

令和元年度 研修実施計画(林業機械化センター分)

| 番号 | 研修の名称                 | 研修の必要性                                                                                                                 | 主な内容                                                                                                                                                                           | 対象者                                                          | 計画人員(人) |    |    | 実施時期<br>(月/日) | 日数<br>(日) | 研修<br>実施課等    | 備考                     |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|----|----|---------------|-----------|---------------|------------------------|
|    |                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |                                                              | 計       | 民  | 国  |               |           |               |                        |
| 32 | チェーンソー伐木<br>造材技術(初級)  | 林業における労働災害及び健康障害を減少させ、安全な搬出間伐等を推進するため、伐木造材作業に関する基礎的な知識及び技術、健康障害防止や安全作業等に必要な知識等を習得させ、地域において安全な伐木造材作業等を指導することができる者を育成する。 | 伐木等の業務(労働安全衛生規則第36条第8号)に係る安全衛生特別教育(改正後の労働安全衛生規則第36条第8号の特別教育に対応)<br>防護用品の必要性<br>ISO規格による振動管理                                                                                    | 地方公共団体職員                                                     | 12      | 12 | 0  | 7/22 ～ 7/26   | 5         | 林業機械化<br>センター |                        |
| 33 | チェーンソー伐木<br>造材技術(上級)  | 林業における労働災害及び健康障害を減少させ、安全な搬出間伐等を推進するため、伐木造材作業に関する技術、健康障害防止や安全作業等に必要な知識等のさらなる向上を図り、地域において安全な伐木造材作業等を指導することができる者を育成する。    | チェーンソーを用いて行う伐木等の業務(労働安全衛生規則第36条第8号の業務のうちチェーンソーを用いて行うもの及び同条第8号の2の業務)従事者安全衛生教育(平成4年4月23日付け基発第260号)<br>振動障害の実態と健康管理<br>伐木造材作業における災害の現状と対策<br>(改正後の労働安全衛生規則第36条第8号の特別教育に対応する補講を含む) | 地方公共団体職員(労働安全衛生規則第36条第8号の特別教育修了者)                            | 12      | 12 | 0  | 11/25 ～ 11/29 | 5         | 林業機械化<br>センター |                        |
| 34 | チェーンソー・刈払機1           | チェーンソー及び刈払機による労働災害及び健康障害を防止するため、チェーンソー等に関する基礎的な知識及び技術、健康障害防止や安全作業等に必要な知識等を習得させる。                                       | 伐木等の業務(労働安全衛生規則第36条第8号の2)に係る安全衛生特別教育(改正後の労働安全衛生規則第36条第8号の特別教育に対応)<br>刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育<br>防護用品の必要性                                                                            | 森林管理局・署等職員                                                   | 12      | 0  | 12 | 6/10 ～ 6/14   | 5         | 林業機械化<br>センター |                        |
| 35 | チェーンソー・刈払機2           | チェーンソー及び刈払機による労働災害及び健康障害を防止するため、チェーンソー等に関する基礎的な知識及び技術、健康障害防止や安全作業等に必要な知識等を習得させる。                                       | 伐木等の業務(労働安全衛生規則第36条第8号の2)に係る安全衛生特別教育(改正後の労働安全衛生規則第36条第8号の特別教育に対応)<br>刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育<br>防護用品の必要性                                                                            | 森林管理局・署等職員                                                   | 12      | 0  | 12 | 7/8 ～ 7/12    | 5         | 林業機械化<br>センター |                        |
| 36 | 高性能林業機械<br>(女性担当者)    | 安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、高性能林業機械の基本操作等を通じて、高性能林業機械の特性や安全な操作方法に関する基礎的な知識及び技術を習得させ、高性能林業機械に関する普及指導ができる者を育成する。            | 高性能林業機械の特性<br>高性能林業機械の安全な操作<br>森林整備の現場で活躍する女性たち(事例紹介)                                                                                                                          | 地方公共団体職員(初任担当職員及び高性能林業機械の操作経験のない又は少ない職員)、森林管理局・署等職員のうち女性職員   | 9       | 5  | 4  | 8/27 ～ 8/30   | 4         | 林業機械化<br>センター |                        |
| 37 | 高性能林業機械<br>(基礎)1      | 安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、高性能林業機械の基本操作等を通じて、高性能林業機械の特性や安全な操作方法、作業システムに関する基礎的な知識及び技術を習得させ、地域において的確な普及指導ができる者を育成する。       | 高性高性能林業機械の特性<br>高性能林業機械の安全な操作<br>高性能林業機械を使用した安全かつ効率的な作業方法                                                                                                                      | 地方公共団体職員(初任担当職員及び高性能林業機械の操作経験のない又は少ない職員)、森林管理局・署等職員、森林総合監理士等 | 9       | 5  | 4  | 8/5 ～ 8/9     | 5         | 林業機械化<br>センター | 【森林総合監理士<br>フォローアップ研修】 |
| 38 | 高性能林業機械<br>(基礎)2      | 安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、高性能林業機械の基本操作等を通じて、高性能林業機械の特性や安全な操作方法、作業システムに関する基礎的な知識及び技術を習得させ、地域において的確な普及指導ができる者を育成する。       | 高性高性能林業機械の特性<br>高性能林業機械の安全な操作<br>高性能林業機械を使用した安全かつ効率的な作業方法                                                                                                                      | 地方公共団体職員(初任担当職員及び高性能林業機械の操作経験のない又は少ない職員)、森林管理局・署等職員、森林総合監理士等 | 9       | 5  | 4  | 9/2 ～ 9/6     | 5         | 林業機械化<br>センター | 【森林総合監理士<br>フォローアップ研修】 |
| 39 | 高性能林業機械<br>(林業大学校指導者) | 安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、高性能林業機械の基本操作等を通じて、高性能林業機械の特性や安全な操作方法に関する知識及び指導技術を習得させ、林業大学校等において高性能林業機械の普及指導ができる指導者を育成する。     | 高性能林業機械の特性と操作方法<br>高性能林業機械の安全な作業方法と指導のポイント                                                                                                                                     | 林業大学校指導者等                                                    | 9       | 9  | 0  | 7/29 ～ 8/2    | 5         | 林業機械化<br>センター |                        |

| 番号 | 研修の名称                  | 研 修 の 必 要 性                                                                                                                               | 主 な 内 容                                                                                  | 対 象 者                                                                                                                       | 計画人員(人) |    |   | 実施時期<br>(月/日) | 日数<br>(日) | 研修<br>実施課等 | 備考 |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---|---------------|-----------|------------|----|
|    |                        |                                                                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                                             | 計       | 民  | 国 |               |           |            |    |
| 40 | 高性能林業機械<br>(安全指導・前期) 1 | 林業における労働災害を減少させ、安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、労働安全衛生規則(昭和47年労働省令第32号)に基づき特別教育を必要とする業務に追加された車両系木材伐出機械等に関する知識及び技術を習得させ、地域において、的確な安全指導ができる者を育成する。 | 車両系木材伐出機械等の運転の業務に係る安全衛生特別教育(学科・実技)                                                       | 地方公共団体職員(業務担当経験年数がおおむね3年以上であって、車両系木材伐出機械等の特別教育の講師等になり得る者)、林業大学校指導者及び森林管理局・署等職員(森林官・係長級以上の者)等※「高性能林業機械(安全指導・後期)研修」の受講予定者に限る。 | 9       | 7  | 2 | 9/9 ～ 9/13    | 5         | 林業機械化センター  |    |
| 41 | 高性能林業機械<br>(安全指導・前期) 2 | 林業における労働災害を減少させ、安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、労働安全衛生規則(昭和47年労働省令第32号)に基づき特別教育を必要とする業務に追加された車両系木材伐出機械等に関する知識及び技術を習得させ、地域において、的確な安全指導ができる者を育成する。 | 車両系木材伐出機械等の運転の業務に係る安全衛生特別教育(学科・実技)                                                       | 地方公共団体職員(業務担当経験年数がおおむね3年以上であって、車両系木材伐出機械等の特別教育の講師等になり得る者)、林業大学校指導者及び森林管理局・署等職員(森林官・係長級以上の者)等※「高性能林業機械(安全指導・後期)研修」の受講予定者に限る。 | 9       | 7  | 2 | 10/7 ～ 10/11  | 5         | 林業機械化センター  |    |
| 42 | 高性能林業機械<br>(安全指導・後期)   | 林業における労働災害を減少させ、安全かつ効率的な高性能林業機械作業を推進するため、労働安全衛生規則(昭和47年労働省令第32号)に基づき特別教育を必要とする業務に追加された車両系木材伐出機械等に関する知識及び理論を習得させ、地域において、的確な安全指導ができる者を育成する。 | 車両系木材伐出機械等の運転の業務に係る安全衛生特別教育(学科)<br>車両系木材伐出機械等の法整備の背景・経緯<br>車両系木材伐出機械等作業の普及と安全推進について      | 地方公共団体職員(業務担当経験年数がおおむね3年以上であって、車両系木材伐出機械等の特別教育の講師等になり得る者)、林業大学校指導者及び森林管理局・署等職員(森林官・係長級以上の者)等※「高性能林業機械(安全指導・前期)研修」の修了者に限る。   | 18      | 14 | 4 | 1/23 ～ 1/24   | 2         | 林業機械化センター  |    |
| 43 | 高性能林業機械作業システム(生産性)     | 安全かつ効率的な高性能林業機械作業システムの定着を図るため、スイングヤードを用いた集材作業の実践及びデータ収集・生産性算出を通して、効果的で効率的な高性能林業機械作業システムの選択に必要な基礎知識を習得し、生産性向上に向けた指導ができる者を育成する。             | 生産性把握に必要な基礎知識<br>生産性の把握と算出<br>算出したデータの検討・検証<br>生産性把握法と作業の評価                              | 地方公共団体職員、森林管理局・署等職員(森林官、係長級の職員)等                                                                                            | 12      | 8  | 4 | 10/28 ～ 11/1  | 5         | 林業機械化センター  |    |
| 44 | 森林作業道(基礎技術)            | 丈夫で簡易な、壊れにくい森林作業道の整備を促進するため、車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)の運転技能講習を実施した上で、作設に当たった基礎的な知識及び技術を習得させ、現場作設者への確な普及指導ができる者を育成する。                        | 車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習(学科・実技修了試験含む)<br>森林作業道の作設に必要な基礎的な知識及び技術<br>森林作業道に関する試験研究成果 | 地方公共団体職員(初任者レベルの者)。「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習」修了者を除く。                                                                  | 10      | 10 | 0 | 6/24 ～ 7/5    | 12        | 林業機械化センター  |    |
| 45 | 森林作業道(作設技術)            | 丈夫で簡易な、壊れにくい森林作業道の整備を促進するため、車両系建設機械(ドラグショベル)による森林作業道の作設をはじめ、地形・地質等に応じた森林作業道作設に必要な実践的技術を習得させ、現場作設者への確な技術指導ができる者を育成する。                      | 森林作業道作設に必要な知識及び技術<br>森林作業道作設指導に必要なポイント<br>作設箇所の検討・検証                                     | 地方公共団体職員(「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習」修了者相当レベル)、森林管理局・署等職員(森林官、係長級以上の者)等                                                 | 9       | 7  | 2 | 11/18 ～ 11/22 | 5         | 林業機械化センター  |    |
| 46 | 実践研修<br>(森林作業道改修)      | 路網を活用した2巡目以降の搬出間伐の実施に当たり、森林作業道の継続的な利用を推進するため、林分成長に伴う作業システムの変更に必要となる既設路の線型変更等の森林作業道改修の技術を習得させ、現場作設者への確な普及指導ができる者を育成する。                     | 森林作業道改修のポイントと改修事例<br>改修した森林作業道を活用した作業システムの検討<br>森林作業道改修実践<br>改修箇所の評価                     | 地方公共団体職員(業務担当経験3年以上の者で「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)運転技能講習」修了者)、森林管理局・署等職員(森林官、係長級以上の者)、民間事業体職員等                                 | 9       | 7  | 2 | 9/30 ～ 10/4   | 5         | 林業機械化センター  |    |
| 47 | 実践研修(高性能林業機械作業システム)    | 路網を活用した2巡目以降の搬出間伐を実践し、安全かつ効率的な高性能林業機械作業システムに関する知識及び技術を習得し、地域において的確な普及指導ができる者を育成する。                                                        | 高性能林業機械に関する作業システムの知識<br>森林作業道の活用と作業システムの検討<br>高性能林業機械作業システム実践<br>作業システムの評価               | 地方公共団体職員(業務経験の3年以上の者で伐木等の業務に係る特別教育及び木材伐出機械の運転業務にかかる特別教育修了者)、森林管理局・署等職員(森林官、係長級以上の者)、民間事業体職員等                                | 9       | 7  | 2 | 11/11 ～ 11/15 | 5         | 林業機械化センター  |    |

| 番号 | 研修の名称  | 研 修 の 必 要 性                                                                                         | 主 な 内 容                                                                   | 対 象 者                                              | 計画人員(人) |       |     | 実施時期<br>(月/日) | 日数<br>(日) | 研修<br>実施課等 | 備考                 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|-----|---------------|-----------|------------|--------------------|
|    |        |                                                                                                     |                                                                           |                                                    | 計       | 民     | 国   |               |           |            |                    |
| 48 | 集材架線   | 安全かつ効率的な林業架線作業を推進するため、索張りの実践を通じた安全な架設、撤去の作業手順、集材機の運転操作及び架線設計に関する知識及び技術を習得させ、架線技術の普及指導・監督ができる者を育成する。 | 機械集材装置の運転の業務に係る安全衛生特別教育<br>エンドレスタイラー式の架設・撤去作業の実践<br>ワイヤロープの取扱い<br>集材架線の設計 | 地方公共団体職員、森林管理局・署等職員(森林官、係長級以上の者)、森林総合監理士、林業大学校指導者等 | 15      | 10    | 5   | 5/28 ～ 6/7    | 11        | 林業機械化センター  | 【森林総合監理士フォローアップ研修】 |
| 49 | 林業機械体験 | 森林・林業施策の動向等の知識を付与するとともにチェーンソーや高性能林業機械の操作体験を通じて、森林施業と林業機械に対する理解を醸成する。                                | チェーンソーの体験学習<br>高性能林業機械の体験学習<br>林野庁行政の役割と林業技術者への期待                         | 大学生(林業関係学会会員)等                                     | 20      | 20    | 0   | 9/17 ～ 9/20   | 4         | 林業機械化センター  |                    |
| 79 | コース    | 森林技術総合研修所 合計                                                                                        |                                                                           |                                                    | 2,003   | 1,236 | 767 |               | 440       |            | 計画日数は<br>通信研修を除く。  |
| 61 | コース    | 本所 計                                                                                                |                                                                           |                                                    | 1,799   | 1,091 | 708 |               | 342       |            | 計画日数は<br>通信研修を除く。  |
| 18 | コース    | 機械化センター 計                                                                                           |                                                                           |                                                    | 204     | 145   | 59  |               | 98        |            |                    |

備考欄について

※1 政府関係機関移転基本方針(平成28年3月22日まち・ひと・しごと創生本部決定)に基づき、山梨、岐阜、岡山の各県内で実施する研修(山梨県については、従前からの継続分等も含む。)

※2 それぞれ、北海道森林管理局、関東森林管理局、九州森林管理局の管内で実施する研修

※3 番号58「市町村林務担当者(地域林政アドバイザー)」研修は、地域林政アドバイザー活用推進要綱(平成29年7月31日29林整計第141号)に定める林野庁が実施する研修