

MS&AD
MS&AD Insurance Group

植える+αの熱帯林再生プロジェクト
～三井住友海上の2005年からの取り組み～

三井住友海上火災保険株式会社
経営企画部 SX推進チーム
城 千聡

2023年3月8日

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved. 1



プロジェクトを始めたきっかけ MS&AD
MS&AD Insurance Group

ご契約のしおり
新築増築の家・増築・リフォームの増築

282ページ

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved. 3

プロジェクトを始めたきっかけ MS&AD
MS&AD Insurance Group

**保険会社は紙を多く使う
仕事だから、
地球に木を返そう**

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved. 4

プロジェクトを始めたきっかけ MS&AD
MS&AD Insurance Group

**社長の指示：
グループとの連携で
2つのプロジェクトを
立ち上げるように**

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved. 5

グループへの相談① MS&AD
MS&AD Insurance Group

**三井グループの製紙会社
→活動候補先の意向と
合わず不成立**

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved. 6

グループへの相談②

MS&AD
MS&AD Insurance Group

住友グループの住友林業
→インドネシア政府が
荒廃した国有林を何とか
したいと思っているという
情報を入手・提案

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

7



Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

パートナーが決定

MS&AD
MS&AD Insurance Group

植林技術が高く、
インドネシア内での実績も
豊富な**住友林業**と一緒に
進めていくことに

木と生きる幸福
住友林業

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

9



Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

活動場所が決定

MS&AD
MS&AD Insurance Group

インドネシア政府からの
ニーズと熱帯林の減少率が
世界で2番目に高いという
客観的状況から決定

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

11

パリヤン野生動物保護林


MS&AD
MS&AD Insurance Group

12



当社にとってのメリット

MS&AD
MS&AD Insurance Group

インドネシアには当社の
現地法人あり  MSIG

→連携の取りやすさ、
活動の必然性、営業的な
プラス要素

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

14



いつからいつまで？

MS&AD
MS&AD Insurance Group

2004年：検討開始
2005年：活動開始
2011年：活動終了予定
※当初は6年間で
政府に引継を計画

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

16



何をする？

MS&AD
MS&AD Insurance Group

劣化した国有の野生動物保
護林の修復と再生が
インドネシア政府の希望
しかし…

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

18



専門性のあるところに頼る

MS&AD
MS&AD Insurance Group

グループ会社の MS&ADインターリスク総研 (コンサルティング)

MS&AD インターリスク総研株式会社
MS&AD INSURANCE GROUP

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

21

役割分担

MS&AD
MS&AD Insurance Group

住友林業：
植林・森林再生計画
現地の体制構築
インタ総研：
植林前後の効果測定計画

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

22



行ったこと<ざっくり>

MS&AD
MS&AD Insurance Group

**350ヘクタールの土地に
ジャワ島内の在来樹種、
有用樹、果樹等を30万本
植樹**

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

24

行ったこと<もう少し詳しく>

MS&AD
MS&AD Insurance Group

第Ⅰ期：2005年4月～2011年3月<6年>

- ・植林
- ・アグロフォレストリー方式での生活向上支援
- ・ガジヤマダ大学に環境教育とモニタリング調査を依頼

第Ⅱ期：2011年4月～2016年3月<5年>

- ・捕植
- ・農業技術指導の実施
- ・環境教育の対象を小学生から教師へ

第Ⅲ期：2016年4月～2021年3月<5年>

- ・エンリッチメント植林
- ・農業協同組合の支援

第Ⅳ期：2021年4月～2024年3月<3年>

- ・住民協働型植林の支援
- ・視察団の受入れ

「三井住友海上 熱帯林」で検索！

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

25



そもそも

MS&AD
MS&AD Insurance Groupなぜ、野生動物保護林は
荒廃したのか？

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

27

理由

MS&AD
MS&AD Insurance Group近隣住民が不法耕作・
不法伐採をしていたから

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

28

なぜ

MS&AD
MS&AD Insurance Group近隣住民は不法耕作・
不法伐採をするのか？

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

29

理由

MS&AD
MS&AD Insurance Group所有農地面積が小さく、
現金収入が少ないから
社会経済調査で判明

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

30

もし

MS&AD
MS&AD Insurance Group

この状態で植林だけを
したらどうなるか？

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

31



そこで一緒に行ったこと

MS&AD
MS&AD Insurance Group

果樹や樹下で農作物を
栽培する
アグロフォレストリー方式
住民の経済基盤確立のため

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

33

これなら

MS&AD
MS&AD Insurance Group

不法伐採は止められる？

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

34

むずかしい

MS&AD
MS&AD Insurance Group

アグロフォレストリー方式
の恩恵が受けづらい住民や
さらに多くの収入を求める
気持ちから伐採や違法耕作
が続く可能性

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

35



もう一つ一緒にいったこと

MS&AD
MS&AD Insurance Group

小学生への環境教育 森林があることの意味、 生物多様性の重要性 対象者は徐々に変更

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

37



Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

専門性のあるところに頼る

MS&AD
MS&AD Insurance Group

ガジャマダ大学



Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

39

専門性のあるところに頼る

MS&AD
MS&AD Insurance Group

Nugroho先生



環境教育の重要性は どんなところに…？

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

40

Nugroho先生のメッセージ

MS&AD
MS&AD Insurance Group

My message is that in planting trees, we must have knowledge and planting techniques and the nature of the trees to be planted. We also have to know the condition of the community, the level of community knowledge, awareness, life and the environment where the tree is planted.

The economic condition of the community in the place where the planting will be done, for example land ownership, if the land ownership per person or per family is relatively narrow and the main activity of the community is farming, planting should be done using an intercropping system (agroforestry), so that the community still has the opportunity to plant crops for their own needs, their lives and indirectly they also take care of the seeds planted. In addition to providing job opportunities for growers, and providing alternative crops for additional income. The agroforestry system will also make the main crops (trees) planted more fertile because usually growing farmers will provide fertilizer for plants planted with secondary crops. This action will make the planted tree seedlings also get the positive impact of fertilization. Trees should be planted from fast-growing types and not from trees with leafy crowns because it will interfere with shading the growth of the crops.

Apart from producing food ingredients such as fruits, the seeds planted can also be from types of plants whose leaves can be used such as eucalyptus oil plants, ylang flowers or also as a source of animal feed ingredients. If the local people also need energy (fuel) for their cooking activities, it is best if some of the plants we plant have high calorific value and later the branches and twigs of the planted trees can be used as a source of firewood for the farmers around (them).

In order to maintain the success of planting, if there are only a few job opportunities in the area to be planted, we need to introduce other activities besides planting and planting that can help make ends meet, such as cultivating mushrooms or, if possible, in the form of animal husbandry. Communities in the area to be planted should already have good knowledge and awareness about the environment. Before or immediately after planting, we should also carry out outreach activities related to environmental preservation.

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

41

Nugroho先生のメッセージ



超要約

MS&AD
MS&AD Insurance Group

- ・木を植えるには、コミュニティの状況、知識のレベル、意識、生活、そして木が植えられる環境を知る必要がある
- ・アグロフォレストリー制度の重要性
- ・雇用機会が少ない場合はそうした活動も導入する必要がある
- ・植える地域のコミュニティは環境について十分な知識と意識を持っている必要がある
- ・植える前または直後に環境保全に関するアウトリーチ活動も行うべき

Copyright© Mitsui Sumitomo Insurance Co., Ltd. All rights reserved.

42