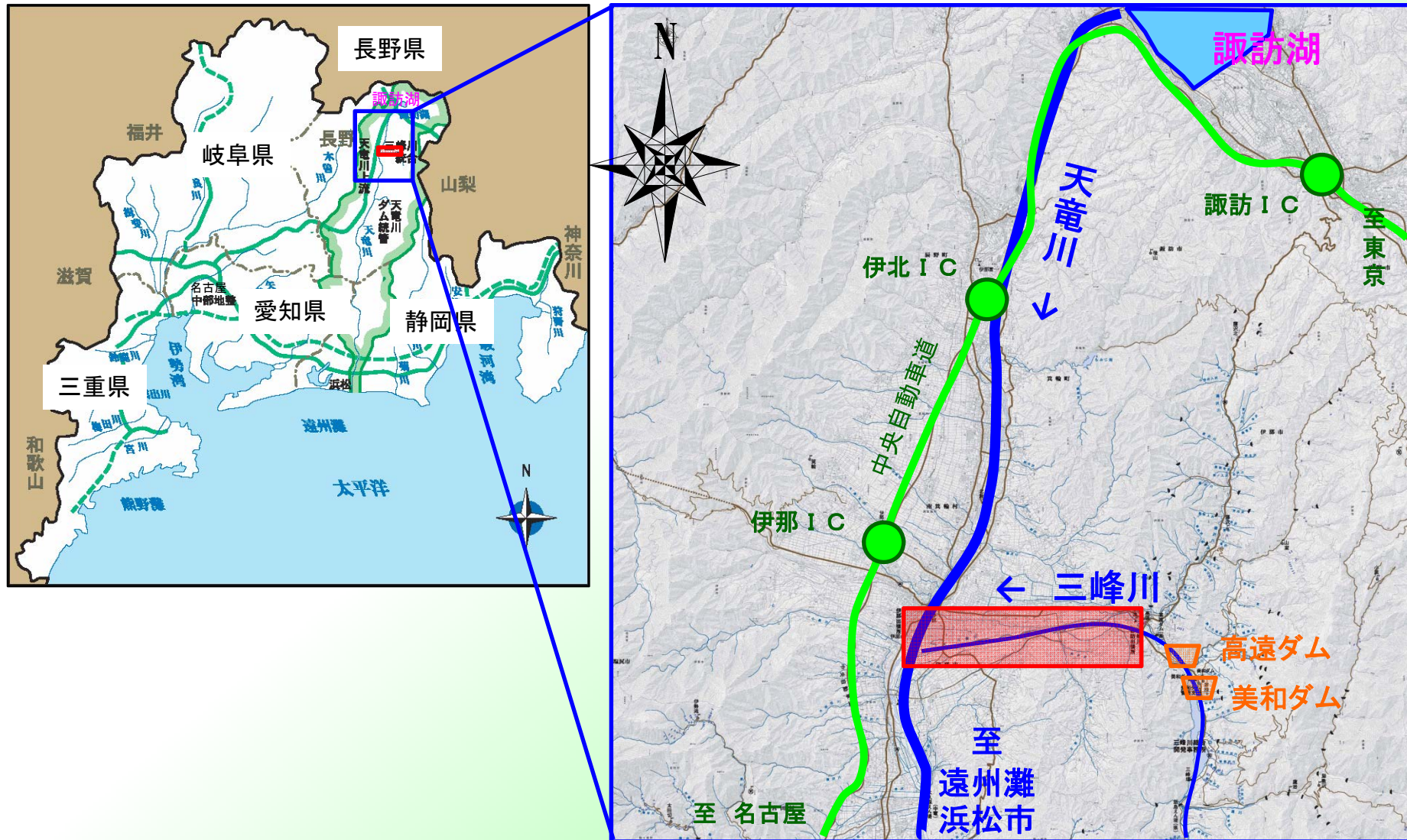


木材産業との協働による 河道内樹木伐採の取り組み

中部地方整備局
天竜川上流河川事務所

天竜川上流河川事務所



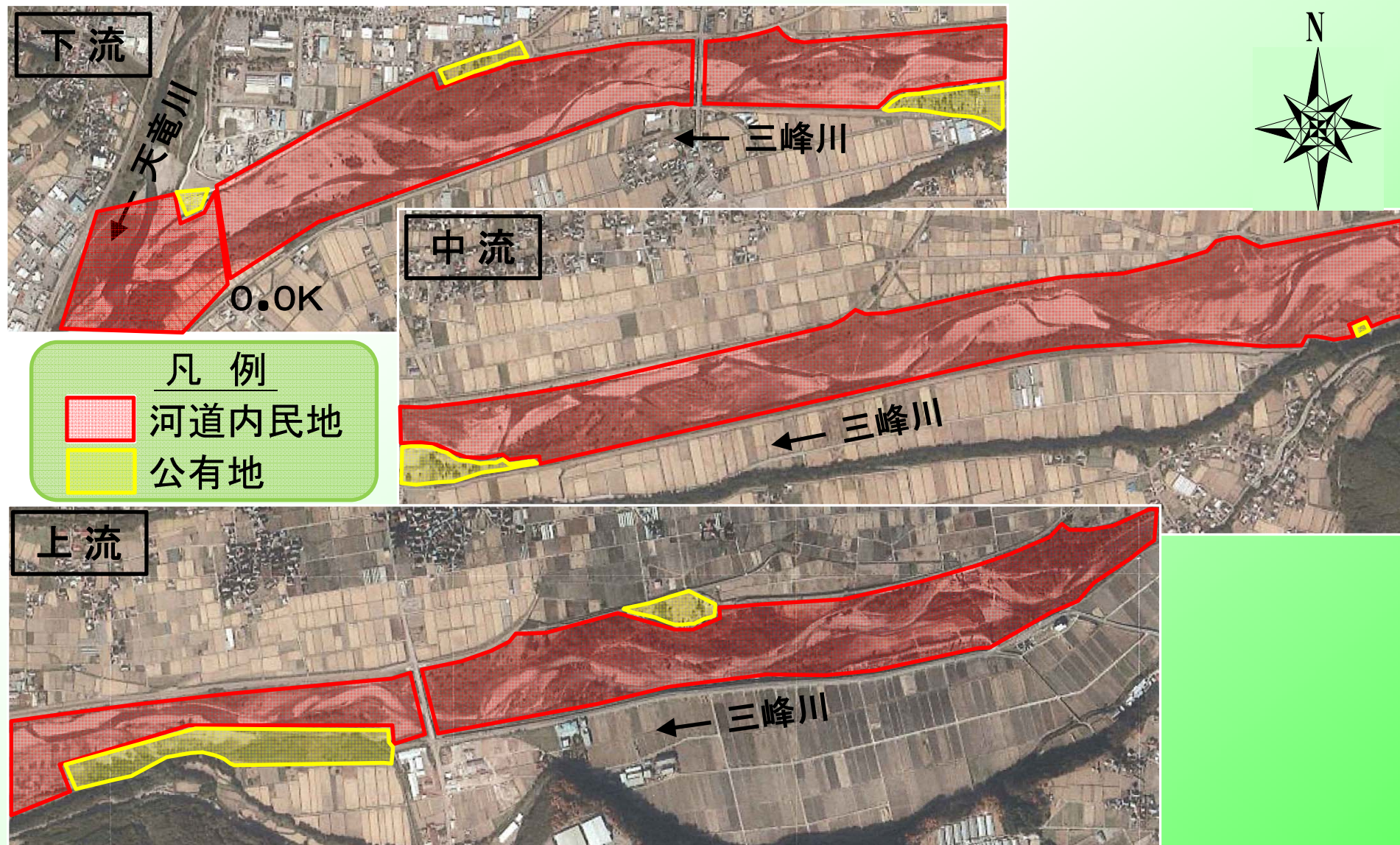
河道内樹木伐採の現状

河道内樹木伐採の現状

- I 河道内民地が多い
- II 処分費用のコストがかかる
- III 樹木の成長が早い
- IV 公募型樹木伐採の応募が無い

三峰川の河道内用地の状況

(天竜川【伊那出張所管内】も同程度の河道内民地が存在)



自治体との調整

伊那市役所と調整

- I 天竜川・三峰川の合流付近で、河道内樹木が繁茂
- II 天竜川・三峰川は、伊那市内で合流
- III 環境基本計画で、河川環境の保護を明示



【伊那市役所 ホームページより】

<http://www.inacity.jp/index.html>

自治体との調整

伊那市と調整の結果、直接企業と交渉

企業紹介時のポイント

Point 1 木材資源の活用方法

Point 2 企業信頼度

Point 3 環境への関心度

Point 4 林産業における実績

以上より、3企業が該当



直接交渉

連携企業の紹介

交渉の結果

(株)ディーエルディー

- ◇ 薪ストーブの製造販売
- ◇ 薪の販売



【ディーエルディーHP】

<https://www.dld.co.jp/reason/>

連携企業の紹介

平澤林産(有)

- ◇ 山林での間伐
- ◇ 間伐材は、薪等に加工
- ◇ 薪の販売

**平澤林産有限会社**

長野県の南信エリアに位置する伊那市に、昭和60年設立された平澤林産有限会社。積極的に高性能林業機械を導入し、市周辺国有林などの間伐を中心に森林整備を行い山々を守っている。

平澤林産有限会社
長野県伊那市西春近4105
TEL : 0265-78-2228

▶ 動画を見る



事例：No.16

低コストで効率的な素材生産を行っている林業事業体の活動事例

都道府県名及び担当部署名： 長野県上伊那地方事務所 林務課
担当者名： 林業普及指導員 小林 健吾

1. 林業事業体名 平澤林産有限会社

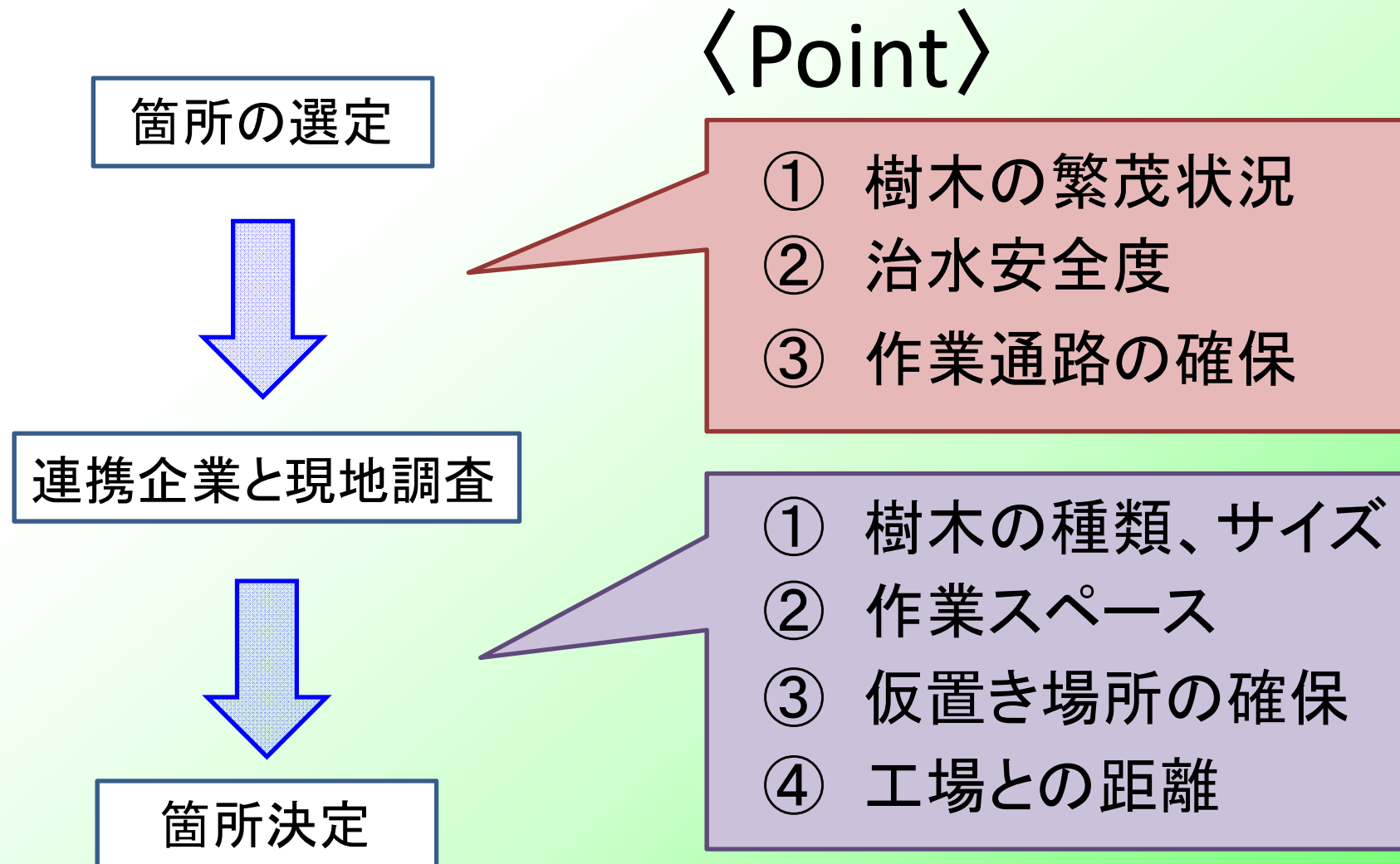
2. 林業事業体の概要

- ①年間素材生産量 5000m³ (うち 間伐の占める割合90%)
- ②生産する主な樹種 ヒノキ、カラマツ
- ③素材生産に関わる作業員数 8名 (1セット3名で3セットで作業)

【林野庁HP】

<http://www.rinya.maff.go.jp/j/kaihatu/kikai/index.html>

作業箇所を選定



作業箇所选定

現地調査状況

伊那市役所

企業

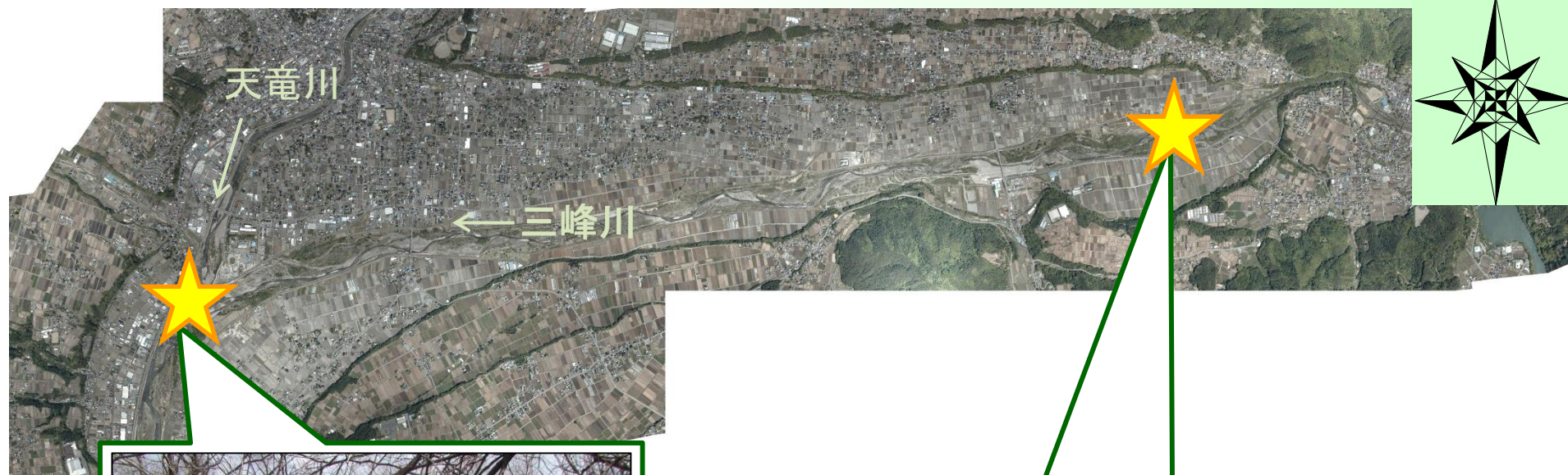


伊那出張所



作業箇所

実際の作業箇所



作業役割分担

伊那出張所

自治体・地元周知



作業通路の設置

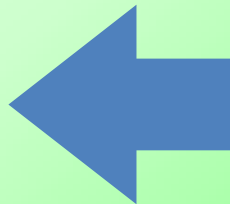
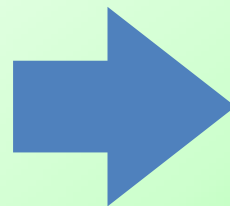


作業看板等設置

枝葉処分

連携企業

河川法第25条
手続き
[樹木採取]



伐採
樹木の搬出
樹木の加工

作業通路の設置（直轄）

三峰川 上山田地先



天竜川三峰川合流点



現場看板（直轄）

掲 示 平成 29 年 2 月 27 日

作業の企画・運営



笑顔、きらきら、天竜川。

天竜川上流河川事務所

伊那出張所 TEL：0265-72-2734

天竜川河道内樹木伐採作業のお知らせ

平素は、天竜川の管理と工事にご理解とご協力を賜りありがとうございます。

この度、下記の内容で河道内の一部の樹木の伐採を行います。

みなさま方には天竜川の治水安全度ならびに河川環境の向上を目的とする伐採に、ご理解・ご協力を頂けますようお願い申し上げます。

今回の伐採作業については、発注工事により行うものではなく、ご協力いただく **平澤林産有限会社 様** と連携し伐採を行います。

作業箇所：伊那市 東春近 中組 地先

作業時期：**平成 29 年 3 月上旬～平成 29 年 4 月上旬（予定）**

作業内容：河道内の樹木を伐採し、河道から運び出します。

伐採は、主に大きなハリエンジュ（二切カブ）を対象にします。
伐採木の配布の予定はありません。

作業状況（企業）

伐木



枝処理



集積



運搬



薪加工

薪の販売状況

薪ストーブ メンテナンス講習

薪ストーブのセルフメンテナンスを
マスターしたい方はもちろん、薪ス
トーブの構造やしくみを知るため
にも役立つ実演講座です。
プロのスタッフが丁寧にレクチャー
します。

メンテナンス用品 BBQ・クッキンググッズ SALE

メンテナンスに欠かせないグ
ッズや、これからの季節に嬉しい
BBQ用品、お料理ツールがセー
ル価格で！
ぜひ、この機会をお見逃しなく！

薪割り機 メンテナンス講習

MTD社の小型薪割り機LSBの簡単なメン
テナンス方法をレクチャーします。

伊那会場 のみ

やっぱり薪ストーブで作って
みたいレシピNO.1のピザ！
火加減やタイミングなど、失
敗しないコツをお教えいたし
ます。

失敗しない！
薪ストーブで
ピザ作り講習会

dld 薪ストーブ講習会

伊那会場…4.15 (Sat.)
長野会場…4.22 (Sat.)

玉切り済み 原木販売会

三峰川河川敷内の整備のため伐採したニセアカシアなど
の広葉樹を、ストーブオーナー様に向けて30cm、45cm
に玉切りしました。

伊那会場
のみ

売切れ
御免！

	オーナーズクラブ	一般 (税込)
原木 45cm	6,000 円	9,000 円
原木 30cm	7,000 円	10,000 円

※トラック 1 台分
(0.5 m)

斧での薪割り体験、
ストーブ体験コーナー
もあるよ！

※こちらのコーナーのお支払いは
現金をお願いいたします。



企業連携に伴うコスト縮減

(単位 : 千円)

		面積	伐採		集積・積込		処分		処分運搬		計
			単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	
三峰川	m2	10,000	160	1,600	70	700	200	2,000	60	600	4,900
合流点	m2	15,000	160	2,400	70	1,050	200	3,000	60	900	7,350
計	m2	25,000		4,000		1,750		5,000		1,500	12,250

全体 12, 250千円

企業 5, 750千円

約40%コスト縮減

処分数量は、実績より 4% としている
 処分方法は、現場にて、チップ処理
 処分運搬は、チップ化したものを運搬



チップ化作業状況

今後の課題

● 樹木(ハリエンジュ・ヤナギ)の成長速度



今後の樹木伐採に対するとりくみ

他事業との連携

イ バイオマス事業との連携

塩尻市がバイオマス事業を実施中

民間企業において、バイオマス事業を実施中

ロ ペレットストーブ：木質ペレット化との連携

飯田市をはじめ、近隣市町村ではペレットストーブの普及活動を実施中

直轄工事におけるとりくみ

1 連携企業との伐採の継続

2 他の市町村への連携拡大

3 伐採後処理の試行 切り株への薬剤塗布等

4 公募型樹木伐採 広報手段、方法の検討