

「森林の荒廃による影響」

山地災害の発生しやすい状況に陥ります。

ダム機能が低下したり、河川の氾濫が発生しやすい状況に陥ります。

洪水や渇水の発生しやすい状況に陥ります。

おいしい水が供給されない状況に陥ります。

地球温暖化防止への貢献が低下します。

多様な野生動植物の生息・生育の場が失われます。

写真等の出展

山地災害に備える (社)日本治山治水協会

国土を守る森の話し (社)日本治山治水協会

森林整備事業のあらまし (社)全国林業改良普及協会

地球温暖化防止のための緑の吸収源対策 環境省・林野庁

広葉樹の魅力をたずねて (社)全国林業改良普及協会

森林・林業・木材産業そこが知りたい (社)全国林業改良普及協会

山地災害の発生しやすい 状況に陥ります。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、樹木の根が十分発達しないことや、地表に光が届かず下草等が生えないことから土壌が浸食されやすく、山地災害(山崩れ)が発生しやすい。
2. また、ひとたび山地災害(山崩れ)が発生すれば、その災害復旧には多大の費用が必要となります。



豪雨により発生した山崩れ



流れ出した土砂により破壊された建物

ダム機能が低下したり、河川の氾濫が発生しやすい状況に陥ります。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、林内が暗く下草等が生えていないことから、森林土壌の流失が顕著となります。
2. このため、川に土砂が流されダムに土砂が堆積しダム機能の低下を招いたり、天井川が形成され河川の氾濫が発生しやすい状況となり、安全で安心な生活に不安を招きます。



放置された人工林



川の氾濫により被災した人家

洪水や渇水の発生しやすい 状況に陥ります。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、地表に光が届かず
下草等が生えないため林地の裸地化が進み、森林の持つ水源かん
養機能が大きく低下します。
2. 整備された森林は、雨水を一時的に、森林に貯えてゆっくりと河川
に流すことから、洪水や渇水を緩和します。
3. 森林の水源かん養機能の低下は、洪水の発生や水不足を引き起こ
し私たちの生活に影響をあたえます。

(水源かん養機能・・・森林土壌は、落枝落葉などの有機物の供給や土壌生物の働きにより、穴の多いスポンジのようになっており、雨水をすみやかに地中に浸透させる働きがあります。浸透した雨水は森林に貯えられて、ゆっくりと河川等に流すことから洪水や渇水を緩和する働きを担っております。)

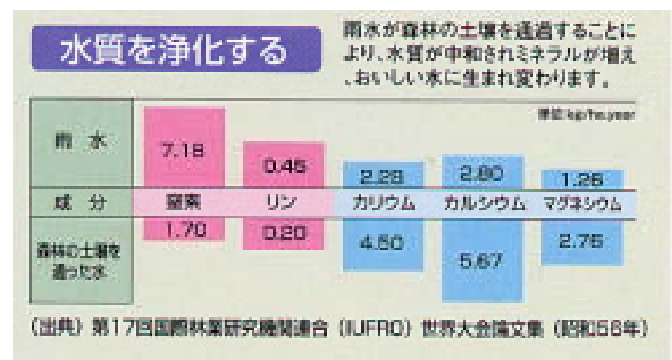


整備されたヒノキの人工林



おいしい水が供給されない 状況に陥ります。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、地表に光が届かず下草等が生えないことによって森林土壌の流失が進行します。
2. 整備された森林の豊かな土壌は、雨水中の窒素やリンを除去したり、酸性化した雨水を中和する働きがあることから、私たちにおいしい水を供給してくれます。
3. 森林土壌の流失は、私たちの生命の源である「水」の品質低下を招きます。



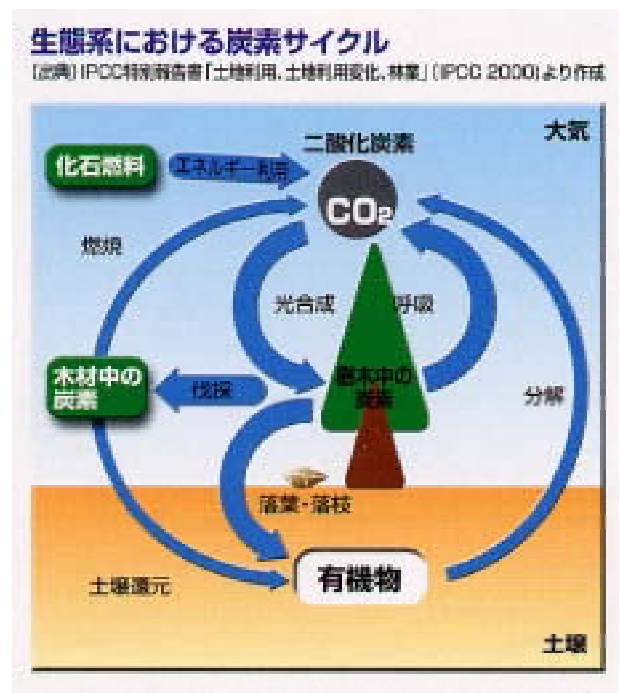
清純な清水が流れる溪流



水を育む豊かな森林

地球温暖化防止への貢献が低下します。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、樹木の成長が阻害されます。一方、樹木は、光合成により大気中の二酸化炭素を吸収し、炭素として貯蔵することによって成長しています。
2. 樹木の成長阻害は、温室効果ガスである二酸化炭素の吸収量の低下にもつながります。
3. 森林による地球温暖化防止機能の低下により、地球温暖化が進行し、延いては異常気象の発生や食糧生産等へ悪影響を与え、私たちの生活にも悪影響をあたえます。



多様な野生動植物の生息・生育 の場が失われます。

1. 間伐などの森林整備がなされないことによって、林内に光が届かず下草等も生えないことから、地域の野生動植物の生息・生育の場が失われます。
2. また、竹林近くの森林では、林内に竹が侵入し森林の竹林化が進行します。森林の竹林化は、植生の単純化を招き、地域の生物多様性に悪い影響を及ぼすことが強く懸念されています。
3. 希少な動植物の絶滅は、私たち人間にとっても大変な問題です。



竹林が隣接する里山林等に侵入し、山全体が竹林となった状況