

インドネシア  
「グリーンウォール」の普及と拡大  
現地からのお便り（2020年7月～2021年6月）

2021年8月  
コンサベーション・インターナショナル



グリーン・ウォール・プログラムにより再生された森

2008年に始まったこの地域でのパートナーシップは13年目を終えました。コミュニティと共に植林して作った300ヘクタールの「グリーン・ウォール」は、グヌグデ国立公園に残る貴重な森林を守り、そして地元の人々に便益をもたらしています。

### 森林再生地のモニタリング

グリーン・ウォールに植えられた木々のモニタリングを継続しています。木の成長を年に一回測定する他、コミュニティと国立公園レンジャーと共に見回りをしています。

2021年2月、コミュニティメンバー40名と国立公園レンジャー10人と一緒に植えた木々の状態を調べました。全体の97%に当たる木々は良い状態で、成熟して種子を実らせ、その種子が地面に落ちて発芽している例も有りました。天然更新が始まっています。前回報告に続き、一

部の木々を対象に樹高と直径を計測した結果を表に示します。少しずつですが着実に大きくなっていることが確認できました。

樹種	平均値			
	直径 (cm)		樹高 (m)	
	2020 年 1 月	2021 年 2 月	2020 年 1 月	2021 年 2 月
ラサマラ ( <i>Altingia excelsa</i> )	15.8	16.8	6.6	7.8
ヒメツバキ ( <i>Schima walicii</i> )	11.7	13.5	7.6	8.1
ヒメタイサンボク ( <i>Manglietia glauca</i> )	12.9	13.4	7.1	8.5
クスノキ科の一種 ( <i>Neolitsea javanica</i> )	11.8	14.0	9.05	9.8
スリアン ( <i>Toona sureni</i> )	20.4	21.1	11.6	12.2
ジタノキ ( <i>Alstonia scholaris</i> )	22.4	22.4	8.9	9.5
ホルトノキ科の一種 ( <i>Elaeocarpus pierrei</i> )	14.2	14.4	7.6	8.8
フトモモ科の一種 ( <i>Eugenia clavimirtus</i> )	13.2	14.6	8.3	9.5



森林再生地でのモニタリング活動



直径を計測する様子

## 環境教育

子どもたちは、自然と生物多様性を守ることに興味が高く、学ぶ意欲が高いです。2020年11月、国立公園の周辺の学校の生徒20名が野外での学習プログラムに参加しました。国立公園周辺部への植林というアプローチ、それがどう自然を助け、周辺の住民に便益をもたらすのかを学び、話し合いをしました。調査区を設定し、樹種ごとに木の本数を数えたりして植生についても学びました。



野外での学び



調査区を設定する様子

## グリーン・ウォール内の野生生物モニタリング

森林再生の目的の一つは、野生動物たちの生息地の回復です。

2021年2月、コミュニティメンバーと国立公園レンジャーと共に、鳥類と哺乳類に焦点を当てた野生動物調査を行いました。人による直接観察と森に設置したカメラトラップ11台を組み合わせた調査の結果、45種の鳥類と10種の哺乳類を確認しました。絶滅危惧種であるジャワヒョウとマレーセンザンコウの姿もカメラトラップで捉えられました。



カメラトラップの設置



鳥類の調査



ジャワヒョウ  
*Panthera pardus melas*



ベンガルヤマネコ  
*Prionailurus bengalensis*



ジャコウネコ科の一種  
*Viverricula indica*



ジャワマンゲース  
*Herpestes javanicus*



パームシベット  
*Paradoxurus hermaphroditus*



マレーセンザンコウ  
*Manis javanica*



イノシシ  
*Sus scrofa*



マレーシアクマネズミ  
*Rattus tiomanicus*



ジャワヤマアラシ  
*Hystrix javanicus*



カニクイザル  
*Macaca fascicularis*

## 看板

サイトには、プロジェクトの看板が 5 つ設置されており、毎月看板の状況もチェックしています。修理が必要だった 4 号と 5 号の看板は、2021 年 3 月に建て替えました。



看板 1 号



看板 2 号



看板 3 号



看板 4 号



看板 5 号

※文中の写真は ©CI Indonesia/ Photo by Anton Ario (カメラトラップの動物を除く)

※画像および文章の無断転用はご遠慮ください。