

弊社管内における事前伐採の事例

2024年5月

東北電力ネットワーク株式会社

配電部

事前伐採一覧

No	目的	自治体	弊 社	実施場所	実施年月	実施規模
1	倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採	山形県置賜総合支庁 建設部 道路計画課	米沢電力センター	山形市米沢市	2021年6月	官地 約900㎡
2			新庄電力センター	山形県 最上郡鮭川村	2022年9月	官地 3本
3			米沢電力センター	山形県米沢市	2023年6月	官地 約900㎡
4		気仙沼市 危機管理課, 農林課	気仙沼電力センター	宮城県安波山	2022年7月	官地 200本
5		山形県村山総合市庁 建設部 道路課	山形電力センター	山形県山形市	2022年10月	民地 6本
6				山形県上山市	2023年10月	官地 194本
7		岩手県遠野地区合同庁舎 遠野土木センター	遠野電力センター	岩手県遠野市	2022年11月	官地・民地 300本
8		岩手県沿岸広域振興局 宮古土木センター	宮古電力センター	岩手県宮古市	2023年3月	官地・民地 199本
9		鹿角市 農地林務課	鹿角電力センター	秋田県鹿角市	2023年6月	官地 800本
10		岩手県盛岡広域振興局 土木部	盛岡電力センター	岩手県栗石町	2023年11月	民地 170㎡
11		岩手県 沿岸広域振興局 土木部宮古土木センター	宮古電力センター	岩手県宮古市	2023年6月	官地・民地 50本
12		岩手県 沿岸広域振興局 宮古農林振興センター	宮古電力センター	岩手県宮古市	2023年6月	官地・民地 90本
13		岩手県 沿岸広域振興局 土木部 大船渡土木センター	大船渡電力センター	岩手県 気仙郡住田町	2024年3月	民地 30本
14		釜石市 産業振興部 水産農林課	釜石電力センター	岩手県釜石市	2023年6月	民地 47本

事前伐採一覧

No	目的	自治体	弊社	実施場所	実施年月	実施規模
15	倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採②	⑮ 宮城県気仙沼土木事務所	気仙沼電力センター	宮城県 気仙沼市	2023年8月	官地・民地 根切58本 枝切り282本
16		⑯ 岩沼国道維持出張所管理係	白石電力センター	宮城県白石市	2023年12月	官地 700本
17		⑰ 仙台市太白区建設部 公園課	仙台南電力センター	仙台市太白区	2024年3月	官地 1,800㎡
18		⑱ 村山総合支庁 北村山道路計画課	新庄電力センター	山形県 大石田町	2023年10月	官地・民地 8本 2本
19			天童電力センター	山形県村山市	2023年10月	官地 18本
20		⑳ 村山総合支庁 西村山道路計画課	天童電力センター	山形県朝日町	2023年11月	官地 132本
21		㉑ 庄内総合支庁 建設部道路計画課	酒田・鶴岡 電力センター	山形県酒田市	2023年12月	官地 9本
22		㉒ 酒田河川国道事務所 酒田国道維持出張所	酒田電力センター	山形県遊佐町	2023年12月	官地 140本
23		㉓ 佐渡地域振興局 地域整備部	佐渡電力センター	新潟県佐渡市	2023年8月～ 11月	官地 18本
24		㉔ 小国町 農林振興課	長井電力センター	山形県小国町	2023年11月	官地・民地 根切85本 枝切り54本
25					2023年11～ 12月	官地 根切348本 枝切り228本
26					2023年11月	官地・民地 380本
27					2023年11月	官地・民地 200本

No	目的	自治体	弊社	実施場所	実施年月	実施規模
28	倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採③	⑳ 秋田地域振興局	秋田電力センター	秋田県	2024年 2月, 5月	官地 35本
29		㉑ 美郷町住民生活課	大曲電力センター	秋田県美郷町	2024年5月	民地 420本
30	住民から要望があった道路の事前伐採	㉒ 釜石市 まちづくり課	釜石電力センター	岩手県釜石市	2023年3月	官地 24本
31		㉓ 岩手県沿岸広域振興局 大船渡土木センター	大船渡電力センター	岩手県 陸前高田市	2022年12月	官地・民地 115本
32		㉔ 岩手県 県北広域振興局 土木部 二戸土木セン ター道路河川環境課	二戸電力センター	岩手県 九戸郡軽米町	2023年6月	民地 20本
33	走行車両への加害事故や停電を防止するための事前伐採	山形県村山総合支庁 建設部 西村山道路計画課	天童電力センター	山形県大江町	2021年6月	官地 3本
34	重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した伐採作業	㉕ 東北町役場 農林水産課	十和田電力センター	青森県東北町	2023年12月～ 2024年1月	民地 根切11本 更新伐3.8ha
35		㉖ 佐渡市 農林水産振興課	佐渡電力センター	新潟県佐渡市	2023年8月～ 2024年1月	民地 約9,300㎡
36					2023年8月～ 2024年1月	民地 約2,600㎡
37					2023年12月～ 2024年1月	民地 約2,500㎡

倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採①【山形県米沢市】

実施場所

県道2号線
(電柱番号：白布線141～142号)

自治体

山形県置賜総合支庁
建設部 道路計画課

東北電力NW

米沢電力センター

目的

- 2020年12月、積雪により道路沿いの樹木が倒れ、道路の通行止めや停電が発生。
- 白布温泉宿泊者が約9.5時間にも孤立状態となったことから、官民の連携により、道路の通行止めや停電の再発防止を図ったもの。

積雪による倒木の様子



実施概要

2021年6月

官地 約900㎡

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採②【山形県最上郡鮭川村】

実施場所

県道328号線
 (電柱番号：鮭川線234西7～234西8号)

自治体	東北電力NW
-----	--------

山形県最上総合市庁 建設部 道路計画課	新庄電力センター
------------------------	----------

目的

- 生活道路であり交通量が多いものの、車道が狭く、倒木した場合には道路の通行止めとなる虞があった。
- 配電線への倒木も懸念されることから、道路の通行止めや停電の予防を図ったもの。

工事前の様子



実施概要

2022年9月	官地 3本
---------	-------

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採③【山形県米沢市】

実施場所

県道2号線（米沢猪苗代線）
（電柱番号：白布線140号～141号）

自治体

置賜総合支庁
建設部道路計画課

東北電力NW

米沢電力センター

目的

- 2020年12月倒木による9.5時間の長期停電および道路寸断により、白布温泉宿泊客が孤立した。
- 2021年より継続実施箇所。

積雪による倒木の様子



実施概要

2023年6月

官地 約900㎡

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採④【宮城県安波山】

実施場所

安波山登山道周辺
(電柱番号：安波枝線27-1～27-5号)

自治体

気仙沼市
危機管理課，農林課

東北電力NW

気仙沼電力センター

目的

- 安波山公園内の遊歩道は枯れ松が多く倒木の危険があるため立入制限区間を設定。
- 過去に倒木を原因とした停電も発生し，防災無線等の重要施設が長時間停電するリスクがあったことから実施したもの。



実施概要

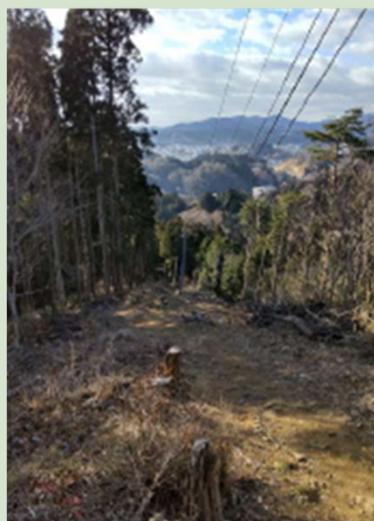
2022年7月～10月

官地 200本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	●
電線の防護		●
廃棄処分	●	●

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑤【山形県山形市】

実施場所

県道5号線
(電柱番号：長谷堂幹線340西6号)

自治体

山形県村山総合市庁
建設部 道路課

東北電力NW

山形電力センター

目的

- 例年，積雪の倒木によって交通支障や停電が何度も発生していた。
- 官民の連携により，道路の通行や電気の供給に支障となる可能性のある樹木を選定し，事前伐採を行ったもの。

実施概要

2022年10月

民地 6本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑥【山形県上山市】

実施場所

県道53号線（山形永野線）
（電柱番号：坊平連絡線103号～114西1号）

自治体

村山総合支庁
建設部道路課

東北電力NW

山形電力センター

目的

- 停電は発生していないものの2023年1月に倒木による高圧線への枝折れが複数発生し、過去にも配電線路において樹木に関わる緊急作業が発生しているため選定した。



実施概要

2023年10月

官地 194本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑦【岩手県遠野市】

実施場所

県道 遠野住田線
(電柱番号：日影線54～59号)

自治体

岩手県遠野地区合同庁舎
遠野土木センター

東北電力NW

遠野電力センター

目的

- 東北電力NWは、配電線への倒木の情報を受け、周辺の樹木も含めた伐採工事を実施。
- 道路管理者は、道路への当該樹木の落下を防止するための初動措置、道路通行止めの周知、伐採木の廃棄処分を行い、官民連携で倒木による道路の通行止めや停電の再発防止を図ったもの。

倒木除去作業の様子



実施概要

2022年11月

官地・民地 300本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●※	●
所有者交渉	●※	●
伐採工事費用		●
電線の防護		●
廃棄処分	●※	●

※ 倒木した樹木は県、周辺の樹木は東北電力NWで実施

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑧【岩手県宮古市】

実施場所

国道 106号
(電柱番号：区界線74～76号)

自治体

岩手県沿岸広域振興局
土木部宮古土木センター

東北電力NW

宮古電力センター

目的

- 過去、配電線への倒木により、主要な幹線道路である国道106号が通行止めとなったことから、官民連携で倒木による道路の通行止めや停電の防止を図ったもの。

工事前の様子



実施概要

2023年3月

官地・民地 199本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	● (官地)	● (民地)
停電操作		
廃棄処分	● (官地)	● (民地)

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑨【秋田県鹿角市】

実施場所

市道 室ノ沢線，十和田浄水場線
(電柱番号：十和田線174～184東2号)

自治体

鹿角市
農地林務課

東北電力NW

鹿角電力センター

目的

- 自然災害の激甚化を踏まえ，倒木によって道路が寸断し，集落の孤立化や停電の長期化が懸念される個所を官民連携で選定し，倒木による影響の未然防止を図ったもの。

積雪による倒木の一例



実施概要

2023年6月～10月

官地 800本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	●
電線の防護		●
廃棄処分		●

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑩【岩手県雫石町】

実施場所

県道 西山生保内線
(電柱番号：滝ノ上線138～139-A号)

自治体

岩手県盛岡広域振興局
土木部

東北電力NW

盛岡電力センター

目的

- 2021年11月，積雪により道路沿いの樹木が3日間連続で倒れ，道路の通行止めや停電が発生し，岩手県と協力し倒木処理や道路啓開を実施。
- 同個所の倒木のリスクが残存しているため実施したもの。

積雪による倒木の様子



工事前の様子



実施概要

2023年11月

官地 約170㎡

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	●下刈・根切※	●根切・枝切※
電線の防護		
廃棄処分		

※電線（通信線）の上部を当社，下部を土木部で実施

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑪【岩手県宮古市】

実施場所

国道 106号
(電柱番号：区界線113～115号)

自治体

岩手県 沿岸広域振興局
土木部宮古土木センター

東北電力NW

宮古電力センター

目的

- 過去に配電線と道路への倒木により、主要な幹線道路である国道106号が通行止めとなったことから、官民連携で倒木による道路の通行止めや停電の未然防止を図ったもの。

工事前の様子



実施概要

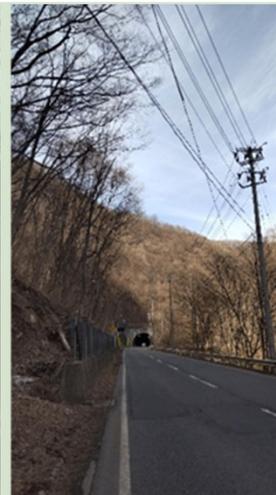
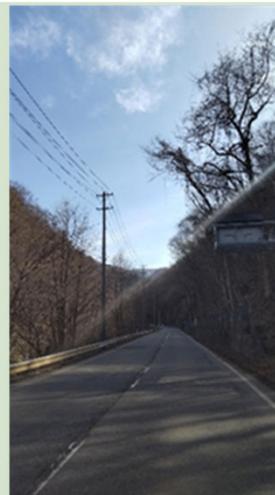
2023年11月

官地・民地 50本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	● (根切)	● (枝切)
電線の防護		
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑫【岩手県宮古市】

実施場所

宮古市重茂第5地割 地内号
(電柱番号：重茂配水池線36～43号)

自治体

岩手県 沿岸広域振興局
宮古農林振興センター

東北電力NW

宮古電力センター

目的

- 配電線への倒木により，過去に長時間停電が発生した箇所で，自治体より立木間伐工事を実施したいという申出があった。
- 協働で間伐工事を実施することで，将来的な配電線への倒木を未然に防止することを目的として実施した。

工事前の様子



実施概要

2023年6月

官地・民地 90本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	非公開	非公開
伐採工事費用	● (根切)	● (枝切)
電線防護		
廃棄処分	● (一部のみ)	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑬【岩手県気仙郡住田町】

実施場所

国道107号線
(電柱番号白石線35号～37号)

自治体

岩手県 沿岸広域振興局
土木部 大船渡土木センター

東北電力NW

大船渡電力センター

目的

- 2022年7月に道路沿いの松（胸高直径60cm）が倒れ、道路の通行止めと電柱折損による保安停止が発生。



実施概要

2024年3月

民地 30本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	●
伐採工事費用		●
電線の防護	※1	●
廃棄処分		●

※1 通信線の防護を各共架者へ依頼

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑭【岩手県釜石市】

実施場所

釜石市 野田町 野田団地

(電柱番号：野田団地線29号～31号)

自治体

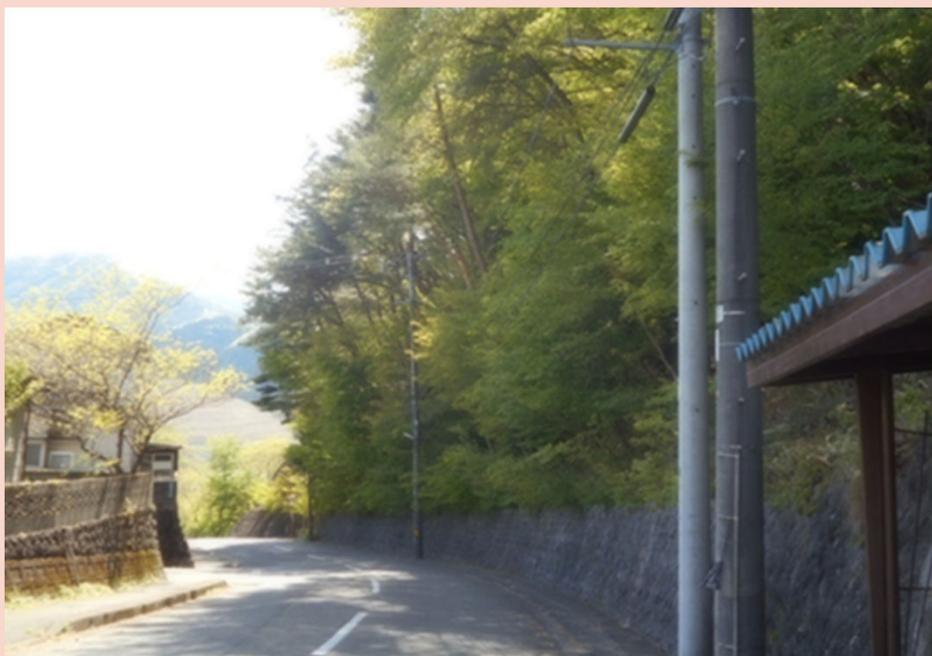
釜石市 産業振興部
水産農林課

東北電力NW

釜石電力センター

目的

- 過去の雪害で倒木により断線し，停電が発生。
- 住宅密集地であり，今後も同様な事象による停電発生防止を図ったもの。



実施概要

2023年6月

民地 47本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	非公開	非公開
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護	非公開	非公開
廃棄処分	非公開	非公開

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑮ 【宮城県気仙沼市】

実施場所

主要地方道気仙沼唐桑線
(電柱番号：石割枝線 2 6 号～石割枝線 9 1 号)

自治体

宮城県気仙沼土木事務所

東北電力NW

気仙沼電力センター

目的

- 高圧線の重要な幹線 2 回線があり，無停機材を使用し停電にて除去しているため倒木の都度，高額な工事費用が発生している。
- 気仙沼土木事務所でも，舞根峠は度重なる倒木で緊急の通行止めが多発する箇所では危惧している。
- 当社では通行止めにより大型重機を使用しないと作業に限界があると同時に，土木事務所も電線が支障となり作業実施が困難なため，合同で実施する事に双方のメリットがあるため実施に至った。



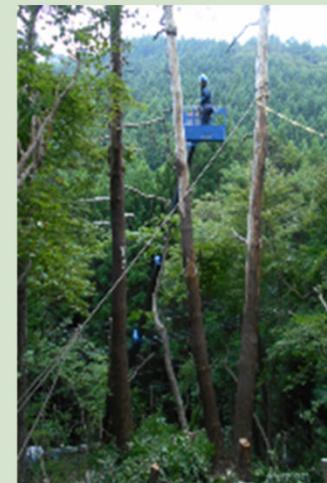
実施概要

2023年8月17日
～ 8月31日

官地・民地
枯松根切 58本
枝切り 282本

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	● (国有林)	● (民地)
伐採工事費用	●	●
通行止め手配	●	
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑯【宮城県白石市】

実施場所

国道4号線
(長坂枝線NO15~NO30-A)

自治体

岩沼国道維持出張所
管理係

東北電力NW

白石電力センター

目的

- 主要幹線道路であることから交通量が非常に多く倒木した場合の通行止めや断線による電線落下は社会的影響が大きいことが危惧されていた。
- 過去の当社における伐採作業にあたっては道路の片側規制が必須であり、申請や安全対策に多くの労力を費やしていた。
- 道路管理者との協議により倒木や樹枝接触の未然防止を図ったもの。(道路のり面工事計画あり)



実施概要

2023年12月

官地 700本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	●	●
電線の防護		
廃棄処分	●	●

当社：枝切り（芯止） 自治体：根切り（2024年度実施）

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑰【仙台市太白区】

実施場所

西多賀八木山本町線（太白1146）
 （電柱番号：松ヶ丘南線46号～八木山団地南線10号）

自治体	東北電力NW
-----	--------

仙台市太白区 建設部 公園課	仙台南電力センター
-------------------	-----------

目的

- 住宅地に隣接する緑地の樹木（枯れ松）が強風時に倒れ、道路の通行止めや停電が発生。
- 地域住民の方々からも緑地内の倒木を心配する声がよせられていたことから、官民の連携により、道路の通行止めや停電の再発防止を図ったもの。



実施概要

2024年3月	官地 1,800㎡拡幅伐採
---------	---------------

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	
無停電対策費		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^⑱【山形県大石田町】

実施場所

県道305号線（大石田名木沢線）
（電柱番号：鷹の巣線58号～60号）

自治体

村山総合支庁
北村山道路計画課

東北電力NW

新庄電力センター

目的

- 倒木等の実績はないが、倒木した際に県道幅が狭く、通行止めとなる可能性が高い個所、かつ、配電設備と樹木が近接している個所の提示があり、選定した。



実施概要

2023年10月

官地 8本, 民地 2本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
無停電機材		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑱【山形県村山市】

実施場所

県道303号線（東根長島線）
（電柱番号：長島線72号～74号）

自治体

村山総合支庁
北村山道路計画課

東北電力NW

天童電力センター

目的

- 高圧線へ樹木接近している個所を北村山道路計画課の道路パトロールにて発見し、冬期間に倒木する可能性が高いことから事前伐採個所として選定した。



実施概要

2023年10月

官地 18本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
無停電機材		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採⑳【山形県朝日町】

実施場所

県道143号線（中山三郷寒河江線）
（電柱番号：下芦沢線58号～61号）

自治体

村山総合支庁
西村山道路計画課

東北電力NW

天童電力センター

目的

- 高圧線へ樹木接近している個所を北村山道路計画課の道路パトロールにて発見し、過去に冬季の積雪による枝折れがあり、通行車から苦情となっていた経緯もあったことから選定した。



実施概要

2023年11月

官地 132本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
無停電機材（HG）		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^②【山形県酒田市】

実施場所

国道112号線（県管理）
（電柱番号：袖浦幹線396号～397号）

自治体

庄内総合支庁
建設部道路計画課

東北電力NW

酒田・鶴岡電力センター

目的

- 袖浦幹線391号付近で強風により枯れ松が倒木し、国道112号線が一時通行止めになった経緯があり、山形県と協力し、停電および通行止めを回避すべく事前伐採箇所を選定した。



実施概要

2023年12月

官地 9本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用		●
電線の防護	—	—
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採②【山形県遊佐町】

実施場所

国道7号線
(電柱番号：西浜支線56号～62号間)

自治体

酒田河川国道事務所
酒田国道維持出張所

東北電力NW

酒田電力センター

目的

- 2023年12月17日、強風の影響により松が1本倒れ1車線を塞いだ。
- 近年松くい虫の影響による枯れ松が増加しており、酒田国道維持出張所でも倒木対策を検討していた。
- 倒木による通行支障および供給支障の予防対策として配電線に接近している枯れ松を伐採することとした。



実施概要

2023年12月

官地 140本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用		●
電線の防護	—	—
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^{②③}【新潟県佐渡市】

実施場所

県道45号線（佐渡一周線）他 計18箇所
（電柱番号：海府線497号～500号 他）

自治体

佐渡地域振興局
地域整備部

東北電力NW

佐渡電力センター

目的

- 2022.12雪害において倒木被害があった箇所から道路管理者と電線管理者で協議し、施工箇所を選定。道路保全としての事前伐採を実施し、倒木による道路の通行止めや停電の防止を図ったもの

工事前の様子

工事前①



工事前②



実施概要

2023年8月～11月

官地 18箇所

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	—	—
伐採工事費用	●	
電線の防護	—	—
廃棄処分	●	

工事後

工事後①



工事後②



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^{②④}【山形県小国町】

実施場所

林道 横根山線沿線
(電柱番号：連絡線39号～48号)

自治体

小国町
農林振興課

東北電力NW

長井電力センター

目的

- 2022年12月記録的な大雪の影響による倒木により、広範囲で長時間停電が発生したことを踏まえ、小国町で「予防伐採」の名称で事前伐採が事業化された。
- 倒木によって、停電の長期化が懸念される個所を官民連携で選定し、倒木による影響の未然防止を図った。



実施概要

2023年11月

官地・民地
根切85本, 枝切54本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	●
伐採工事費用	●	●※
電線の防護	—	—
廃棄処分	●	

※ 林道以外の配電線直下を実施

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^{②5}【山形県小国町】

実施場所

県道15号線（玉川沼沢線：百子沢峠）
（電柱番号：大滝線58号～百子沢線56号）

自治体

小国町
地域整備課

東北電力NW

長井電力センター

目的

- 2022年12月記録的な大雪の影響による倒木により、広範囲で長時間停電が発生したことを踏まえ、小国町で「予防伐採」の名称で事前伐採が事業化された。
- 倒木によって、停電の長期化が懸念される個所を官民連携で選定し、倒木による影響の未然防止を図った。

実施概要

2023年11～12月

官地（森林管理署扱い含む）
民地 根切348本，枝切228本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用		●
電線の防護		
廃棄処分		●

自治体でも計画していたが、森林管理署扱いが多数のため、申請等を含め、東北電力NWで実施。

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^{②⑥}【山形県小国町】

実施場所

町道若山金目線
(電柱番号：古田線76号～80号間)

自治体

小国町
地域整備課

東北電力NW

長井電力センター

目的

- 2022年12月記録的な大雪の影響による倒木により、広範囲で長時間停電が発生したことを踏まえ、小国町で「予防伐採」の名称で事前伐採が事業化された。
- 倒木によって、停電の長期化が懸念される個所を官民連携で選定し、倒木による影響の未然防止を図った。



実施概要

2023年11月

官地・民地 380本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	
電線の防護		
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^②【山形県小国町】

実施場所

県道261号線（五味沢小国線）
（電柱番号：北小国線357-A号～358-A号）

自治体

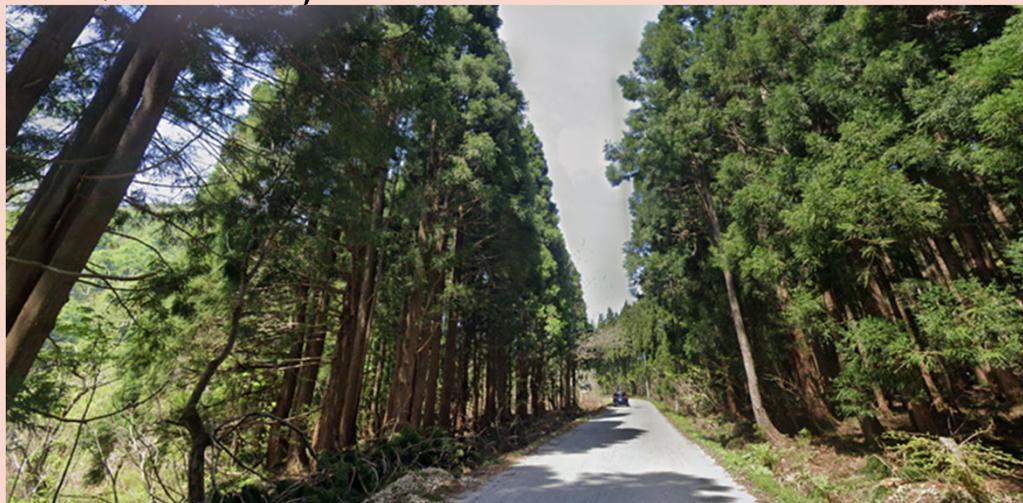
小国町
地域整備課

東北電力NW

長井電力センター

目的

- 2022年12月記録的な大雪の影響による倒木により、広範囲で長時間停電が発生したことを踏まえ、小国町で「予防伐採」の名称で事前伐採が事業化された。
- 倒木によって、停電の長期化が懸念される個所を官民連携で選定し、倒木による影響の未然防止を図った。



実施概要

2023年11月

官地・民地 200本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	
電線の防護		
廃棄処分	●	

工事後

②配電線路の反対側
官民境界より5m
拡幅伐採



①配電線路から10m
拡幅伐採

倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^⑳【秋田県】

実施場所

主要地方道寺内新屋雄和線（側道）
（電柱番号：終末処理場線8南2～8南4北1号，
秋田火力線20～23-1号）

自治体

秋田地域振興局

東北電力NW

秋田電力センター

目的

- 枯松の大規模伐採工事を秋田県が計画し、配電線周辺の伐採を依頼されたもの。配電線周辺の拡幅伐採を行えることから双方メリットがあるため伐採工事の協力を行ったもの。

実施概要

2024年2月，5月

官地 35本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	●
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



倒木による道路の通行止めや停電を防止するための事前伐採^② 【秋田県美郷町】

実施場所

町道花岡・善知鳥線
(電柱番号：花岡線15～27号)

自治体

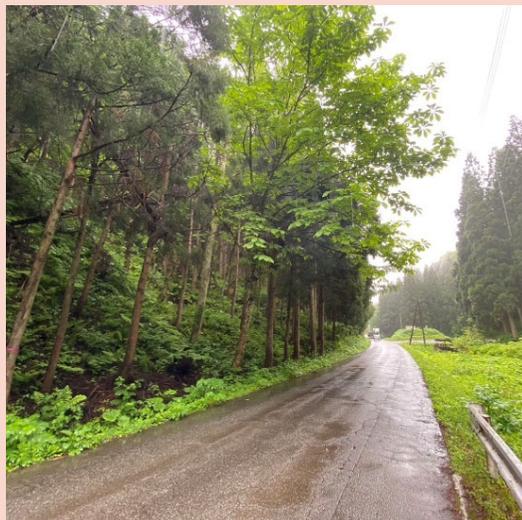
美郷町住民生活課

東北電力NW

大曲電力センター

目的

- 当該箇所は過去に配電線への倒木により、重要施設である簡易水道施設の停電と町道の寸断が発生した個所であり、自治体と東北電力NWの協議の結果、双方のメリットがあったことから実施したもの。



実施概要

2024年5月

民地 420本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分		●※

※ 一部、所有者要望により現地置き

工事後



住民から要望があった道路の事前伐採①【岩手県釜石市】

実施場所

市道上中島2号線
(電柱番号：上中島住宅線1～6号)

自治体

釜石市
まちづくり課

東北電力NW

釜石電力センター

目的

- 自治体は地域住民より市所有の街路樹について伐採要望があり、自治体と東北電力NWの協議の結果、双方のメリットがあったことから実施したものの。

要望を受けた樹木の様子



実施概要

2023年3月

官地 24本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	● (根切) ※	● (枝切・芯止)
電線の防護		●
廃棄処分	●	

※東北電力NWで配電線周辺の枝切、その後自治体で根切

工事後



住民から要望があった道路の事前伐採②【岩手県陸前高田市】

実施場所

国道 340号
(電柱番号：横田線98～101号間)

自治体

岩手県沿岸広域振興局
大船渡土木センター

東北電力NW

大船渡電力センター

目的

- 道路管理者は、小学校や近隣住民から、倒木の虞れがある通学路の伐採の要望を受けた。
- 道路管理者と東北電力NWの協議の結果、双方のメリットがあったことから実施したもの。

要望を受けた樹木の様子



実施概要

2022年12月

官地・民地 115本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用		●
電線の防護	●※1	●
廃棄処分	●(官地)	●(民地)

※1 東北電力NW設備以外の通信線防護は、自治体より各通信工事会社と調整し取付

工事後



住民から要望があった道路の事前伐採③【岩手県九戸郡軽米町】

実施場所

県道395号線
(電柱番号：大野線 86号～87号)

自治体

岩手県 県北広域振興局 土木部
二戸土木センター道路河川環境課

東北電力NW

二戸電力センター

目的

- 倒木により通行止め及び、停電の恐れがあるため、官民連携により伐採することで倒木リスクを排除するもの。(数年前から住民の伐採要望が出ており、自治体では付近に電線があるため、手掛ける事が出来ずにいたもの。)



実施概要

2023年6月

民地 20本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用		●
電線の防護		●
廃棄処分		不要
通行規制	● (通行止め)	

工事後



走行車両への加害事故や停電を防止するための事前伐採【山形県大江町】

実施場所

県道23号線
(電柱番号：大江百目木線14-1～14-1東3号)

自治体

東北電力NW

山形県村山総合支庁
建設部 西村山道路計画課

天童電力センター

目的

- 道路管理者は、道路沿いのクルミの落下による走行車両への加害事故が発生しており、付近一帯の伐採を計画。
- 東北電力NWは、近隣に配電線があることから、官民連携で走行車両への加害や停電の防止を図ったもの。

実施概要

2021年6月～7月

官地 3本

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉		●
伐採工事費用	非公開	非公開
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した伐採作業①【青森県東北町】

実施場所

県道173号線
(電柱番号：乙供幹線186号～189号)

自治体

東北町役場
農林水産課

東北電力NW

十和田電力センター

目的

- 重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した接近木伐採作業を実施
- ①東北町森林組合，②地権者，③東北町役場，④当社の4者で本事業に係る協定を締結
- 工事費用の約55%を県から補助金により受領

実施概要

2023年12月～
2024年01月

民地
・根切 11本
・更新伐 3.8ha
・作業道新設 400m

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●	●
電線の防護		●
廃棄処分	●	

工事後



激甚化する自然災害への対応【特定森林再生事業】

重要インフラ施設周辺森林整備の創設

鉄道等の重要なインフラに近接する森林について、風倒木等による施設被害を未然に防止するため、市町村等公的主体、森林所有者、施設管理者が協定を締結し、風倒等の懸念がある森林に対して行う森林整備を支援

森林整備に関する協定締結

市町村等公的の主体を交え、森林所有者、施設管理者

協定に基づき、森林整備を実施

市町村等公的の主体が重要インフラ施設周辺の森林整備を実施

被害森林の間伐等と一体的に行う被害木の搬出を支援

台風等によって発生した被害木に起因した民家等への二次被害を防止するため、被害森林の間伐等と一体的に行う被害木の搬出を支援



台風による民家裏の倒木被害 (京都府)

【お問い合わせ先】 林野庁整備課 (03-6744-2303)

重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した伐採作業②【新潟県佐渡市】

実施場所

県道65号 両津真野赤泊線
(電柱番号：東光寺線77号～88号)

自治体

佐渡市
農林水産振興課

東北電力NW

佐渡電力センター

目的

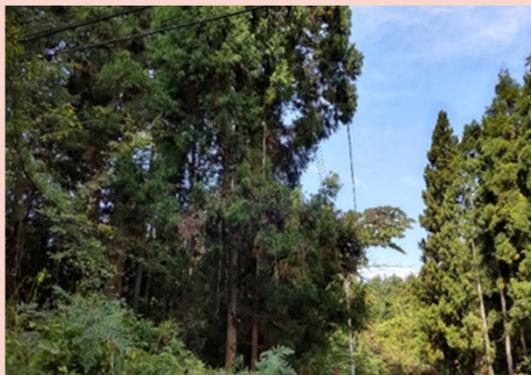
- 2022.12雪害において倒木被害があった個所から自治体と電線管理者で協議し、当該箇所を選定。重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した事前伐採を実施し、倒木による道路の通行止めや停電の防止を図ったもの。

工事前の様子

工事前①



工事前②



実施概要

2023年8月～
2024年1月

民地 約9,300m²

役割分担

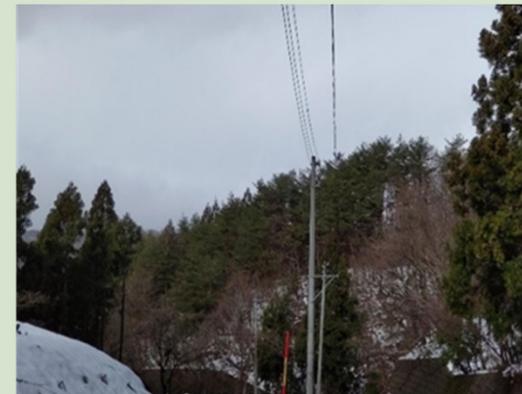
	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●※	●
電線の防護		●
廃棄処分	非公開	非公開

工事後

工事後①



工事後②



重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した伐採作業③ 【新潟県佐渡市】

実施場所

県道65号 両津真野赤泊線
(電柱番号：東光寺線58号～61号)

自治体

佐渡市
農林水産振興課

東北電力NW

佐渡電力センター

目的

- 2022.12雪害において倒木被害があった個所から自治体と電線管理者で協議し、当該箇所を選定。重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した事前伐採を実施し、倒木による道路の通行止めや停電の防止を図ったもの。

工事前の様子



実施概要

2023年8月～
2024年1月

民地 約2,600m²

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●※	●
電線の防護		●
廃棄処分	非公開	非公開

工事後



重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した伐採作業④ 【新潟県佐渡市】

実施場所

市道 徳和1号線
(電柱番号：赤泊線266西5号～266西7号)

自治体

佐渡市
農林水産振興課

東北電力NW

佐渡電力センター

目的

- 2022.12雪害において倒木被害があった個所から自治体と電線管理者で協議し、当該箇所を選定。重要インフラ施設周辺森林整備事業を活用した事前伐採を実施し、倒木による道路の通行止めや停電の防止を図ったもの。

工事前の様子



実施概要

2023年12月～
2024年1月

民地 約2,500㎡

役割分担

	自治体	東北電力NW
計画策定	●	●
所有者交渉	●	
伐採工事費用	●※	
電線の防護	—	—
廃棄処分	非公開	非公開

工事後



宮城支社における事前伐採推進に向けた取り組み

- 宮城県（防災危機管理部様）と事前伐採に係わる勉強会および現地視察等を実施することで、事前伐採の必要性と効果をご確認いただき、今後、災害協定の変更（事前伐採に係わる条文追加）、県内における事前伐採実施に向けて連携して取り組んでいくこととした。
- 特に、事前伐採個所の視察（舞根峠地区）では、土木事務所様の協力がなければ実施が困難な状況であることを現地の状況視察しながら確認し、連携の必要性を改めて認識いただいた。

<対応スケジュール>

2023年8月

事前伐採 勉強会

- ◆ 宮城県（防災危機管理部様）と事前伐採に係わる勉強会を実施（倒木による供給支障事故状況、他自治体の取り組み紹介）

2023年9月

事前伐採 現地視察

- ◆ 気仙沼土木事務所様と共同で実施した事前伐採個所（舞根峠地区）について、宮城県（防災危機管理部様）と視察

今後の予定

災害協定の変更（事前伐採に係わる条文の追加） および宮城県内における事前伐採の取り組みを加速

- ◆ 宮城県関係個所への説明および双方のニーズが合致する実施個所を抽出
- ◆ 上記と並行して、災害協定へ事前伐採に関する条文を追加し、宮城県内（市町村含む）における事前伐採の取り組みを加速

<事前伐採 現地視察>

■ 視察個所の概要

- ▶ 舞根峠地区は、長年にわたり弊社と土木事務所様の双方が倒木等による課題を抱えていた。
- ▶ 作業にあたって長期間の通行止めが必要となること、また、気仙沼土木事務所様にとっても弊社と共同で実施する効果が大いことから実現。

[通行止め期間と時間]

期間:8/17~8/31(15日間) 時間:12:00~19:00



■ 具体的な役割分担

土木事務所様	<ul style="list-style-type: none"> ・通行止めの手配(警察協議,住民説明,PR,自治体協議) ・国有林箇所の承諾 ・作業日当日の安全対策,標識等の準備・設置 ・県道敷地分の伐採(電線から離れている箇所) ・国有林箇所の枯松伐木(電線に接触する恐れのないもの) ・伐木後の樹木の処分
東北電力NW	<ul style="list-style-type: none"> ・民地分の交渉 ・民地分の枯松の伐木※ ・県道敷地分の電線接近,接触箇所の伐採※ ・国有林箇所の枯松の伐木(電線近傍) ※根切り58本,枝切り282本を実施

■ 視察状況

