

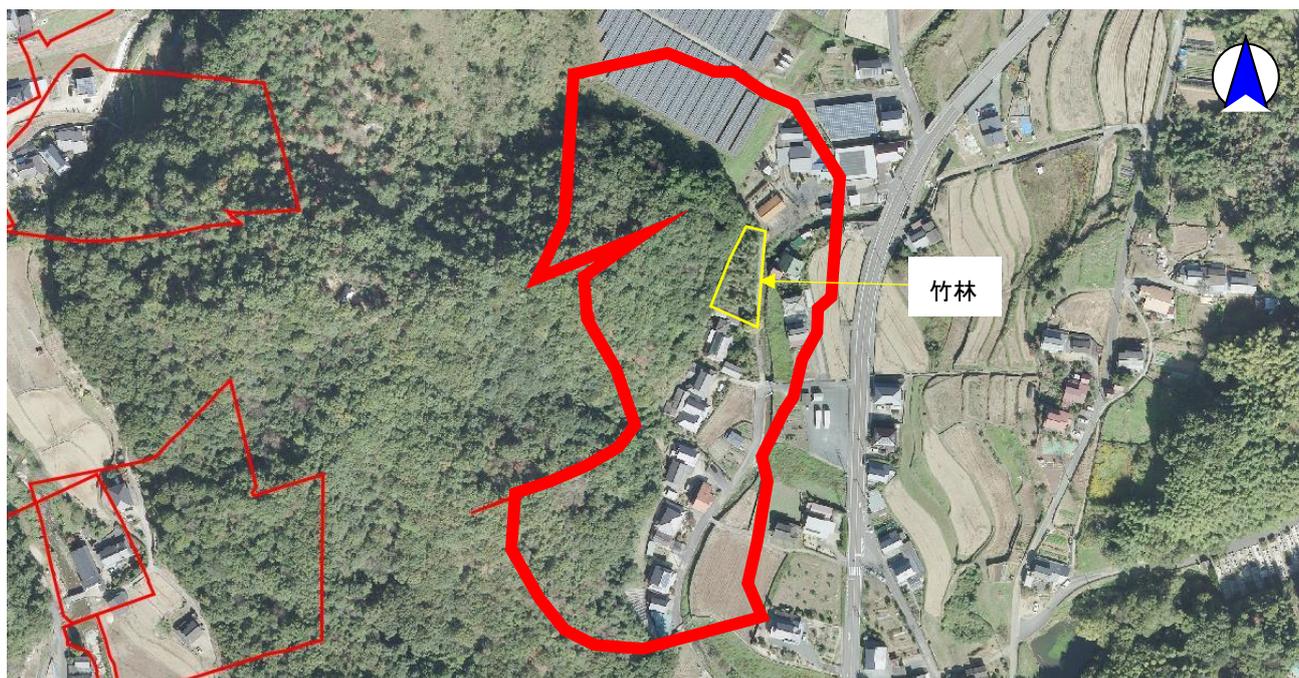
災害に強い森づくり事業の実績
2022年度（令和4年度）～2024年度（令和6年度）

【整備場所の位置図】



| 整備場所 | 面積 (ha) | 整備年度 |
|---------|---------|------|
| ①加茂町神末 | 1.21 | 2022 |
| ②神辺町名越 | 0.79 | |
| ③芦田町久田谷 | 1.43 | |
| 計 | 3.43 | |
| ④千田町烏山 | 0.72 | 2023 |
| ⑤沼隈町阿伏兔 | 1.30 | |
| ⑥本郷町 | 1.45 | |
| ⑦坪生町 | 1.09 | |
| 計 | 4.56 | |
| ⑧新市町新市 | 1.09 | 2024 |
| ⑨加茂町芦原 | 1.58 | |
| ⑩神辺町久熊 | 2.30 | |
| ⑪沼隈町常石 | 1.46 | |
| 計 | 6.43 | |

① 加茂町神末



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・カシ（常緑広葉樹）、コナラ、桜、リョウブ（落葉広葉樹）の広葉樹林帯 |
| 樹木 | ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・尾根付近は落葉広葉樹が多く光条件はよい。麓付近はカシが多く生え、暗い。 ・不良木や枯損木、枯れ松による倒木が多く見受けられ、山の麓に竹林が密生している。 |
| 表土 | ・地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい状況にある。 |

【整備した内容】

◎常緑広葉樹が多い中で、落葉広葉樹の健全な成長を目的とした森林整備

- ①森林の除伐（8cm以下）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②樹高10m程度であり、成長がよい木を残すことを基本に樹間2.5m～3.0m程度で間伐
→伐採本数 1,144本、間伐率 32.6%
- ③竹林の伐採（1,263本）、樹木粉碎機によるチップ化

【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備前】

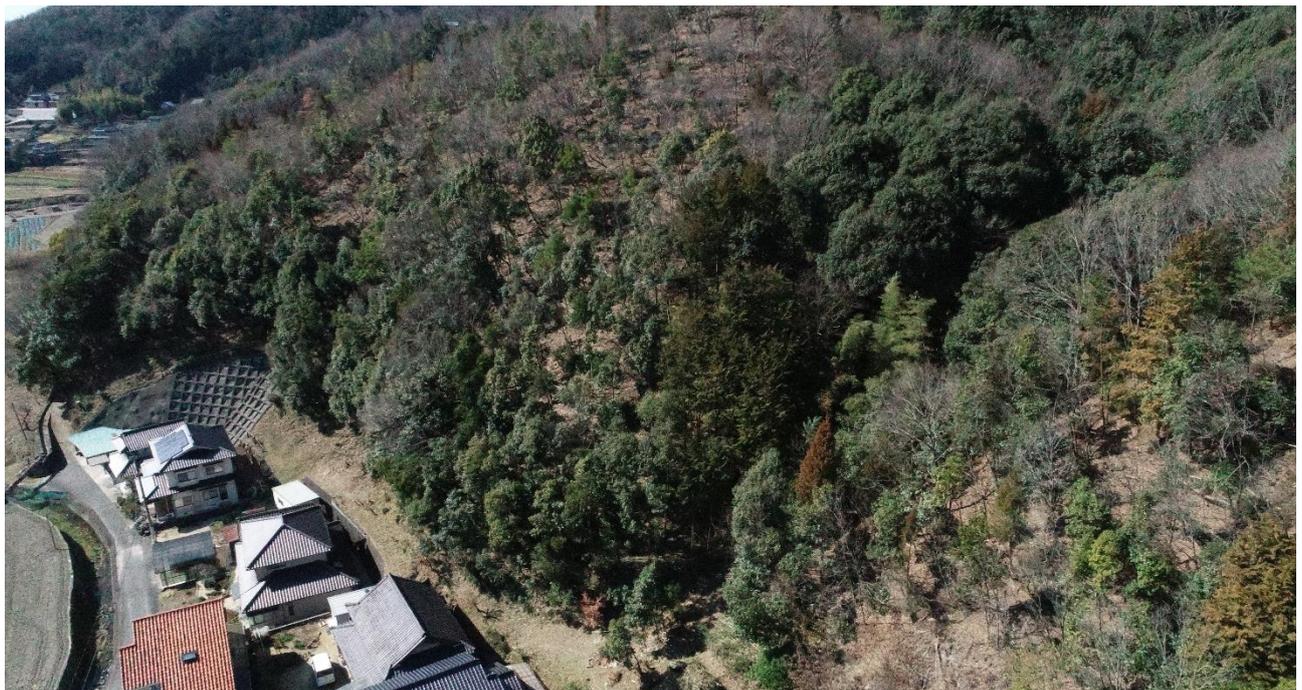


【整備後】



▲竹林の伐採

【整備後】



② 神辺町名越



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|---|
| 樹種 | ・クヌギ（落葉広葉樹）を主とした、ソヨゴ、カシ（常緑広葉樹）を含む広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10m程度、クヌギは胸高直径20cm程度で大木もある程度ある。 ・クヌギは枯損木が見受けられ、倒木により立木の成長を阻害している状況がある。 ・尾根付近は水分も少なく樹高も低い。光条件はよい。 ・山の麓に竹林が密生している場所がある。 |
| 表土 | ・下層植生が少なく地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい場所が見られる。 |

【整備方法】

◎クヌギを主とした落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木等の除伐、倒木処理を中心とした森林整備

- ①森林の除伐（8cm以下）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②樹高12m～15m程度で、成長がよい落葉広葉樹を残すことを基本に樹間を2.5m～3.5m程度として、競合した樹木を伐採。
→伐採本数 343本、間伐率 19.7%
- ③尾根付近は、山全体に光が当たるように多く伐採して光環境を改善。
- ④樹木がない場所は、8cm以下も残すようにした。
- ⑤竹林の伐採（204本）

【整備前】



【整備後】



【整備前】



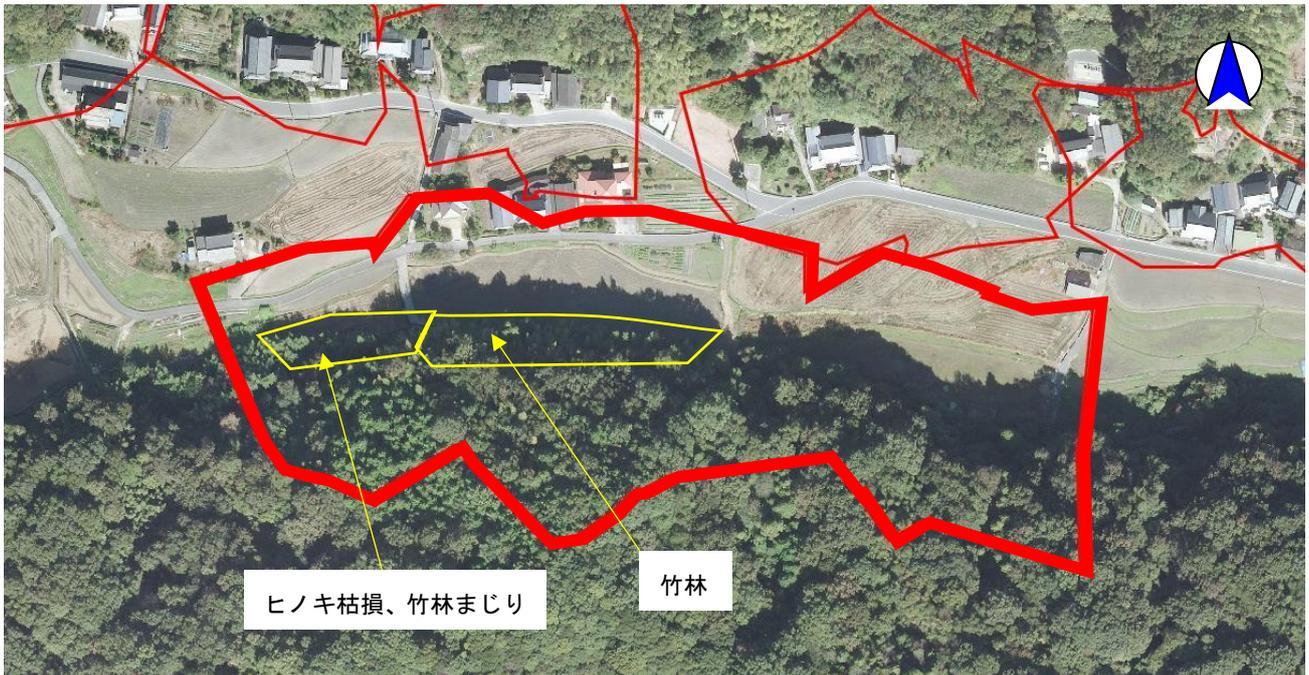
【整備後】



【整備後】



③ 芦田町久田谷



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・カシ（常緑広葉樹）を中心に、クヌギ、クリ（落葉広葉樹）を含んだ広葉樹林帯で、ネズミサシ（針葉樹）やスギ・ヒノキの人工林もある。 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が多いが、20cm以上の大径木も多い。 ・山の方角が北向きであり、林内は暗く、下層植生が育ちにくい状況 ・つる植物が多い。不良木や枯損木も多く、倒木も見受けられる。 ・山の麓から広範囲に竹が侵食してきている。 ・谷地形の場所が3か所程度存在し、スギが植栽されている。 |
| 表土 | ・地表露出により、表土が雨で流れやすい状況にある。 |

【整備方法】

◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、下層植生の豊富な広葉樹と針葉樹（スギ・ヒノキ）の混じった森林（針広混交林）になることを目的とした森林整備

- ① 8cm以下の木の伐採、つるの処理、枯れた木、倒木処理
- ② 成長がよい広葉樹とスギやヒノキの人工林を残すことを基本に、樹間を2.5m～3m程度としてカシの木（常緑広葉樹）、横に曲がっている樹木を中心に伐採
→伐採本数 617本、間伐率 16.0%
- ③ 竹林の伐採（1,403本）
- ④ ヒノキ・スギは、枯れた木など伐採が必要なものを処理

【整備前】



【整備後】



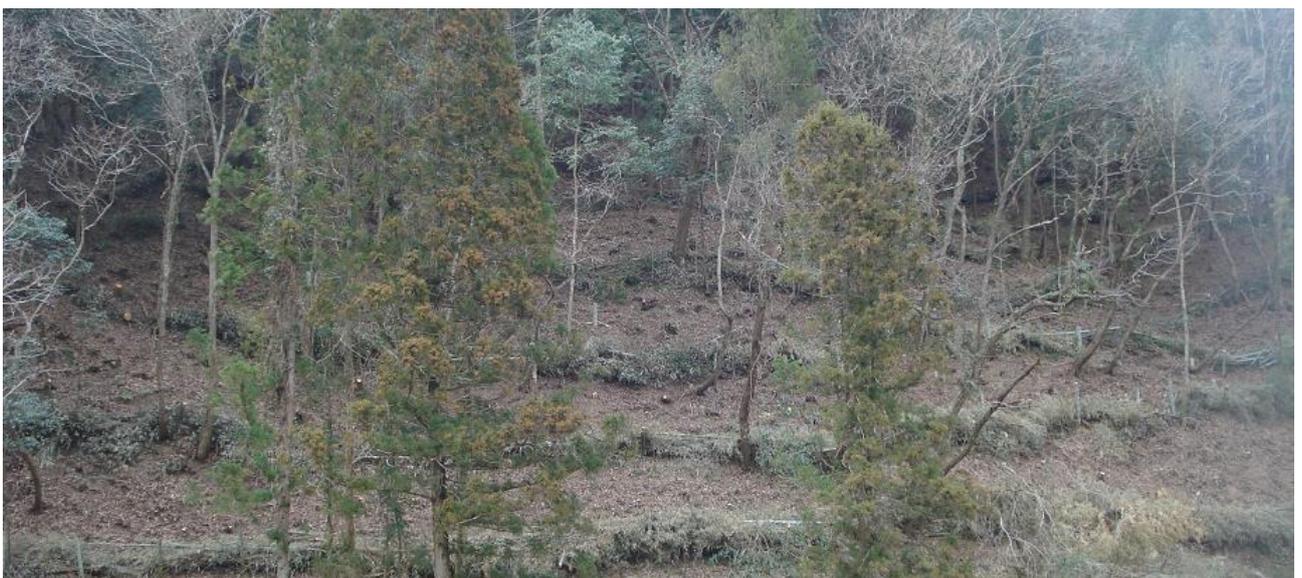
【整備前】



【整備後】



【整備後】



④ 千田町烏山



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・コナラ、クヌギ、サクラ（落葉広葉樹）、カシ（常緑広葉樹）からなる広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高20m弱、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・不良木や枯損木、松枯れ等による倒木が多く見られる。 ・一部のカシ、コナラにナラ枯れの兆候が見られる。 ・通学路があり、樹木等が伸びて圧迫している状況にある。 |
| 表土 | ・地表露出により、表土が雨で流れやすい状況にある。 |

【整備方法】

◎コナラを主とした落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木等の除伐、倒木処理を中心とした森林整備

- ①森林の除伐（8cm以下）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②成長がよい落葉広葉樹を残すことを基本に、樹間を2.5m～3.0m程度とし、カシを中心に伐採。
→伐採本数 305本、間伐率 18.4%
- ③通学路の支障となる樹木の伐採
- ④ナラ枯れ被害木の伐採及び搬出処分。
- ⑤竹林の伐採（656本）

【整備前】



【整備後】



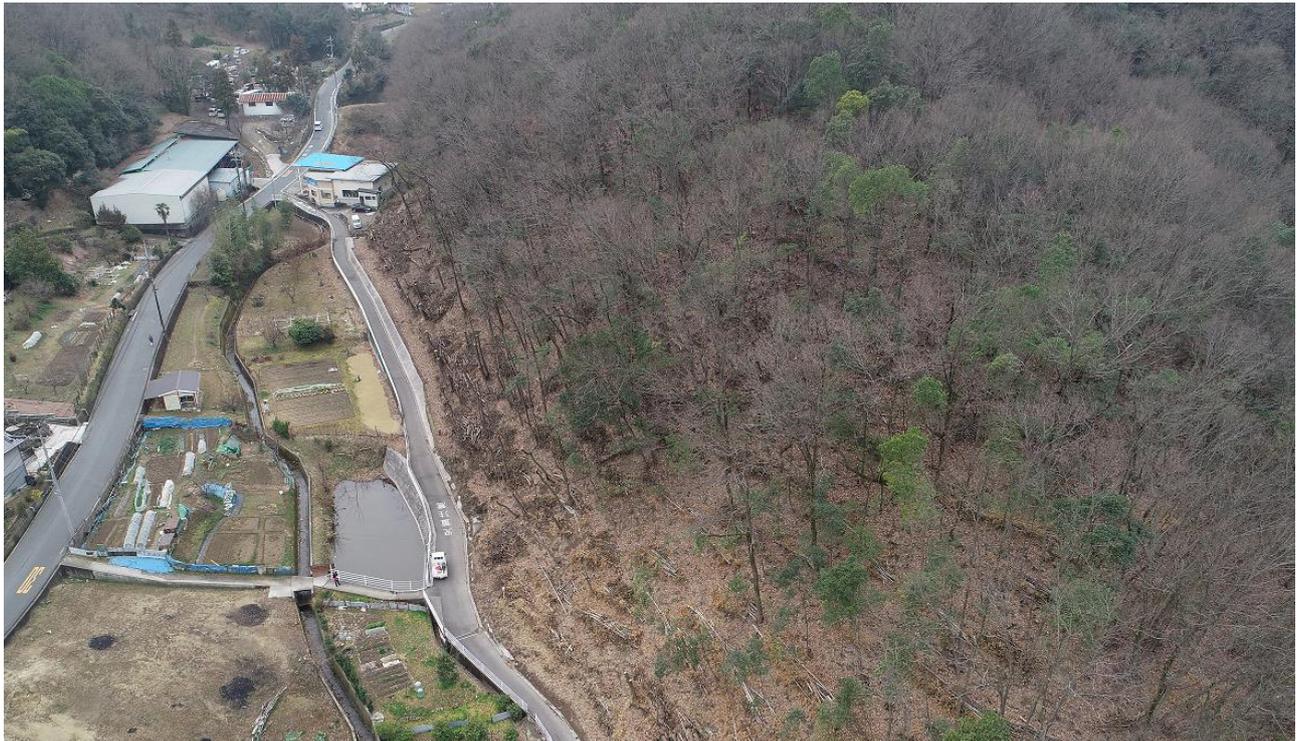
【整備前】



【整備後】



【整備後】



⑤ 沼隈町阿伏兎



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・ネジキ（落葉広葉樹）、シャシャンボ（常緑広葉樹）など小高木からなる広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・林内の光環境は暗く、下層植生はシダ類が2m以上の高さで被圧し、立木はやせ細ったものが多い。 ・不良木や枯損木が全体的に見受けられ、枯損木の多くが倒木となっている。 ・隣接地に駐車場があり、樹木の枝等が伸びて圧迫している状況にある。 |
| 表土 | ・地表はシダ類で覆われているが、谷地形などでは表土が露出し、雨で流れやすい状況にある。 |

【整備方法】

◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、修景景観にも留意した、特定樹種の間伐ではなく不良木・枯損木等の除伐、倒木処理を中心とした森林整備

①森林の除伐（8cm以下）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理

②樹間を2.5m～3.0m程度とし、ネジキ、アオギ、ウバメガシ、リョウブを中心に伐採。

→伐採本数 691本、間伐率 23.1%

【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備後】



⑥ 本郷町



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・コナラ、サクラ（落葉広葉樹）中心の樹種に、カシ（常緑広葉樹）も含めた落葉・常緑からなる広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10～20m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集しているが、一部整備跡が見られる。 ・不良木や枯損木、松枯れ等による倒木が多く見られる。 ・ナラ枯れの兆候はなかった。 ・施業地の上部は、灌木及び成長不良の樹木が密集している。 |
| 表土 | ・地表露出により、表土が雨で流れやすい状況にある。 |

【整備方法】

◎コナラ、サクラを主とした落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木等の除伐、倒木処理を中心とした森林整備

①森林の除伐（8cm以下）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理

②成長がよい落葉広葉樹を残すことを基本に、樹間を2.5m～3.0m程度とし、カシを中心に伐採。

→伐採本数 388本、間伐率 10.7%

③ヒノキなどの人工林は伐採しない。（枯れた木、倒木を処理）

【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備後】



⑦ 坪生町



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・コナラ、(落葉広葉樹)、カシ(常緑広葉樹)からなる広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10m～20m、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・不良木や枯損木、松枯れ等による倒木が見られたが、ナラ枯れは確認されなかった。 ・集会所があり、直径80cm以上の大径木が圧迫している状況にある。 |
| 表土 | ・地表露出により、表土が雨で流れやすい状況にある。 |

【整備方法】

◎コナラを主とした落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木等の除伐、倒木処理を中心とした森林整備

①森林の除伐(8cm以下)、不良木、枯損木の伐採、倒木処理

②成長がよい落葉広葉樹を残すことを基本に、樹間を2.5m～3.0m程度とし、カシを中心に伐採。

→伐採本数 458本、間伐率 22.1%

③山裾の大径木の伐採

【整備前】



【整備後】



【整備前】



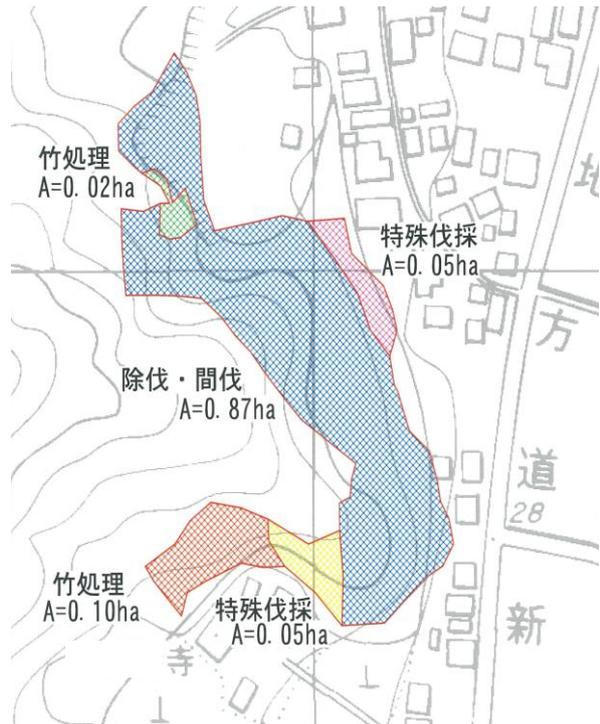
【整備後】



【整備後】



⑧ 新市町新市



【森林の特長】

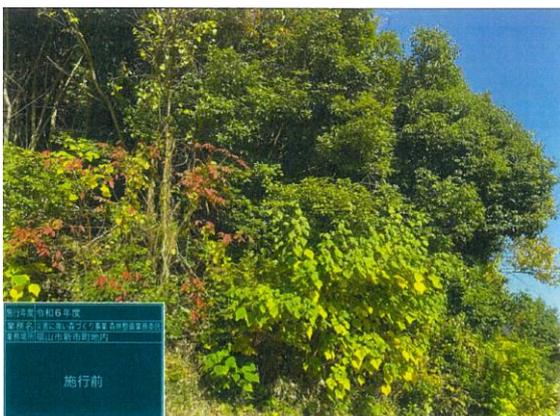
| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・カシ（常緑広葉樹）、コナラ、クヌギ、サクラ（落葉広葉樹）の広葉樹林帯 |
| 樹木 | ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・林内光環境は暗く、下層植生は育たない環境。 ・不良木や枯損木、枯れ松による倒木が多く見受けられた。 ・施業区域内の道路に樹木等が越境していた。 |
| 表土 | ・地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい状況にある。 |

【整備した内容】

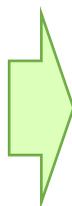
◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木の除伐等を中心とした森林整備

- ①除伐（8cm未満）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②間伐（伐採本数 242本、間伐率 11.1%）
- ③竹林の伐採（615本）、樹木粉碎機によるチップ化
- ④道路上に越境している樹木を伐採

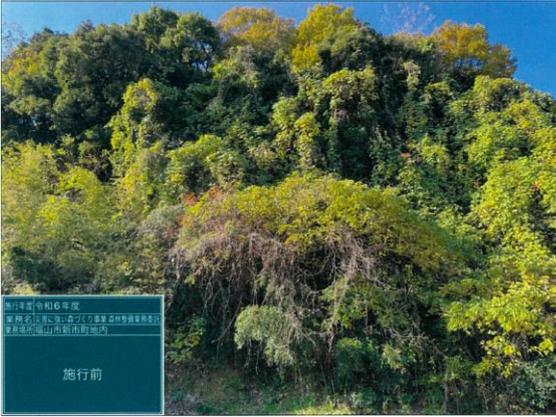
【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



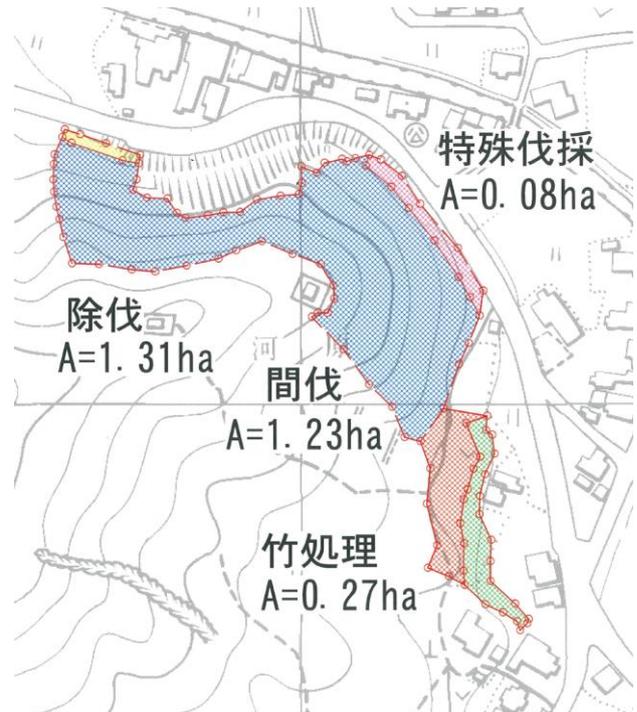
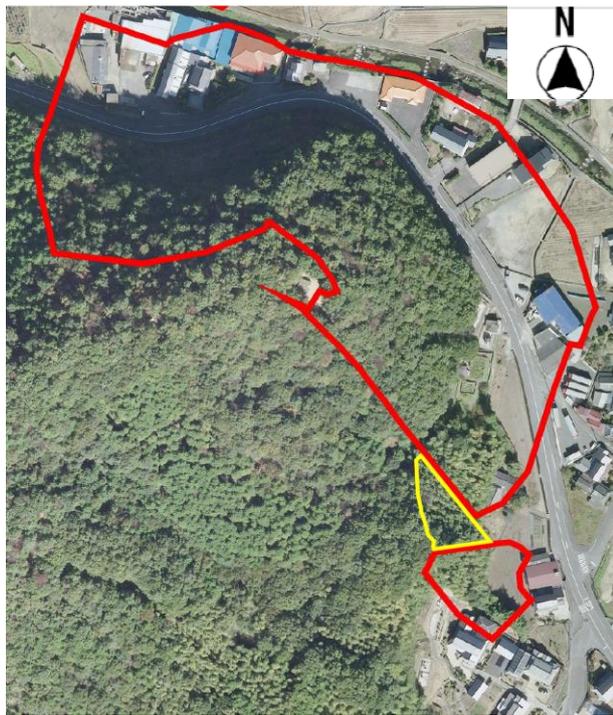
【整備前】



【整備後】



⑨ 加茂町芦原



【森林の特長】

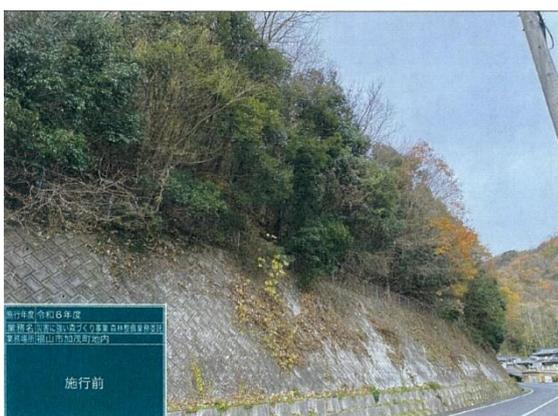
| 項目 | 森林内の状況 |
|----|---|
| 樹種 | ・コナラ、クヌギ、サクラ（落葉広葉樹）、カシ（常緑広葉樹）の広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10～20m、胸高直径10～30cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・不良木や枯損木、枯れ松等による倒木が多く見受けられた。 ・森林内に竹が侵入し、密集しているエリアがあった。 ・施業区域内の道路に樹木等が越境していた。 |
| 表土 | ・地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい状況にある。 |

【整備した内容】

◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木の除伐等を中心とした森林整備

- ①除伐（8cm未満）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②間伐（伐採本数 410本、間伐率 14.5%）
- ③竹林の伐採（4,077本）、樹木粉碎機によるチップ化
- ④道路上に越境している樹木を伐採

【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



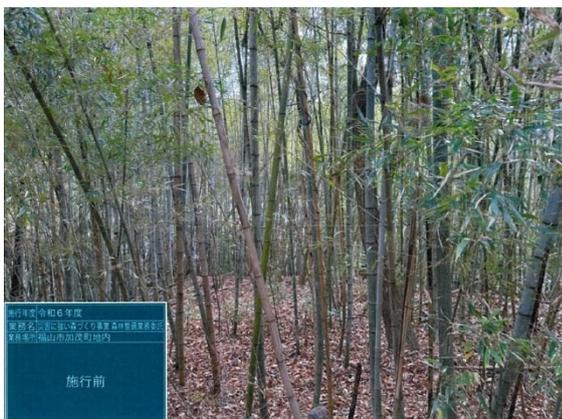
【整備前】



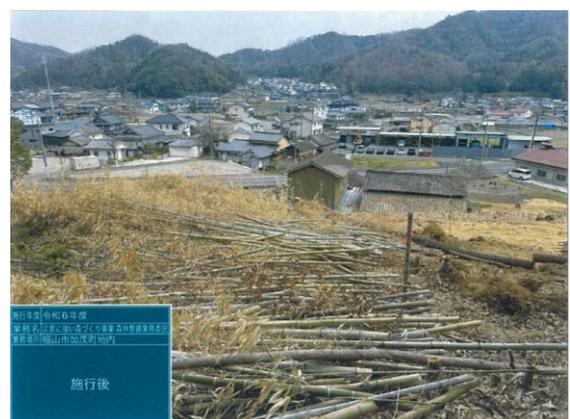
【整備後】



【整備前】

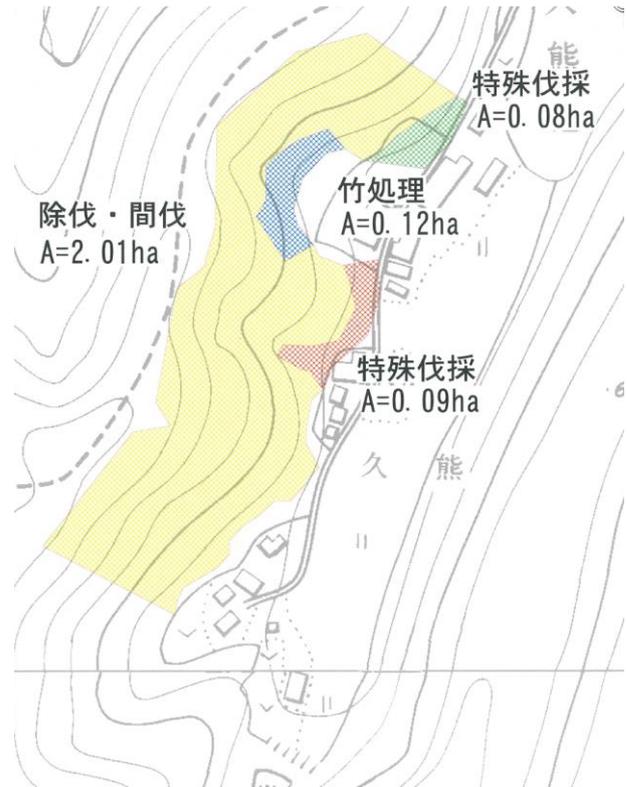
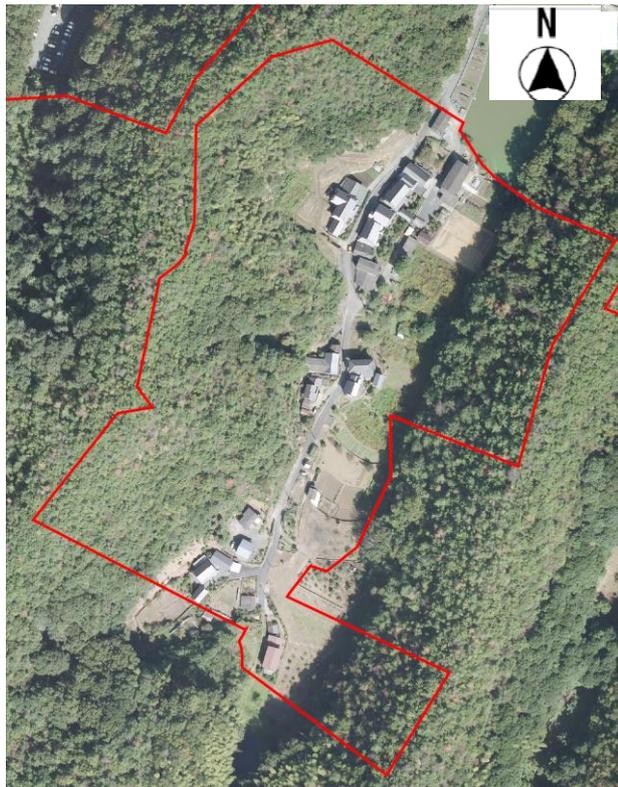


【整備後】



▲竹林の伐採

⑩ 神辺町久熊



【森林の特長】

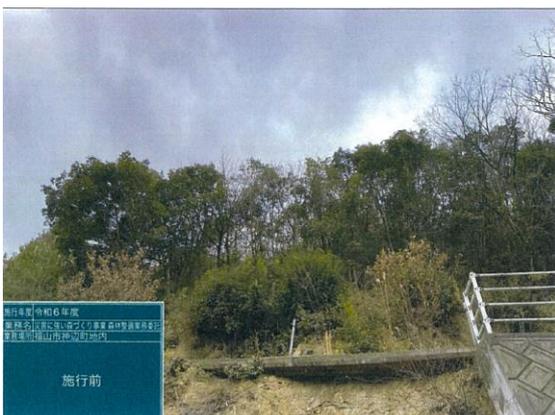
| 項目 | 森林内の状況 |
|----|---|
| 樹種 | ・カシ（常緑広葉樹）、コナラ、クヌギ、サクラ（落葉広葉樹）の広葉樹林帯 |
| 樹木 | ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹冠が塞がっている。 ・林内光環境は暗く、下層植生は育たない環境。 ・不良木や枯損木、枯れ松による倒木が多く見受けられた。 |
| 表土 | ・地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい状況にある。 |

【整備した内容】

◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木の除伐等を中心とした森林整備

- ①除伐（8cm未満）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②間伐（伐採本数 872本、間伐率 14.5%）
- ③竹林の伐採（540本）、樹木粉碎機によるチップ化

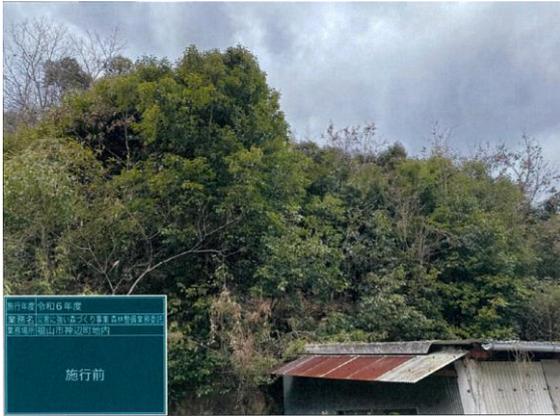
【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



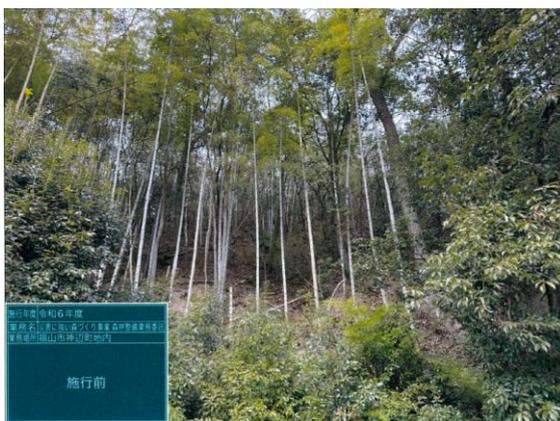
【整備前】



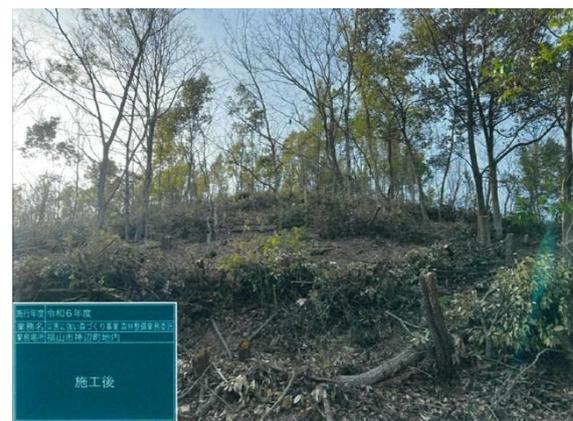
【整備後】



【整備前】

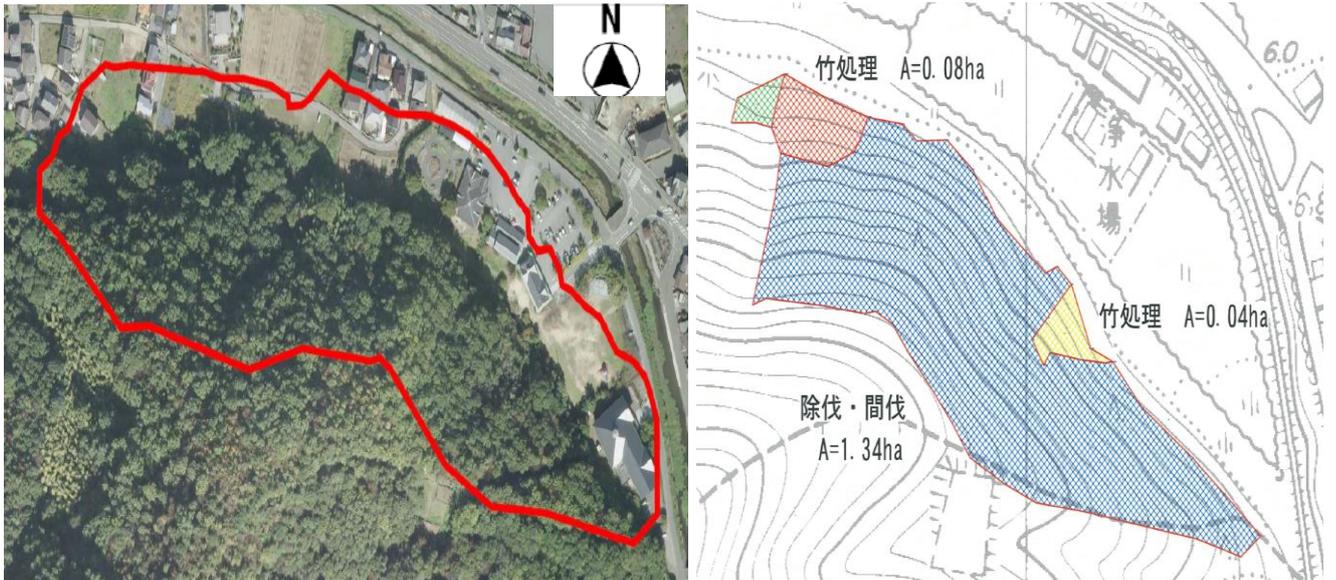


【整備後】



▲竹林の伐採

⑪ 沼隈町常石



【森林の特長】

| 項目 | 森林内の状況 |
|----|--|
| 樹種 | ・コナラ、サクラ（落葉広葉樹）、カシ（常緑広葉樹）の広葉樹林帯 |
| 樹木 | <ul style="list-style-type: none"> ・樹高10m程度、胸高直径10～20cm程度の樹木が密集し、樹木の多くが株立ちし、干渉し合っていた。 ・林内光環境は一部を除き、下層植生は育たない環境。 ・不良木や枯損木、枯れ松による倒木が多く見受けられた。 |
| 表土 | ・地表の露出が見られ、表土が雨に流れやすい状況にある。 |

【整備した内容】

◎落葉広葉樹の健全な成長を主とし、不良木・枯損木の除伐等を中心とした森林整備

- ①除伐（8cm未満）、不良木、枯損木の伐採、倒木処理
- ②間伐（伐採本数 873本、間伐率 34.3%）
- ③竹林の伐採（1,200本）、樹木粉碎機によるチップ化

【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



【整備前】



【整備後】



▲竹林の伐採