

**市民による
森林づくり**

神奈川県丹沢からの報告



昔の丹沢 - 1980年以前 -

鬱蒼とした深い奥山

賑わう豊かな里山

幽玄な山並み



涸れない溪流



さわやかな丹沢



生氣あふれる鹿



原生的な森



賑わった山里の暮らし



今日の丹沢 - 1980年以降 -

老木は枯れ

鹿は飢え

雑踏する登山道

放置される人工林

寂びれる集落

陽光の入らないヒノキ林



土を失った人工林







土を失った天然林



飢えるシカ



フナ老木の枯死





谷を埋める土砂



濁った水



賑わう大倉尾根



荒れる登山路



負の遺産



山岳トイレ



利用後必ず
中のゴミを
回収して下さい。

県民参加による 総合調査

市民・NPO・関係者

広報

参加

参加

実行委員会
意思決定 広報普及
県民参加 政策提言

広報県民参加部会

調査企画部会
政策検討WG

支援

調査団
調査実施 調査報告

調査チーム
生き物再生 水と土再生
地域再生 情報整備

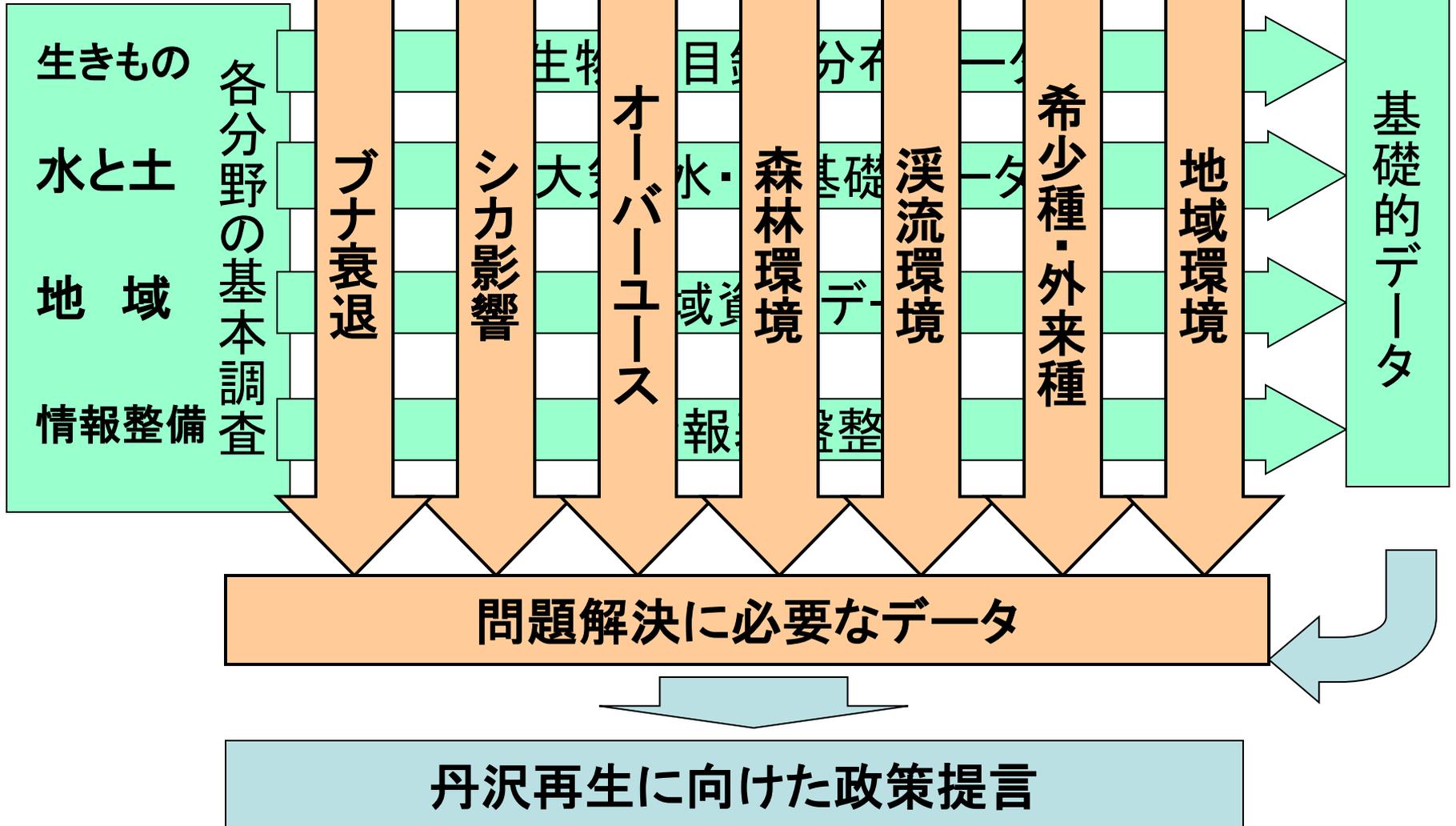
報告

提言

財政措置

神奈川県 企画調整、提言の政策反映

丹沢の自然環境問題に対応した 「特定課題」



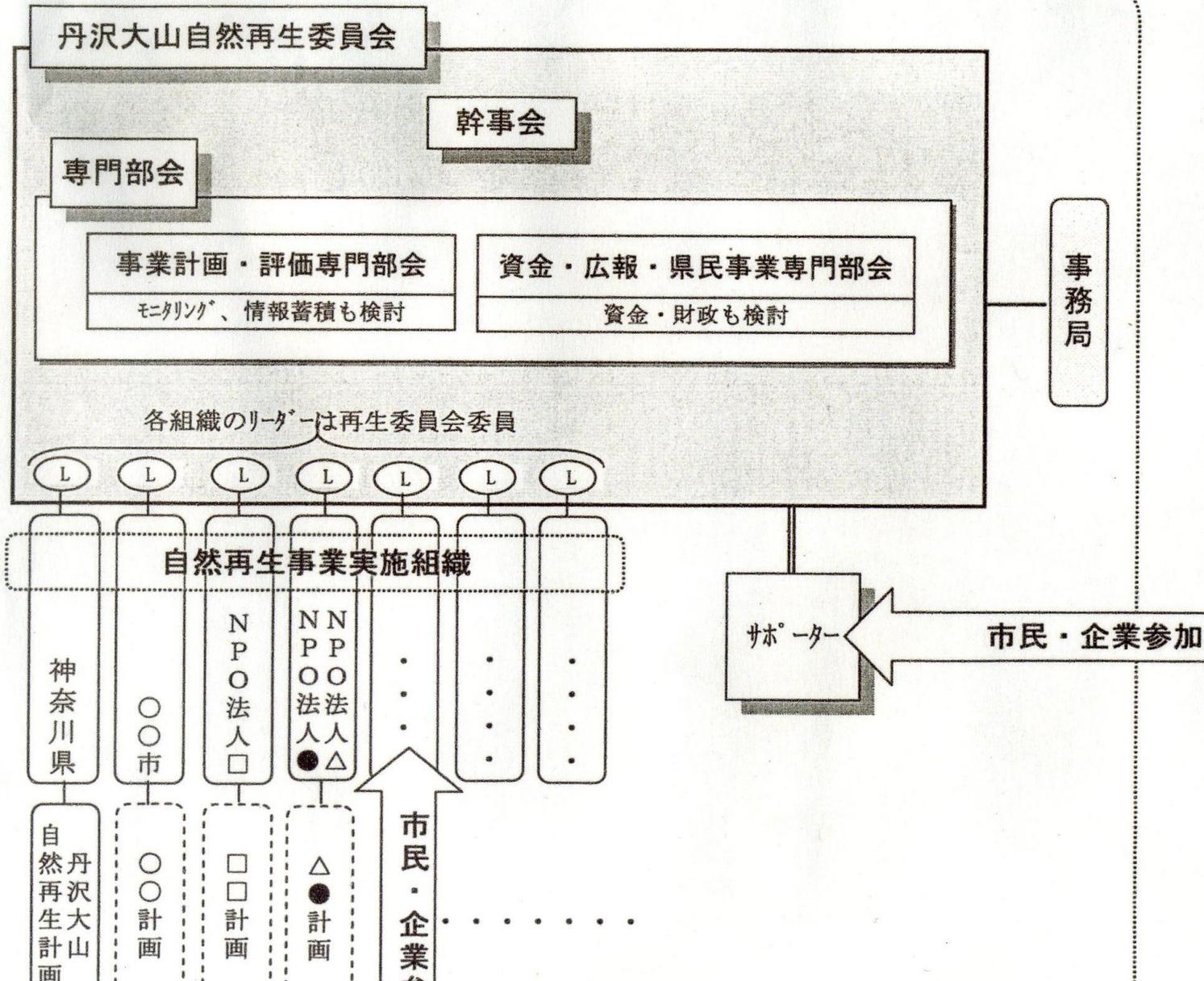
● **自然再生委員会**

と

● **水源環境税**

丹沢大山自然再生委員会の組織図

丹沢大山の自然再生



生態系破壊の大きな原因

**下層植生の消滅
土壌の流れ出し**













柵の中には植生が回復



ブナハバチの食害による ブナの衰弱枯死経過(檜洞丸)

'99、'02、'04年激害



食害による失葉
(2002年7月22日)

'06年衰弱



度重なる食害による
衰弱(葉量の減少)
(2006年7月28日)

'07年枯死



枯死
(2007年8月6日)



白骨化
(2009年4月13日)









水源の水質・水量

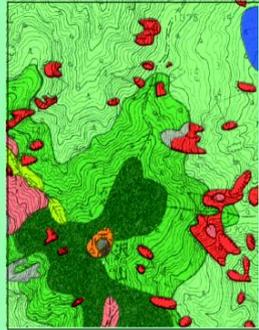




バイオトイシ



データベースの役割

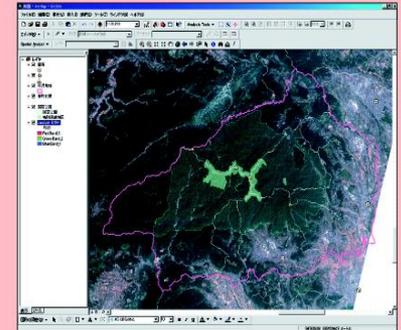


現存植生図
(丹沢大山自然環境総合調査報告書)

GISデータ
衛星画像・航空写真
フィールド調査

データベース
蓄積・共有

情報の更新
現地調査支援



GISデータの更新

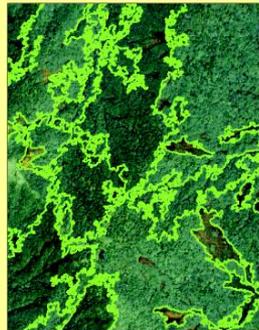
e-Tanzawa
丹沢自然環境情報ステーション

モニタリング
解析・シュミレーション

保全・管理・再生

リモートセンシング
の活用

環境変化の抽出



IKONOSを用いた植生分類
©日本スペースイメージング



航空写真による崩壊地の抽出



市民ボランティアの参加



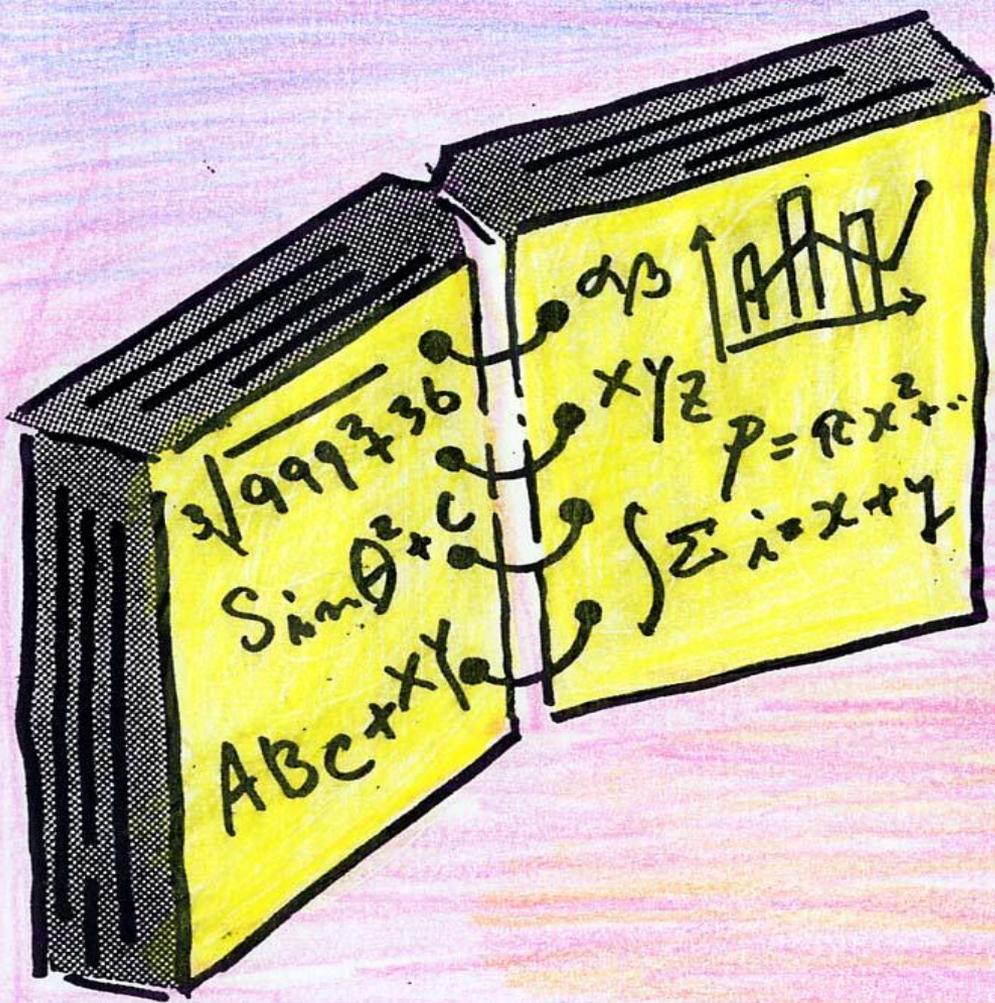


ゴミは持ち帰ろう

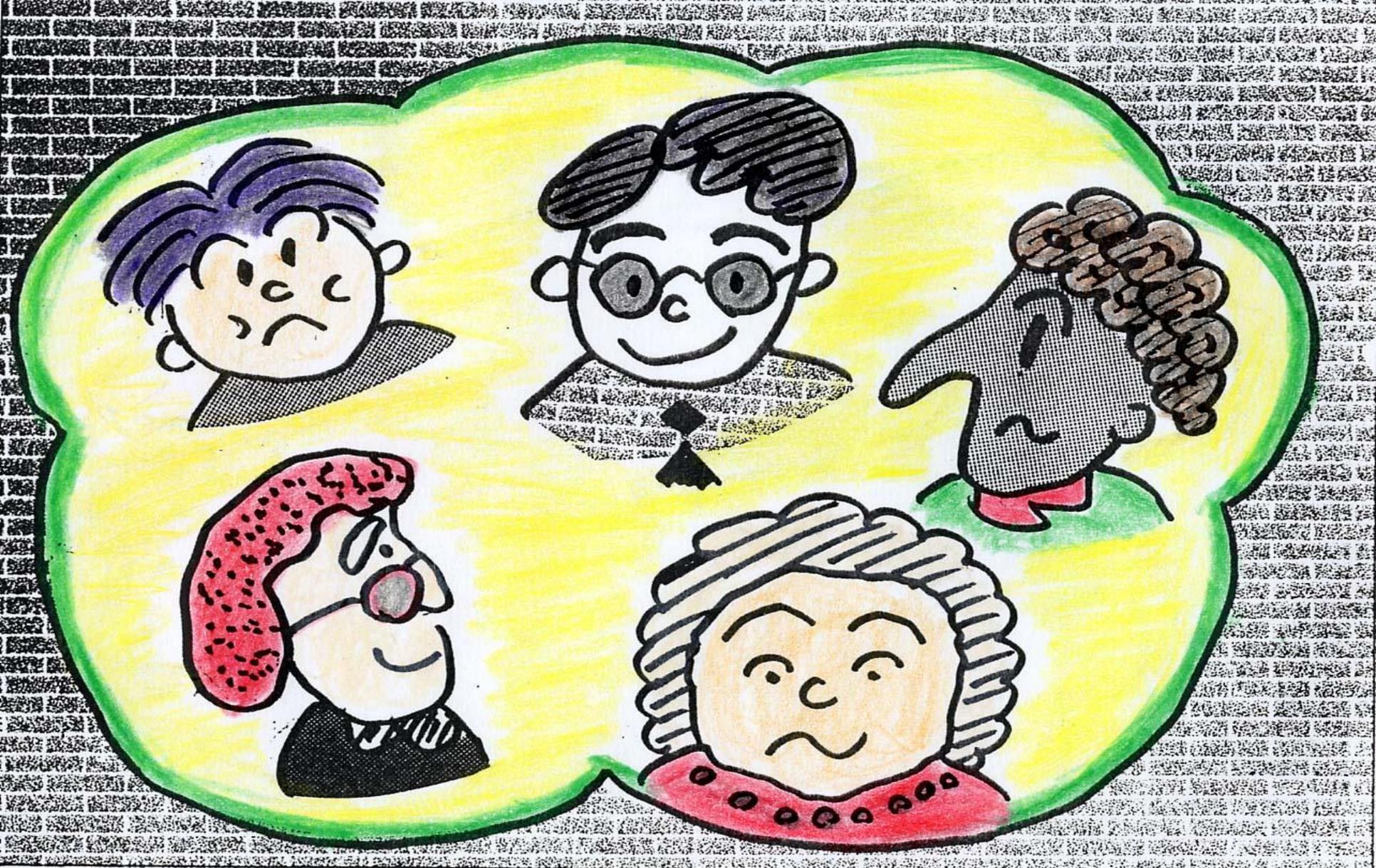
家から家へ

子ども樹木博士





分かりやすい情報を



意見が異なる人々で構成される社会



私 シンガソングライター **白井貴子さん** 知事さん

社会的共通資本

市民による森林づくり













終わり