

矢板市地域おこし協力隊（林業振興） 棕

作業報告書

作業場所	林道滝線	報告者	吉田
作業日	令和5年1月23日～3月16日	作業員	大野、吉田、室井
作業内容	側溝内に土が溜まり詰まっていたので、スコップでかき出した。かき出した土は車両通行後に掘れてしまった箇所に入れて、路面を平らにした。 また、補修工事を予定している箇所の草刈りを行い、林床に生えていた笹などを刈り取った。事前に測量を行っていたため、目印を傷つけないように注意しながら作業を行った。		
〈作業前〉		〈作業後〉	
			
			
			

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	東泉（矢板中央高校サッカーグラウンド前）	報告者	室井
作業日	2023/3/23・3/24	作業員	市川、大野、吉田、室井
作業内容	伐採跡地の植林を行う。 植林樹種 スギ425本 と ヒノキ425本 計850本		

<作業前>



図1: 植林前の様子①



図2: 植林前の様子②

<作業前>



図3: 植林後の様子①



図4: 植林後の様子②



図5: 植林中の様子

結果

スギ・ヒノキの予定本数を、植林し作業完了した。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 細田線	報告者	室井
作業日	2023/3/31・4/4・4/5	作業員	大野、吉田、室井
作業内容	林道 細田線 通路上・側溝内に落ち葉が散乱しているため清掃を行う。		

<作業前>



図1: 通路清掃前の様子①



図2: 側溝清掃前の様子②

<作業前>



図3: 通路清掃後の様子①



図4: 側溝清掃後の様子②

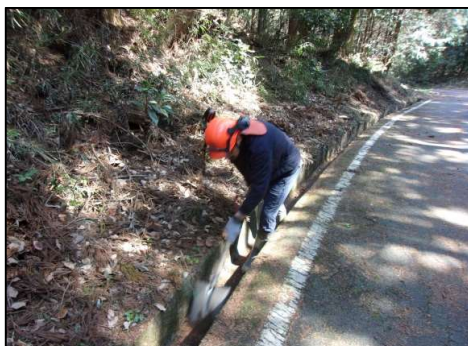


図5: 清掃中の様子

結果

林道細田線、通路上・側溝内 落ち葉清掃作業を完了した。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

P1/2

作業場所	林道 荒井線	報告者	室井
作業日	2023/4/12	作業員	大野、室井
作業内容	通行路上に倒木があるため除去する。 倒木数 4本		

<作業前>		<作業後>	
 図1:倒木1		 図2:倒木1 作業後	
 図3:倒木2		 図4:倒木2 作業後	
 図5:倒木3		 図6:倒木3 作業後	

次頁へ続く

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

P1/3

作業場所	倉掛 及び 上伊佐野	報告者	室井
作業日	2023/5～2023/9	作業員	市川、大野、佐川、田村、室井
作業内容	忌避剤「カプスガード」の原料となる、「辛富士」の栽培作業を報告する。 現在進行中のため、本報告書は中間報告とする。		

<作業内容>

1.目的

忌避剤「カプスガード」の原料「辛富士」生産地として、矢板市が候補になっている。

そのため、「辛富士」の試験栽培を行う。前例の無い取組みであり、本年度は栽培の可否、栽培方法の検証を行う。

2.作業スケジュール(実績)

	2023/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
作業内容	苗作り	苗水やり 畑作り	定植	草刈り	収穫開始 (進行中)				

3.作業報告

①苗作り・苗水やり 3200本のプラグ苗をポット苗に移植



図1: 苗移植作業



図2: 苗水やり

<作業内容>

3.作業報告

②畑作り 耕運・草刈り・肥料撒き・畝立て

畑場所 倉掛 及び 上伊佐野



図3:倉掛 畑 作業前



図4:倉掛 畑 耕運作業



図5:上伊佐野 畑 耕運作業



図6:倉掛 畑 畝立て作業



図7:肥料撒き作業

<作業内容>

3.作業報告

③定植



図8:倉掛畑 定植作業



図9:倉掛畑 定植後

④草刈り



図10:上伊佐野 草刈り前



図11:上伊佐野 草刈り後

⑤収穫作業



図12:倉掛 収穫作業



図13:収穫した辛富士

結果

4月から9月までの辛富士作業を報告した。倉掛の圃場では辛富士を収穫できるまで生育が進んでいる。引き続き栽培を行い、報告する。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 滝線	報告者	室井
作業日	2023/7/24～8/4	作業員	市川、佐川、田村、室井
作業内容	林道滝線に林道整備の予定がある。整備範囲内のスギ・ヒノキの伐木を行う。		

<作業前>

<作業後>



図1: 伐木前①



図2: 伐木後①



図3: 伐木途中②



図4: 伐木後②

<作業中の様子>



図5: 受け口作業



図6: 追い作業

結果

たかはら森林組合 及び 東林 手塚さんの協力を得て、
林道整備予定地 範囲内の伐木を完了した。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 寺前線	報告者	田村
作業日	2023/9/5～9/5	作業員	市川、佐川、田村、室井
作業内容	林道寺前線が大雨の影響で復旧作業が必要である。側溝のゴミ詰まり復旧及び林道に流出した土砂除去。		

<作業前>



図1: 側溝のゴミ詰まり



図3: 林道に流出した土砂



<作業後>



図2: ゴミを除去した



図4: 土砂を除去した



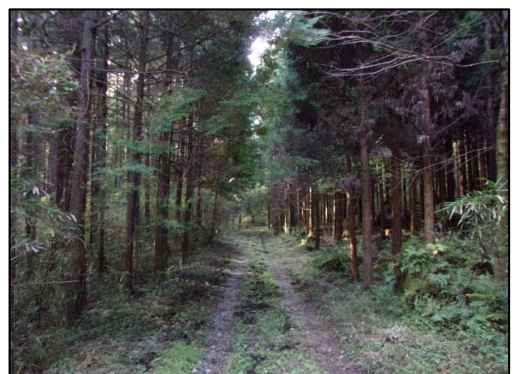
結果

側溝のゴミを除去し、つまり解消した。
土砂を除去し林道が通行できるようになり作業を完了した。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 平野線	報告者	室井
作業日	2023/10/16、10/17、10/23、10/26	作業員	佐川、田村、室井
作業内容	走行路頭上に枝が突き出ており、車両通行の際、ぶつかる恐れがあるため 枝打ち作業を行う。		

<作業前>		<作業後>
 図1: 入口付近枝打ち前①		 図2: 入口付近枝打ち後①
 図3: 中間付近枝打ち前②		 図4: 中間付近枝打ち後②

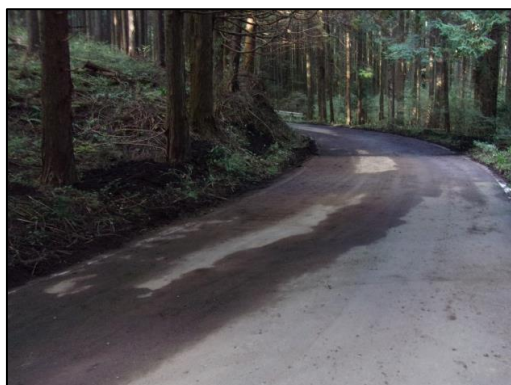
結果

林道に突き出している枝打ちを行い、車両通行の際ぶつかる恐れは無くなった。

林道平野線、枝打ち作業を完了する。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 東前高原線	報告者	室井
作業日	2023/10/30	作業員	佐川、室井
作業内容	①走行路に土砂が溜まっており、車両通行の妨げになっているため 清掃を行う。		
＜作業前＞			＜作業後＞
			
図1: 土砂清掃前①			図2: 土砂清掃後①
			
図3: 土砂清掃前②			図4: 土砂清掃後②
			
図5: 作業風景			
結果 走行路の土砂清掃を行い、車両通行の妨げは無くなった。 林道東前高原線、土砂清掃作業を完了する。			

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 蛇場線	報告者	室井
作業日	2023/11/1	作業員	佐川、田村、室井
作業内容	林道内に雑草、落ち葉が散乱しているため清掃を行う。		

<作業前>		<作業後>	
 図1:入口付近		 図2:入口付近	
 図3:中間付近		 図4:中間付近	
 図5:終点付近		 図6:終点付近	

結果

雑草、落ち葉清掃を行い、林道走行性は改善した。

林道蛇場線、清掃作業を完了する。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 曲坂線	報告者	室井
作業日	2023/11/6、11/7、11/20	作業員	佐川、田村、室井
作業内容	側溝詰まり 及び 落ち葉が散乱しているため、清掃を行う		

<作業前>		<作業後>	
	→		
図1: 側溝詰まり箇所①		図2: 側溝詰まり箇所①	
	→		
図3: 側溝詰まり箇所②		図4: 側溝詰まり箇所②	
	→		
図5: 中間付近林道		図6: 中間付近林道	

結果

清掃を行い、排水 及び 林道走行性は改善した。

林道曲坂線、清掃作業を完了する。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	倉掛 辛富士拠点	報告者	室井 田村
作業日	2023/11/14～15	作業員	室井 田村 佐川
作業内容	来年度の育苗準備として、辛富士の種取作業を行う。 瀬戸山 さんから講習を受ける。		

<作業内容>

要点

① 種取用の辛富士を収穫する

・種取用の辛富士は真赤な物を収穫する。



②実をはさみ等で半分に切り台座ごと種を取る

・グレープフルーツ用スプーンを使用すると作業しやすい。



・種が黒いものは廃棄する。



③容器の1/3くらいの量を台座ごと取り出した種を入れ、種が隠れるくらい水を入れる。

セルラーゼ(オノヅカS)、セルラーゼ(YNC)、ペクチナーゼSSを入れた水に対して各0.5%入れよく攪拌する。



④アルミ蓋をして40℃で約12時間加温する。

・加温は辛富士の乾燥に使用している乾燥機を使用。



・酵素投入⇒40℃一晩放置後からの作業

1.よく攪拌し、種から分離した上澄み(実部分)を、すくい除去する。

すくう道具は鍋用灰汁取りを使用した。

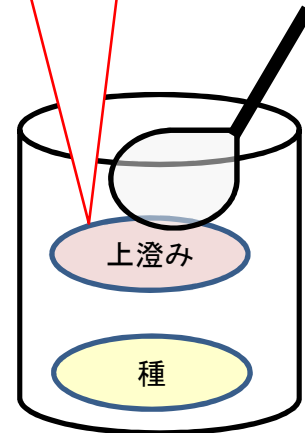


図1: 40℃一晩放置後の様子



図2: 上澄み除去作業

上澄みの中に種が浮いている場合がある。その種もすくい、上澄みと一緒に廃棄する。



2.濾し器に流し、水洗いする。



図3: 濾し器に流している様子



図4: 水洗いの様子

3.水洗い後、一週間程度 風通しの良い場所で自然乾燥させる。

4.乾燥後、種の個数を推定しアルミパウチに入れ保管する。

種個数 推定の計算式

- ①A個当たりの重量を測定 (mA)
- ② ①を含む種の総重量を測定する。(mB)
- ③以下の式を用いて個数を推定する。(B)

$$B = mB \div mA \times A$$

結果

種取作業の方法を確認、実施した。

来年度必要数まで不足しているので、再度種取作業を行う。

今回種取量(推定)

1gあたり190個

倉掛3:

使用した実 85個

総重量: 15.7g

種取総数 2983個

下寺島:

使用した実 111個

種重量: 15.8g

種取総数 3002 個

総量: 5985個(推定値)



図5: アルミパウチ

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 寺山線	報告者	室井
作業日	2023/12/5,12/12	作業員	佐川、田村、室井
作業内容	走行路に落ち葉が溜まっている、また砂が溜まっており 車両通行の妨げになっているため清掃を行う。		

<作業前>

<作業後>



図1: 落ち葉 清掃前



図2: 落ち葉 清掃後



図3: 土砂 清掃前



図4: 土砂 清掃後

清掃中の様子



図5: 土砂清掃作業①



図6: 土砂清掃作業②

結果

走行路の落ち葉、土砂清掃を行い、車両走行性は改善した。。

林道寺山線、清掃作業を完了する。

矢板市地域おこし協力隊(林業振興)

作業報告書

作業場所	林道 細田線	報告者	室井
作業日	2023/12/4,12/13	作業員	佐川、田村、室井
作業内容	走行路に落ち葉が溜まっているため清掃作業、草刈り作業を行う。		

＜作業前＞

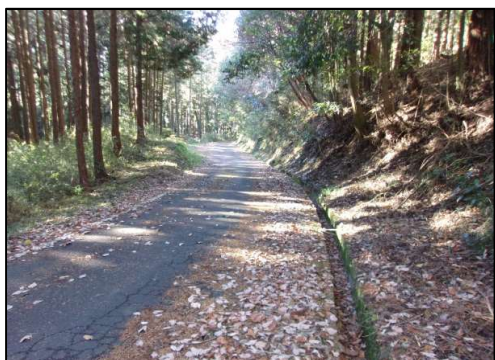


図1:落ち葉清掃 清掃前①



図2:落ち葉清掃 清掃後①



図3:落ち葉清掃 清掃前②



図4:落ち葉清掃 清掃後②



図5:草刈り作業 作業前



図6:草刈り作業 作業後

結果

走行路の落ち葉清掃、草刈り作業を行い、車両走行性は改善した。

林道細田線、清掃作業を完了する。