の原因は、前述のとおり人為的なものがほとんどである。森林利用者1人1人が、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 枯れ草等のある火災が起こりやすい場所では、たき火をしないこと ・ たき火等火気の使用中はその場を離れず、使用後は完全に消火すること ・ 气象台等から発せられる気象情報や火災気象通報に気をつけ、強風時及び乾燥時には、たき火、火入れをしないこと ・ 喫煙は指定された場所で行い、吸い殻は投げ捨てしないこと ・ 林業関係事業者は、日頃から作業者に注意喚起と火気管理の徹底について指導をすること。 <p>など、出火防止の徹底が何よりも重要である。 火災が発生した場合は速やかに第1報を入れて下さい。</p>

(作成 林業研究センター)