

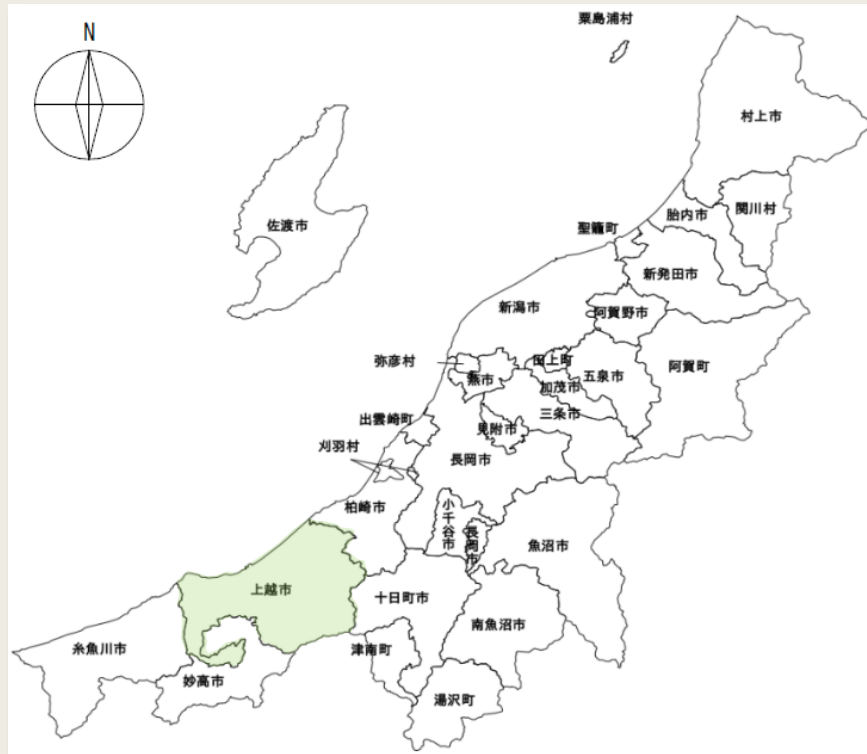
森林管理道「大町峠畑線」の開設と 今後の利活用について



上越市 農林水産部 農林水産整備課

齊藤 愛

上越市名立区の概要



市の面積：97,389ha

林野面積：53,604ha（林野率：55.0%）

うち民有林：48,763ha、国有林：4,842ha

路線位置図

起点：名立区名立大町地内

終点：名立区舩畑地内

■ 保安林（土砂流出防備林）

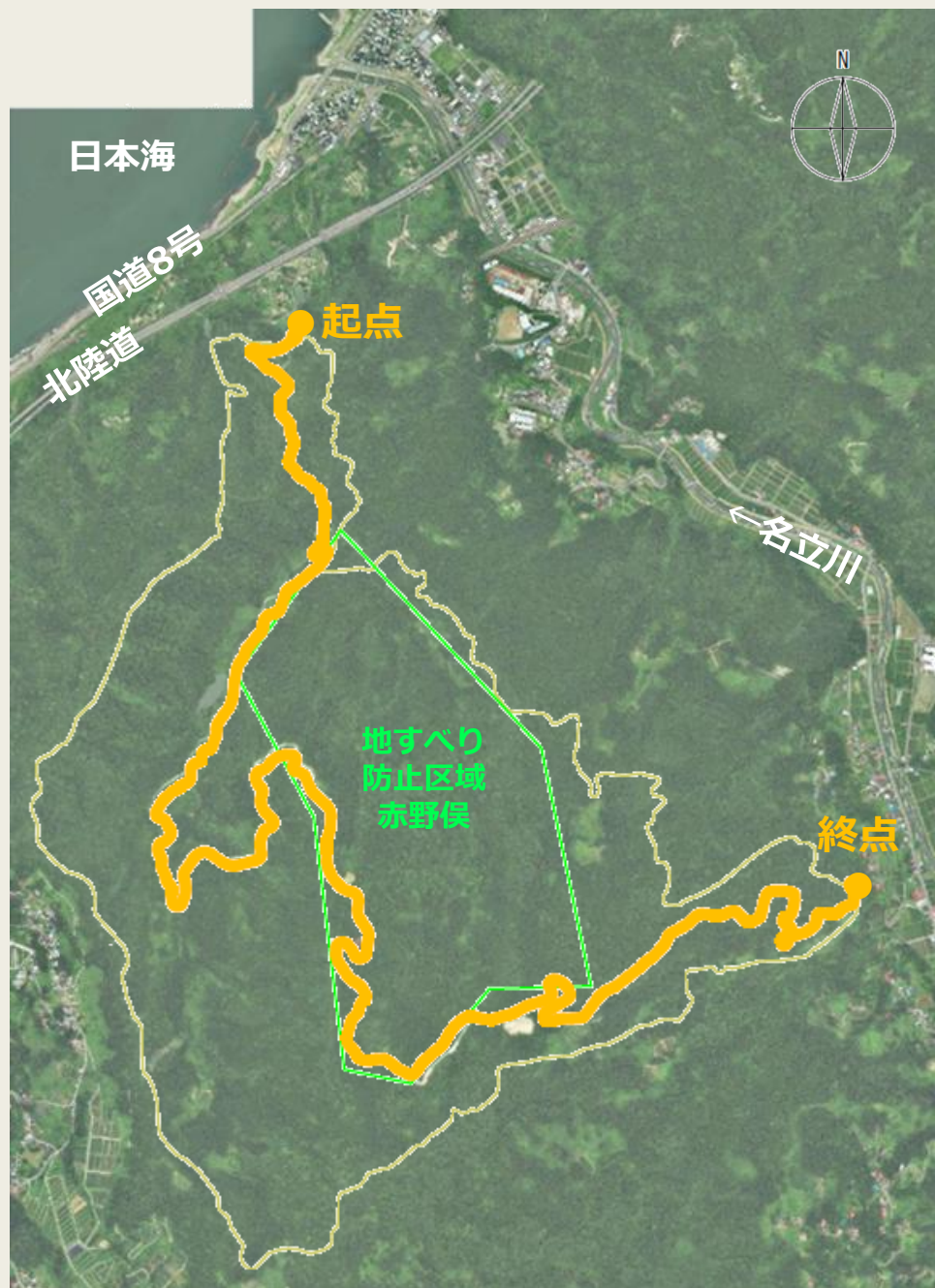
■ 林野庁指定

地すべり防止区域

（赤野俣）

■ 二級河川名立川の支流

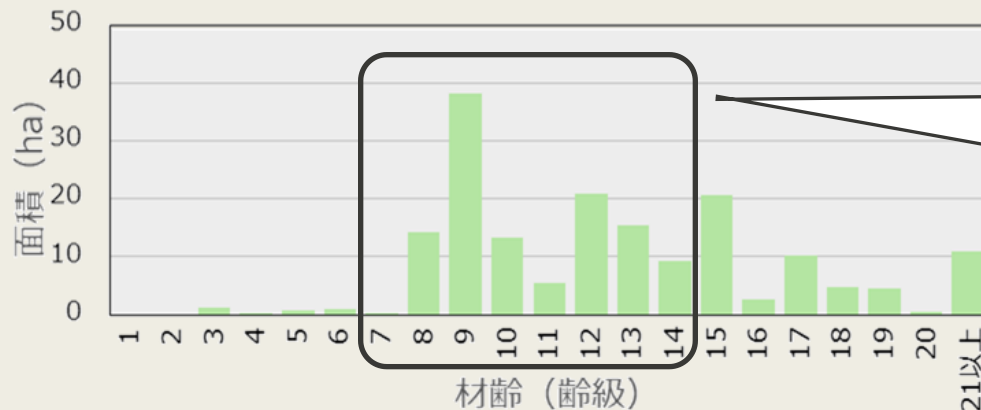
⇒利用区域内に存在



利用区域内の森林資源

区分		面積 (ha)		蓄積 (m3)	
人工林	針葉樹	174.31	174.90	78,192	78,303
	広葉樹	0.59		111	
天然林外	針葉樹	0.79	145.36	260	19,656
	広葉樹	144.57		19,396	
合計	針葉樹	175.10	320.26	78,452	97,959
	広葉樹	145.16		19,507	

人工林齢級別面積 (ha)



7～14齢級が約70%を
占めている

路線の概要

- 着工：平成17年度 竣工：令和6年度
- 総延長：7,852m
(うち開設延長5,867m、既開設延長1,985m)
- 全幅員：4.0m
(車道幅員：3.0m)
- 種類及び区分：自動車道2種2級
- 総事業費：1,098百万円

路線の概要



着手前

完了

主な工種

- 土工
- 排水構造物工
(側溝工、横断溝、ボックスカルバート)
- 擁壁工 (L型擁壁)
- 法面保護工 (植生基材吹付、張芝)
- 路盤工、コンクリート路面工
- 交通安全施設 (防護柵、カーブミラー等)

主な工種



土工



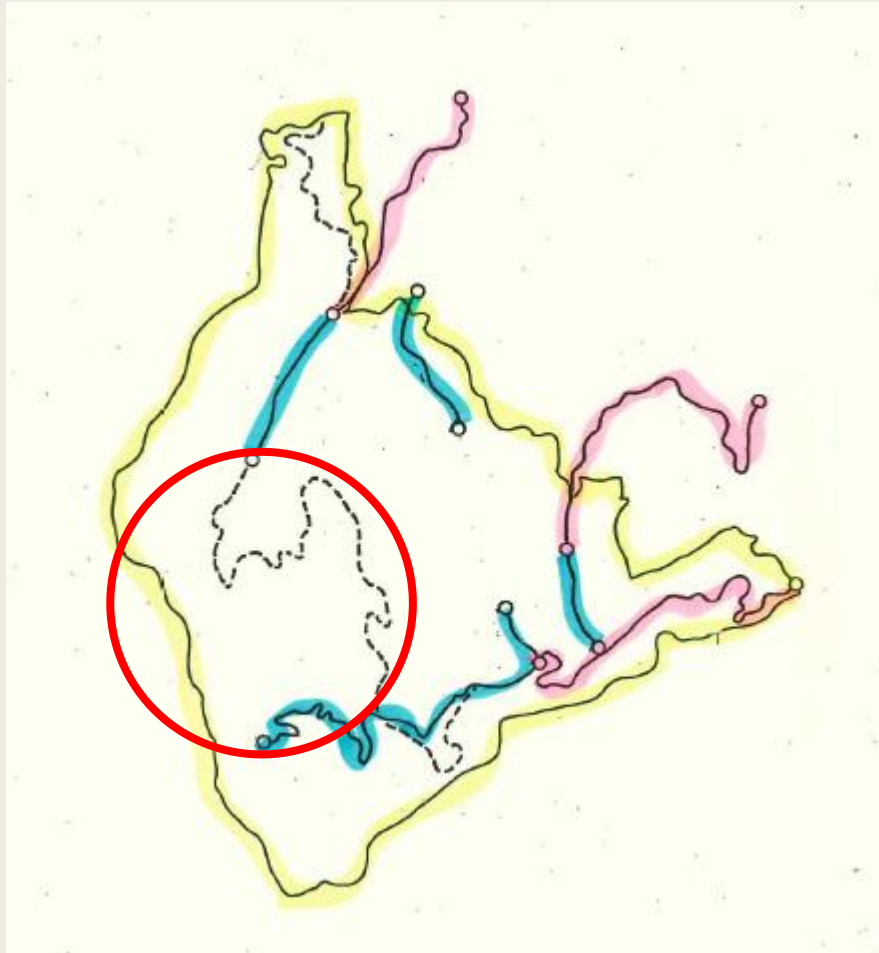
法面工



路面工

開設にあたり留意したこと

■ 路線の選定



利用区域内に車道が
存在していない



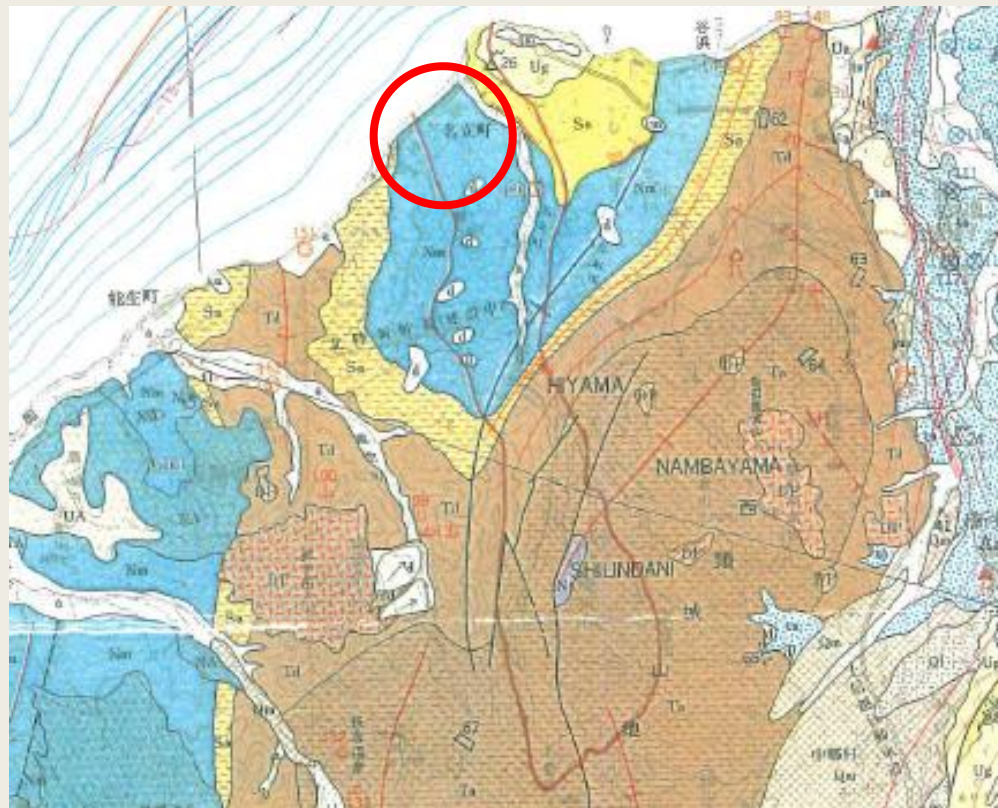
利用区域全体で
適切な森林整備・管理が
実施できる
効率的な基本動線を
検討する必要がある

開設にあたり留意したこと

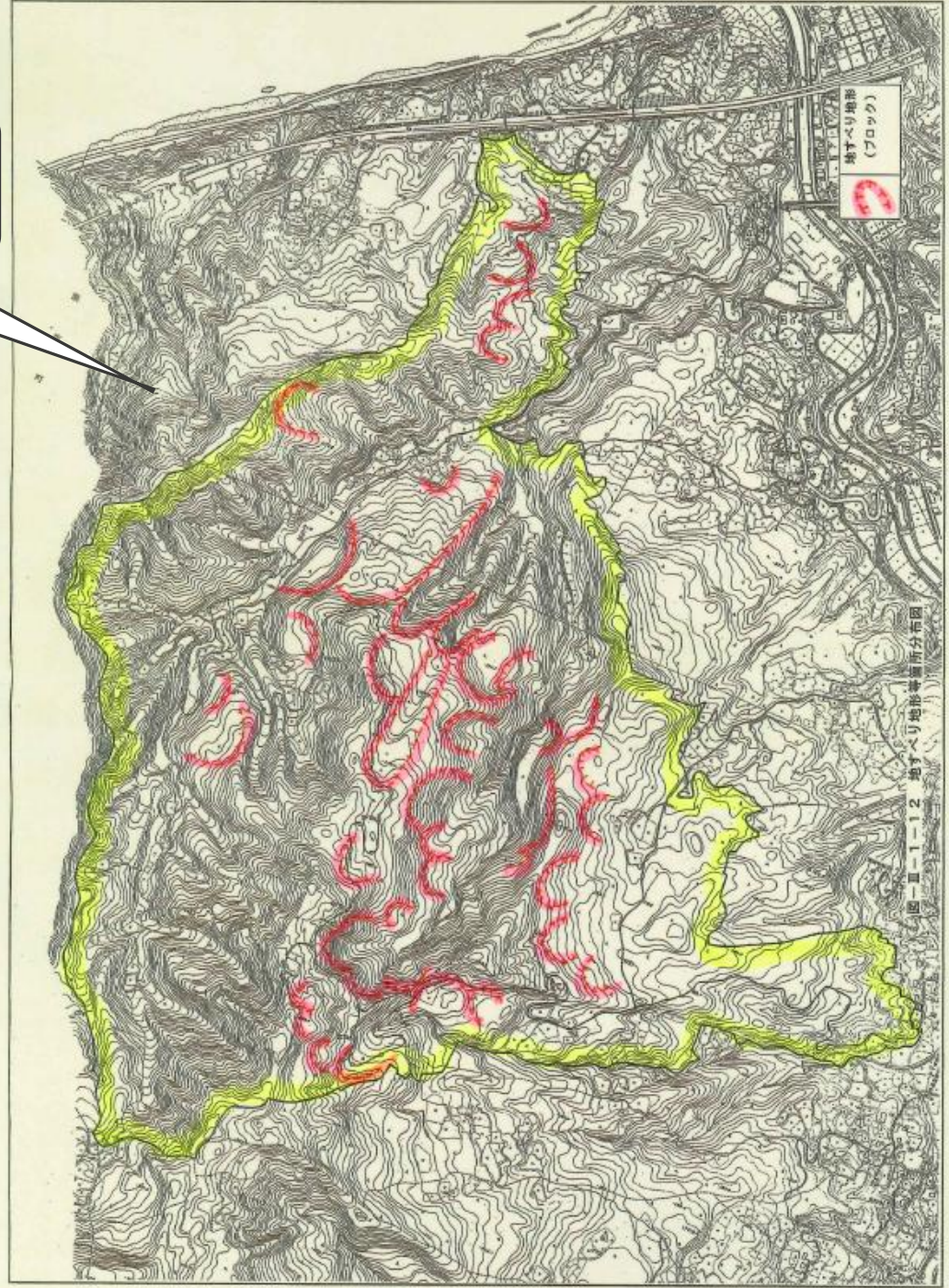
■ 路線の選定

⇒主な地質が泥岩

⇒利用区域全体に地すべり地形が存在



区域全体に
地すべり地形が存在



開設にあたり留意したこと

■ 法面保護工（切土法面）

当初計画：植生マット

⇒実際の土質が悪く、植生基材吹付工へ変更

⇒法面からの湧水処理のため、暗渠排水を設置



掘削後の法面



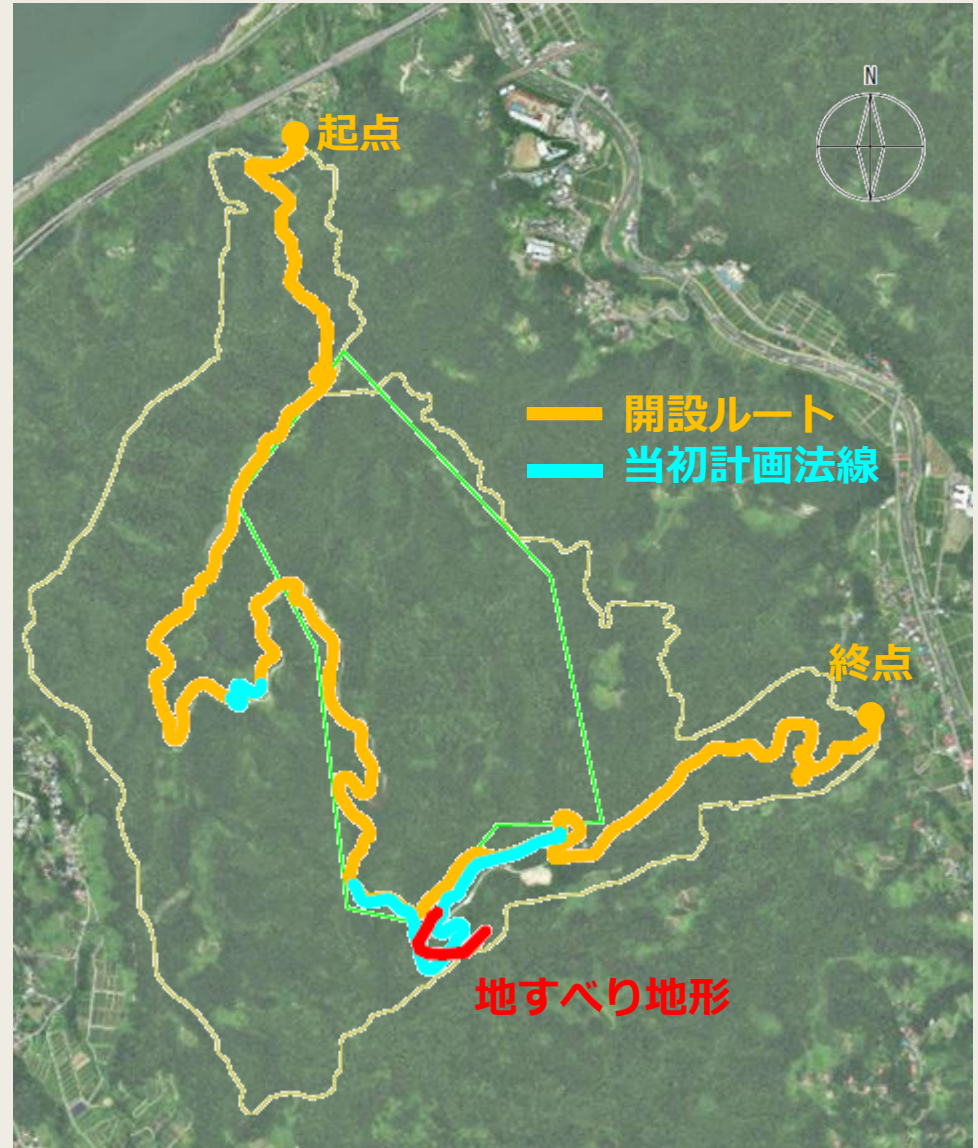
施工状況

開設にあたり留意したこと

終点側に
地すべり地形が存在



避けるために
当初計画法線を変更
(623m短縮)



森林整備計画

(利用区域内の森林経営計画)

間伐 17.75ha

主伐 4.71ha
造林 4.71ha



間伐 18.01ha

森林整備計画

(利用区域内の森林経営計画)

計画者	計画期間	主伐	間伐	造林
新潟県	R5.5～R10.5	4.71ha		4.71ha
農林公社	R4.5～R9.5	※計画期間内での伐採計画は無し		
森林組合	R5.4～R10.3		18.01ha	
上越市	R7.9～R12.9		17.75ha	
	合計	4.71ha	35.76ha	4.71ha

上越市産木材の利用促進

- 上越市公共建築物等における地域産材取組方針
 - ⇒市自らが取り組む
 - 基準、目標、重点取組の方針を定める



上越市産木材利用事例（左：金谷地区公民館 右：上越斎場）

上越市産木材の利用促進



上越市産木材利用事例

(左：市役所総合案内カウンター 右：市役所秘書課応接テーブル)

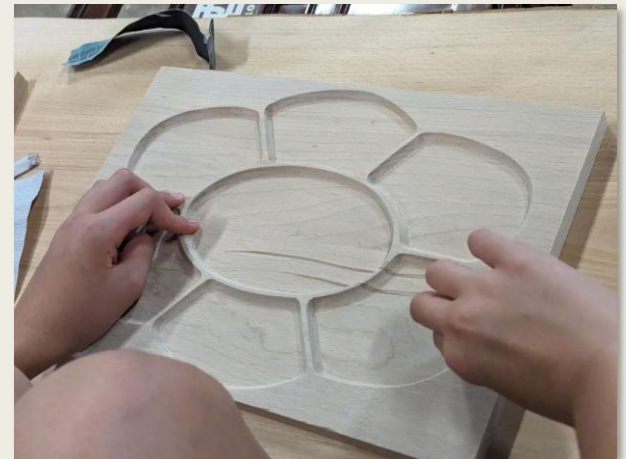
上越市産木材の利用促進



上越市産木材利用事例
(市民交流施設 高田城址公園オーレンプラザの交流コーナー)

上越市産木材の利用促進 (名立産材の活用)

- 名立新そばまつりで使用するプレートを
名立産のブナ材で作成



上越市産木材 PRマーク

上越市産木材の普及および啓発を目的に
PRマークを公募、決定



上越市産木材

上越からの『JO』『上』を用いて
上品な木目をイメージ



上越市産「木材」利用事例集

上越市産「木材」利用事例集 ～脱炭素社会の実現に向けて～



上越斎場（軒裏に市産材使用）

上越市農林水産整備課



上越市産木材 事例集 R6-15



三和小学校講演台

里公、上杉、美守小学校の3校が統合し、新たに開校する三和小学校の講演台を市産材で木質化しました。



「備品及び消耗品における地域産材使用製品の導入」

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 サイズ
[mm] W1,560×D900×H850 1台
W630×D820×H750 2台 | 2 実施年度：令和6年度
【教育総務課】 |
| 3 炭素貯蔵量：174kg-CO ₂
利用木材の量：0.287m ³ | 4 樹種：スギ
産地：吉川区国田 |