

12. 治 山

(1) 治山事業の実績（工事費）

| 事業名 | | 年度 | | 22 | | 23 | | 24 | | |
|--------|------------|---------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|--|--|
| | | 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 | | | |
| 治山事業 | 山地治山事業 | 21 | 624,026 | 26 | 580,481 | 19 | 426,615 | | | |
| | 内訳 | (国) 復旧治山事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (国) 予防治山事業 | 5 | 208,641 | 10 | 234,504 | 6 | 164,288 | | |
| | | (国) 山地災害総合減災対策治山事業 | 3 | 69,017 | 3 | 77,058 | 4 | 74,132 | | |
| | | (国) 地すべり防止事業 | 11 | 313,967 | 11 | 244,371 | 6 | 158,205 | | |
| | | (国) 地域防災対策治山事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (県) 治山維持管理事業 | — | 5,754 | — | 6,664 | — | 9,107 | | |
| | | (県) 翌年度治山事業計画作成事業 | — | 22,650 | — | 14,475 | — | 15,414 | | |
| | | (県補) 小規模治山緊急整備事業 | 2 | 3,997 | 2 | 3,409 | 3 | 5,469 | | |
| | 保安林整備事業 | 8 | 170,992 | 22 | 422,137 | 14 | 271,306 | | | |
| | 内訳 | (国) 海岸防災林造成事業 | 3 | 122,005 | 14 | 293,810 | 3 | 110,897 | | |
| | | (国) 保安林緊急改良事業 | 2 | 28,801 | 6 | 123,788 | 9 | 154,515 | | |
| | | (国) 保育事業 | 2 | 5,534 | 2 | 4,539 | 2 | 5,894 | | |
| | | (国) 水源流域地域保全事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (国) 奥地保安林保全緊急対策事業 | 1 | 14,652 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (国) 生活環境保全林整備事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 治山施設災害関連事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 内訳 | (国) 災害関連緊急治山事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (国) 災害関連緊急地すべり防止事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (県) 災害関連緊急地すべり防止事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 災害復旧事業 | 治山施設災害復旧事業 | 31 | 109,917 | 31 | 191,800 | 28 | 180,836 | | | |
| | 内訳 | (国) 林地荒廃防止施設災害復旧事業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | (国補) 林地荒廃防止施設災害復旧事業 | 0 | 0 | 1 | 15,161 | 0 | 0 | | |
| | | (県) 県単林地防止施設災害復旧事業 | 31 | 109,917 | 30 | 176,639 | 28 | 180,836 | | |
| 合計 | | 60 | 904,935 | 79 | 1,194,418 | 61 | 878,757 | | | |

※(国)：国庫補助事業、(国補)：国庫補助事業(市町村補助)、(県)：県単独事業、(県補)：県単独補助事業(市町村補助)を表す。

※工事費は、その年度において支出された金額である。(前年度繰越額を含み、翌年度繰越額を含まず)

※箇所数は、その年度にて完了した箇所数である。(前年度繰越箇所を含み、翌年度繰越箇所を含まず)

千円

| 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 | 箇所 | 工事費 |
| 20 | 400,227 | 20 | 263,672 | 16 | 169,806 | 13 | 177,968 | 24 | 346,892 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48,144 | 3 | 137,568 |
| 8 | 172,013 | 4 | 120,689 | 4 | 128,124 | 1 | 82,894 | 5 | 158,714 |
| 3 | 62,953 | 2 | 35,038 | 1 | 14,667 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 144,349 | 6 | 78,267 | 0 | 0 | 1 | 21,684 | 1 | 15,530 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 3,046 | 1 | 4,783 | 8 | 12,086 | 9 | 11,013 | 13 | 24,516 |
| — | 11,838 | 0 | 11,193 | 0 | 7,615 | 0 | 9,515 | 0 | 3,780 |
| 3 | 6,028 | 7 | 13,702 | 3 | 7,313 | 2 | 4,718 | 2 | 6,784 |
| 20 | 789,329 | 26 | 829,414 | 35 | 1,022,636 | 40 | 1,000,676 | 29 | 639,949 |
| 10 | 610,053 | 21 | 699,284 | 30 | 953,537 | 32 | 932,340 | 20 | 592,603 |
| 6 | 168,094 | 4 | 128,876 | 3 | 65,003 | 4 | 61,862 | 4 | 37,417 |
| 4 | 11,182 | 1 | 1,254 | 2 | 4,096 | 4 | 6,474 | 5 | 9,929 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 25,222 | 2 | 69,015 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 29,255 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 25,222 | 1 | 39,760 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 118,430 | 15 | 120,392 | 21 | 110,947 | 23 | 117,034 | 15 | 79,589 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 118,430 | 15 | 120,392 | 21 | 110,947 | 23 | 117,034 | 15 | 79,589 |
| 55 | 1,307,986 | 61 | 1,238,700 | 74 | 1,372,404 | 76 | 1,295,678 | 68 | 1,066,430 |

(2) 地すべり防止区域一覧表（林野庁所管）

(平成30年3月31日)

| 番号 | 区 域 名 | 面 積(ha) | 指 定 年 月 日 | 所 在 地 |
|----|---------|-----------|--------------------------|--|
| 1 | 荒 川 | 184.60 | S 34. 6. 13 | 南房総市(旧富山町) 荒川 |
| 2 | 井野・川上 | 421.36 | S 37. 8. 17 S 43. 8. 7 | 南房総市(旧富山町)井野、川上、二部、吉沢 |
| 3 | 川 代 | 138.50 | S 37. 8. 17 | 鴨川市川代 |
| 4 | 細 野 | 298.64 | S 37. 8. 17 S 42. 10. 3 | 鴨川市細野、宮山、北風原、平塚 |
| 5 | 法 明 | 151.06 | S 37. 8. 17 S 43. 8. 7 | 鴨川市平塚 |
| 6 | 西 | 177.54 | S 38. 5. 21 | 鴨川市西 |
| 7 | 上 小 原 | 199.25 | S 38. 5. 26 S 44. 11. 24 | 鴨川市上小原、西 |
| 8 | 新 田 | 36.30 | S 38. 5. 26 | 南房総市(旧和田町)布野、上三原、礎森 |
| 9 | 八 丁 | 222.71 | S 40. 7. 17 S 49. 2. 18 | 鴨川市平塚、宮山、仲、大川面、西 |
| 10 | 引 越 | 207.71 | S 40. 7. 17 | 鴨川市金束 |
| 11 | 畑 谷 | 169.86 | S 42. 10. 3 | 鴨川市畑 |
| 12 | 貝 沢 | 55.31 | S 43. 8. 7 | 南房総市(旧和田町)上三原 |
| 13 | 石 間 寺 | 84.87 | S 44. 3. 31 | 鴨川市下小原、西 |
| 14 | 五 十 蔵 | 210.70 | S 44. 11. 24 | 南房総市(旧和田町)五十蔵、布野、礎森 |
| 15 | 西 山 | 36.32 | S 44. 11. 24 | 鴨川市西山、東江見、西江見、東真門 |
| 16 | 嶺 岡 | 389.26 | S 44. 11. 24 | 南房総市(旧丸山町)大井(346ha)、 鴨川市平塚(43.26ha) |
| 17 | 南 小 町 | 150.57 | S 45. 9. 7 | 鴨川市西、南小町、上小原、仲、宮山 |
| 18 | 柴 | 76.25 | S 45. 9. 7 | 南房総市(旧和田町)柴 |
| 19 | 宮 下 | 217.40 | S 45. 12. 18 | 南房総市(旧丸山町)宮下、川谷 |
| 20 | 横尾・大川面 | 211.87 | S 45. 12. 18 | 鴨川市横尾、大川面、宮山、成川 |
| 21 | 上 三 原 | 288.50 | S 47. 12. 5 | 南房総市(旧和田町)布野、上三原、礎森 |
| 22 | 梨 沢 | 89.30 | S 47. 12. 11 | 富津市梨沢 |
| 23 | 豆 木 | 171.91 | S 49. 2. 18 | 鴨川市北風原、大幡 |
| 24 | 奈 良 林 | 85.86 | S 49. 2. 18 | 鴨川市奈良林、釜沼、古畑 |
| 25 | 伊 予 ヶ 岳 | 140.92 | S 49. 2. 18 | 南房総市(旧富山町)平久里中、荒川 |
| 26 | 大 川 | 218.90 | S 52. 6. 6 | 南房総市(旧富山町)山田 |
| 27 | 下 沢 | 172.03 | S 52. 6. 7 | 富津市山中 |
| 28 | 山 名 | 110.00 | S 56. 5. 12 | 南房総市(旧三芳村)山名、増間、海老敷 |
| 29 | 大 帷 子 北 | 88.56 | H 2. 10. 2 | 鋸南町大帷子、小保田、保田 |
| 30 | 山 田 | 116.52 | H 4. 8. 5 | 南房総市(旧富山町)平久里中、平九里下、山田 |
| 計 | (30区域) | 5, 122.58 | | (3市1町) |

(3) 治山事業評価の実績

| 評価実施年度 | 事業区分 | 地区名 | 事業主体名 | 再評価＝採択年度 事後評価＝完了年度 | 所在地 (市町村名) ※市町村名は評価時のもの | 評価対象要件 再＝再評価 後＝事後評価 下記の注の該当事項を付記 | 評価結果 | 備考 |
|--------|--------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|------|----|
| H20年度 | 水源森林総合整備事業 | 戸面外2区入会 | 県 | H14 | 市原市 | 後 ①5年 ②3.1億円 | 適切 | |
| | 復旧治山事業 | 坂 | 県 | H14 | 多古町 | 後 ①5年 ②1.1億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 荒川 | 県 | H12 | 南房総市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 上三原 | 県 | S48 | 南房総市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 宮下 | 県 | H12 | 南房総市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 川代 | 県 | H14 | 鴨川市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 上小原 | 県 | H15 | 鴨川市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 八丁 | 県 | H13 | 鴨川市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| | 地すべり防止事業 | 新田 | 県 | H14 | 南房総市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| H21年度 | 海岸防災林造成事業 | 東浪見 | 県 | H15 | 一宮町 | 後 ①5年 ②1.0億円 | 適切 | |
| | 集落水源山地整備事業 | 奥米 | 県 | H15 | 君津市 | 後 ①5年 ②1.4億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 畑谷 | 県 | H15 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②10.3億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 山田 | 県 | H15 | 南房総市 | 後 ①5年 ②4.4億円 | 適切 | |
| H22年度 | 海岸防災林造成事業 | 篠部 | 県 | H16 | 富津市 | 後 ①5年 ②2.7億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 細野 | 県 | H16 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②17.6億円 | 適切 | |
| | 復旧治山事業 | 小南 | 県 | H16 | 東庄町 | 後 ①5年 ②1.4億円 | 適切 | |
| H23年度 | 地すべり防止事業 | 下沢 | 県 | H17 | 富津市 | 後 ①5年 ②23.0億円 | 適切 | |
| | 地域防災対策総合治山事業 | 内浦 | 県 | H17 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②3.3億円 | 適切 | |
| H24年度 | 海岸防災林造成事業 | 野手 | 県 | H18 | 匝瑳市 | 後 ①5年 ②5.1億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 梨沢 | 県 | H18 | 富津市 | 後 ①5年 ②4.5億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 西 | 県 | H18 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②21.5億円 | 適切 | |
| H25年度 | 水源地域整備事業 | 豊英 | 県 | H19 | 君津市 | 後 ①5年 ②1.3億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 井野川上 | 県 | H19 | 南房総市 | 後 ①5年 ②27.6億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 奈良林 | 県 | H20 | 鴨川市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| H26年度 | 復旧治山事業 | 姫島 | 県 | H20 | 山武市 | 後 ①5年 ②1.7億円 | 適切 | |
| | 生活環境保全林整備事業 | 岩瀬 | 県 | H20 | 富津市 | 後 ①5年 ②1.1億円 | 適切 | |
| H27年度 | 地すべり防止事業 | 上小原 | 県 | H21 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②3.1億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 宮下 | 県 | H21 | 南房総市 | 後 ①5年 ②1.6億円 | 適切 | |
| H28年度 | 地すべり防止事業 | 横尾大川面 | 県 | H22 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②1.5億円 | 適切 | |
| | 海岸防災林造成事業 | 布沼 | 県 | H23 | 館山市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |
| H29年度 | 地すべり防止事業 | 法明 | 県 | H23 | 鴨川市 | 後 ①5年 ②1.5億円 | 適切 | |
| | 地すべり防止事業 | 荒川 | 県 | H24 | 南房総市 | 再 ③ 5年 | 継続 | |

注：1）千葉県農林水産部所管公共事業における再評価対象事業は次のとおり。ただし、該当年度に完了が見込まれる場合は対象外。

①事業採択後5年経過して未着工の事業。②事業採択後5年を経過して継続中の事業。③初回実施時期は①②の経過した日の属する年度とし、初回以降は5年経過毎。④その他、事業制度等から再評価が必要と判断された事業。

2）千葉県農林水産部所管公共事業における事後評価対象事業は次のとおり。①事業完了後おおむね5年経過後の事業。②原則事業費1億円以上の事業（状況により5千万円以上の事業等）。

(4) 山地災害危険地区等の進捗状況

(平成30年3月31日)

| | 危険地区 | 概成 | | | | 一部概成 | | | | 未成 | | | | 小計 | | | | 未着手 | | | | 合計 | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|---|---|---|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|
| | | A | B | C | 計 | A | B | C | 計 | A | B | C | 計 | A | B | C | 計 | A | B | C | 計 | A | B | C | 計 | | | | |
| 国有林 | 地すべり | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 山腹崩壊 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 1 | 10 | | | | |
| | 崩壊土砂流出 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 計 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 1 | 10 | | | | |
| 民有林 | 地すべり | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 95 | 35 | 219 | 0 | 4 | 1 | 5 | 89 | 99 | 36 | 224 | 7 | 25 | 18 | 50 | 96 | 124 | 54 | 274 | | | | |
| | 山腹崩壊 | 115 | 228 | 329 | 672 | 107 | 142 | 90 | 339 | 0 | 1 | 0 | 1 | 222 | 371 | 419 | 1,012 | 304 | 586 | 535 | 1,425 | 526 | 957 | 954 | 2,437 | | | | |
| | 崩壊土砂流出 | 3 | 6 | 10 | 19 | 10 | 34 | 47 | 91 | 0 | 0 | 1 | 1 | 13 | 40 | 58 | 111 | 3 | 24 | 36 | 63 | 16 | 64 | 94 | 174 | | | | |
| | 計 | 118 | 234 | 339 | 691 | 206 | 271 | 172 | 649 | 0 | 5 | 2 | 7 | 324 | 510 | 513 | 1,347 | 314 | 635 | 589 | 1,538 | 638 | 1,145 | 1,102 | 2,885 | | | | |
| 合計 | 地すべり | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 95 | 35 | 219 | 0 | 4 | 1 | 5 | 89 | 99 | 36 | 224 | 7 | 25 | 18 | 50 | 96 | 124 | 54 | 274 | | | | |
| | 山腹崩壊 | 116 | 229 | 330 | 675 | 111 | 144 | 90 | 345 | 0 | 1 | 0 | 1 | 227 | 374 | 420 | 1,021 | 305 | 586 | 535 | 1,426 | 532 | 960 | 955 | 2,447 | | | | |
| | 崩壊土砂流出 | 3 | 6 | 10 | 19 | 10 | 34 | 47 | 91 | 0 | 0 | 1 | 1 | 13 | 40 | 58 | 111 | 3 | 24 | 36 | 63 | 16 | 64 | 94 | 174 | | | | |
| | 計 | 119 | 235 | 340 | 694 | 210 | 273 | 172 | 655 | 0 | 5 | 2 | 7 | 329 | 513 | 514 | 1,356 | 315 | 635 | 589 | 1,539 | 644 | 1,148 | 1,103 | 2,895 | | | | |

| | 危険地区 | 着手率 | | | |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
| | | A | B | C | 計 |
| 国有林 | 地すべり | - | - | - | - |
| | 山腹崩壊 | 83.3 | 100.0 | 100.0 | 90.0 |
| | 崩壊土砂流出 | - | - | - | - |
| | 計 | 83.3 | 100.0 | 100.0 | 90.0 |
| 民有林 | 地すべり | 92.7 | 79.8 | 66.7 | 81.8 |
| | 山腹崩壊 | 42.2 | 38.8 | 43.9 | 41.5 |
| | 崩壊土砂流出 | 81.3 | 62.5 | 61.7 | 63.8 |
| | 計 | 50.8 | 44.5 | 46.6 | 46.7 |
| 合計 | 地すべり | 92.7 | 79.8 | 66.7 | 81.8 |
| | 山腹崩壊 | 42.7 | 39.0 | 44.0 | 41.7 |
| | 崩壊土砂流出 | 81.3 | 62.5 | 61.7 | 63.8 |
| | 計 | 51.1 | 44.7 | 46.6 | 46.8 |

注：

- 1) 危険地区の危険度判定 (A~C) は山地災害危険地区調査要領による。
- 2) 危険度判定については、平成29年度に見直しを行った。
- 3) 概成とは、一連の工事が完了した場合を言い、一部概成とは、計画した一連の工事のうち一部の箇所に対する工事のみが完了した場合を言う。また、未成とは、計画した工事の全部又は一部が完了していない場合を言う。

(5) 海岸県有保安林の整備状況

| 年度 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | 計 |
|---------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 砂丘工(m) | 465 | 0 | 66 | 237 | 309 | 1643 | 4,143 | 5,997 | 1,414 | 0 | 14,273 |
| 植栽工(ha) | 10.30 | 4.44 | 5.98 | 16.45 | 11.01 | 18.71 | 17.67 | 11.47 | 29.80 | 14.78 | 140.61 |
| 防風工(m) | 830 | 970 | 0 | 4,139 | 138 | 682 | 0 | 202 | 0 | 0 | 6,961 |
| 管理道(m) | 0 | 0 | 418 | 2,131 | 1,425 | 2369 | 6,185 | 8,008 | 6,340 | 2,763 | 29,639 |
| 防潮護岸(m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 45 | 137 | 70 | 0 | 324 |

※数量は、その年度に完了した数量である。