

## 「馬瀬川溪流魚付き保全林」の指定に関する覚書を締結しました（下呂市、岐阜森林管理署）

平成29年2月24日に下呂市長と岐阜森林管理署長の間で、「馬瀬川溪流魚付き保全林」の指定に関する覚書を締結しました。

溪流魚の良好な生息環境を保全する上で、森林は重要な役割を果たしています。

平成15年に馬瀬村と岐阜森林管理署が「馬瀬村・溪流魚付き保全林」の指定に関する覚書を締結し、地域と森林管理署が連携して適正な森林整備や遊魚者等に対する森林愛護の啓発等を行ってきました。これからも両者がより一層連携を深め、清流馬瀬川を中心とする豊かな郷土づくりに向けて、あらためて覚書を締結し、意見交換を行いました。

平成29年度は馬瀬川溪流魚付き保全林を再度周知する目的で、民国連携のシンポジウムの開催を予定しています。



「馬瀬川溪流魚付き保全林」  
の指定に関する覚書を締結



下呂市長と意見交換

## 岐阜県の活動紹介

岐阜県では葛谷地区において、自然環境の保全などが高い工法等の開発普及を図ることを目的に環境保全技術開発モデル事業を実施しました。

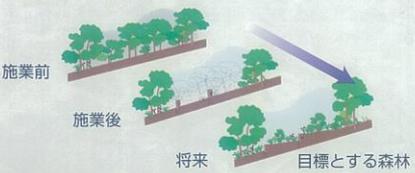


生態系に配慮したスリットダム  
(魚道の役割や自然環境への保全に配慮)

## 開発・検討の内容

1. 生物多様性に富む森林整備手法  
土砂の流出を抑え、様々な生物が生息できる森林環境の整備方法を開発・検証します。

### 複層林造成 模式図



### 2. 深沢森林の保全手法

土砂災害を防止し、渓流環境が生物多様で連続性が保てる渓流整備方法を開発・検証します。



## 馬瀬川渓流魚付き保全林位置略図

国有林については平成15年6月に下呂市(旧馬瀬村)と岐阜森林管理署との覚書を締結し、民有林については所有者の指定同意承諾により馬瀬地域の森林面積9,125haの内の26.1%に当たる2,385haを指定しました。



### 魚付き保全林別指定面積

魚付き保全林名称 (所在地名)	指定面積(ha)			指定年
	民有林	国有林	計	
一の谷(川上)	14.53	1,339.30	1,353.83	平成15年
水源の森(黒石)	109.69	277.10	386.79	//
西無笹谷(黒石)	88.61	190.15	278.76	//
名丸くるみ淵(名丸)	1.28	-	1.28	平成27年
井谷(井谷)	3.65	-	3.65	//
葛谷(惣島)	107.49	-	107.49	平成15年
芦谷(惣島)	7.60	-	7.60	//
厚谷(下山)	138.36	107.76	246.12	//
計	471.21	1,914.31	2,385.52	

### 指定の経緯

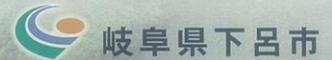
平成12年~13年 第1回現地調査  
平成15年5月17日 馬瀬川渓流魚付き保全林の指定に関する要綱制定  
平成15年5月16日 6地区の民有林所有者への指定通知  
平成15年6月11日 国有林に係る岐阜森林管理署と馬瀬川に於ける覚書調印  
平成16年3月1日 下呂市合併に伴い馬瀬川渓流魚付き保全林の指定に関する要綱に整合  
平成25年~26年 第2回現地調査  
平成27年4月1日 2地区の民有林所有者への指定通知

# 下呂市馬瀬 馬瀬川渓流 魚付き保全林



馬瀬名丸くるみ淵地区魚付き保全林(平成27年4月指定)

渓流魚付き保全林は、馬瀬川やその支流に生きる渓流魚の生息環境を守るために指定した森林です。



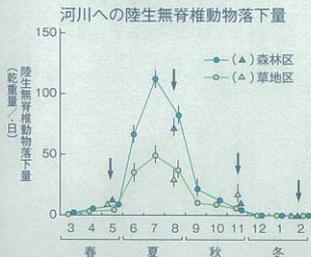
岐阜県下呂市

馬瀬川渓流魚付き保全林連絡会議  
(事務局：下呂市馬瀬振興事務所内)  
〒509-2612 岐阜県下呂市馬瀬名丸406番地  
TEL 0576-47-2111 FAX 0576-47-2621

## 魚付き保全林の機能

- 森林は清らかな川の水を涵養します。
- 樹木の日陰が、低温を好む渓流魚のために、水温の上昇を防ぎます。
- 森の昆虫が、川面に落ちて魚の餌になります。
- 落ち葉が、水生昆虫の餌や巣作りの材料になります。
- 森林土壌で濾過された水は、魚や水生昆虫を育てます。

このような  
機能を持つ森林を  
「魚付き保全林」  
といます。



資料：「川と森の生態学」中野繁論文(北海道大学図書刊行会) P210より引用  
梶内川の森林区と草地区において落下トラップで採取された陸生無脊椎動物の月平均落下量



(提供：岐阜県水産研究所)

## 魚付き保全林の育成管理の方針

魚のすみやすい森づくりの為に森林施業に努めます。

- 間伐を努めて行います。
- 広葉樹の保存に努めます。
- 皆伐は出来るだけ小面積にします。
- 川岸や沢筋から30m以内の森林において、間伐により天然木の育成を推進します。



惣島葛谷地区の遺景

### 間伐実施前

木々が密生しているため成長が遅れ森林全体が暗く健全な状態となっています。



### 間伐実施後

不良木を伐倒することにより林内まで光が入り、健全な森林の育成が期待されます。



国有林内での間伐実施状況



平成19年全国利き鮎大会馬瀬川川の鮎日本一。

Best Traditional Villages in Japan  
平成19年「日本でもっとも美しい村連合」加盟。

## 魚付き保全林整備活動の推進

- 国有林、民有林において、各関係機関の事業により魚付き保全林の間伐や治山事業に取り組み森林の健全な育成管理に努めています。
  - 渓流魚にとって最も棲みやすい水環境・森林環境づくりに取り組みます。
  - 新たな指定箇所の調査、研究により、指定地域の拡大保全に努めます。
  - 遊漁者や観光客への魚付き保全林のPR等啓蒙活動を進めます。
- これらの活動を推進するため、次の団体で、馬瀬川渓流魚付き保全林連絡会議を設置しています。

### 馬瀬川渓流魚付き保全林連絡会議

林野庁岐阜森林管理署	〒509-3160	下呂市小坂町大島 1643-2	☎050-3160-6090
岐阜県下呂農林事務所	〒509-2592	下呂市萩原町羽根 2605-1	☎0576-52-3111
岐阜県水産研究所下呂支所	〒509-2592	下呂市萩原町羽根 2605-1	☎0576-52-3111
南ひだ森林組合	〒509-2311	下呂市東政 25-1	☎0576-26-3551
馬瀬川上流漁業協同組合	〒509-2612	下呂市馬瀬名丸5-8	☎0576-47-2434
馬瀬川地方自然公園づくり委員会	〒509-2612	下呂市馬瀬名丸406(馬瀬振興事務所内)	☎0576-47-2111
下呂市馬瀬振興事務所	〒509-2612	下呂市馬瀬名丸406	☎0576-47-2111



馬瀬黒石水源の森地区



平成7年8月林野庁水産課の森100選に認定

連絡会議の様子



連絡会議による指定地区調査