

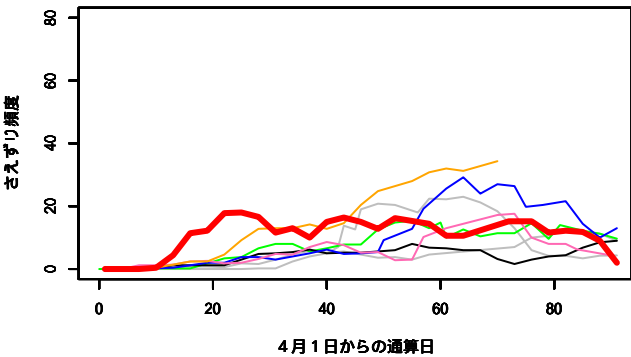
ライブ音聞き取り調査にもとづく 各種鳥類のさえずり頻度の過去との比較

さえずり頻度は日の出10分前から1時間後までの70分間のうち、何分間、さえずりが記録されたかを示しています。70だとすると、最初から最後までずっと鳴いていたことを意味します（富良野のみ 15）。各折れ線は

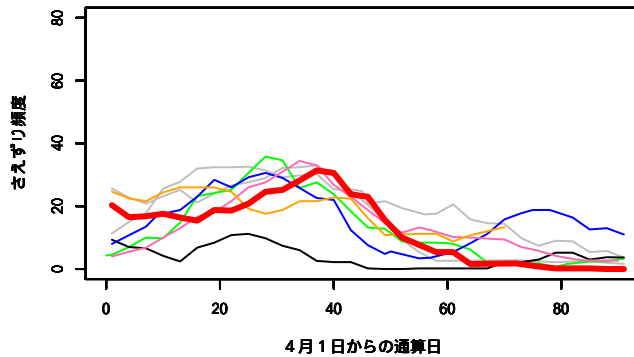
— 2011年, — 2012年, — 2013年, — 2014年, — 2015年, — 2016年,
— 2017年, — 2018年, — 2019年を示していて前後2回の計5回分の移動平均で示しています。

「鉄塔」は埼玉県秩父演習林, 「おたの申す平」は長野県志賀高原, 「富士」は山梨県山中湖の東大富士癒しの森研究所, 「富良野」は北海道富良野演習林での結果です

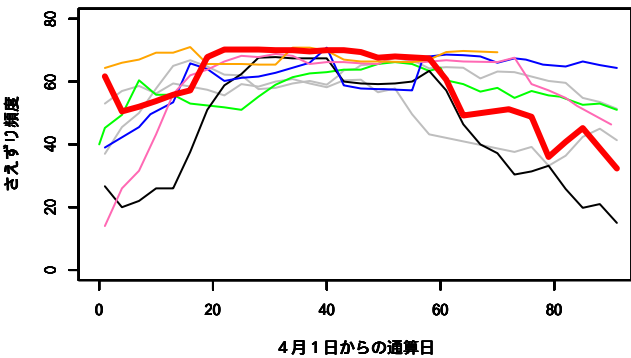
鉄塔_アオバト



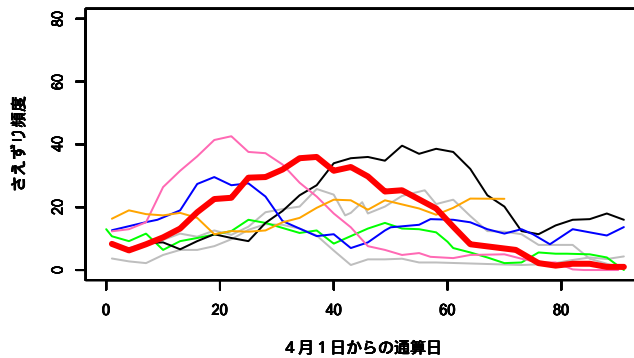
鉄塔_コガラ



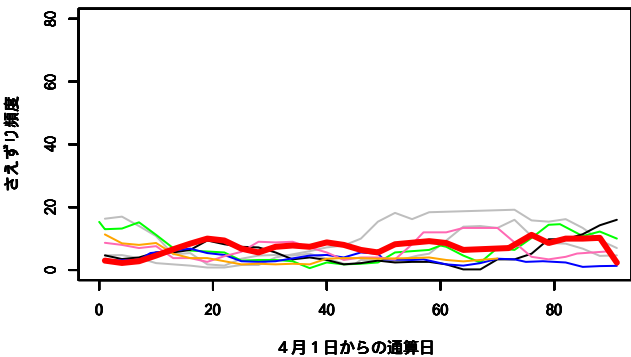
鉄塔_ヒガラ



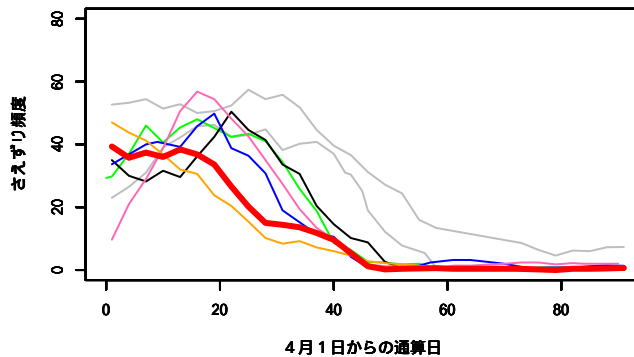
鉄塔_ヤマガラ



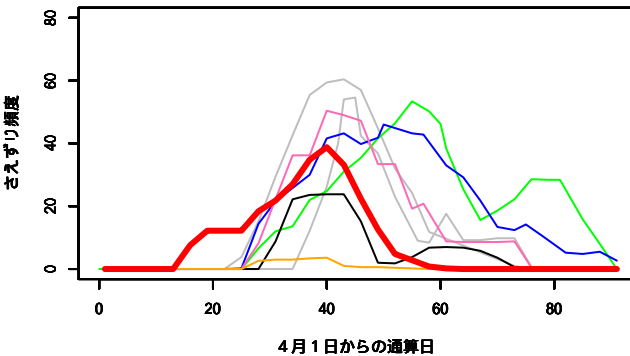
鉄塔_シジュウカラ



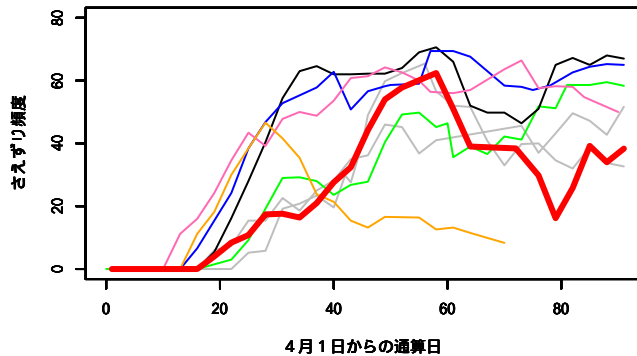
鉄塔_ゴジュウカラ



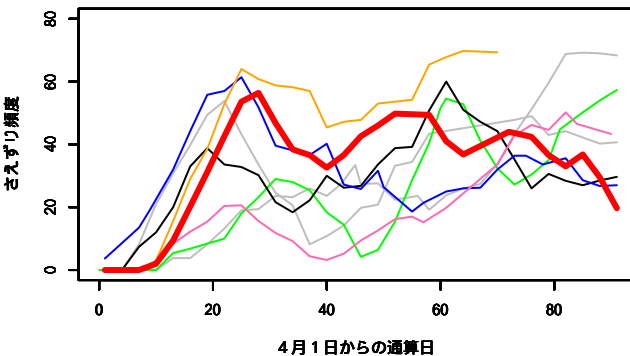
鉄塔_コルリ



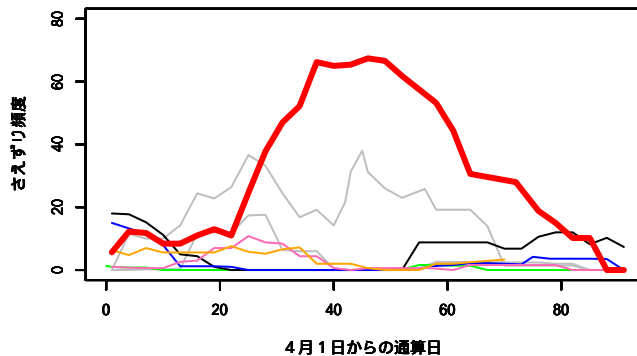
鉄塔_キビタキ



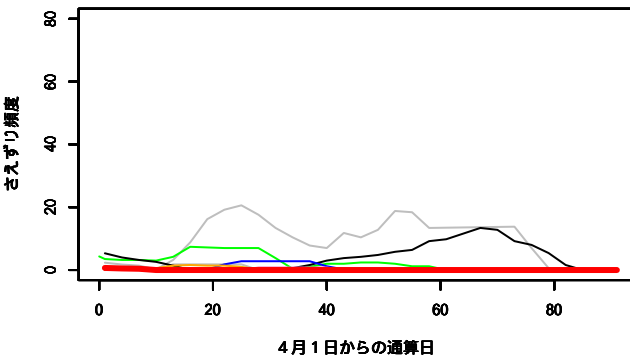
鉄塔_アカハラ



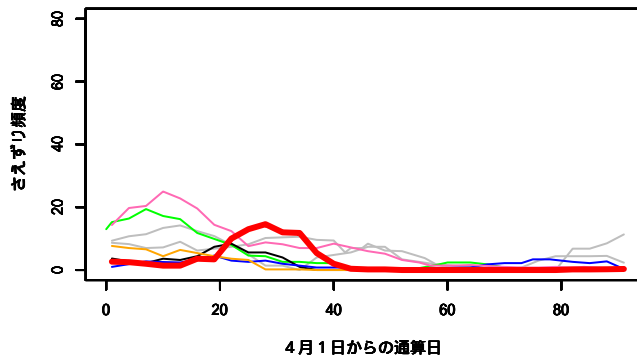
鉄塔_トラツグミ



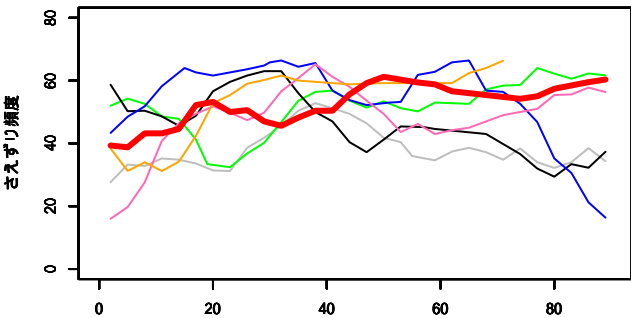
鉄塔_キクイタダキ



鉄塔_キバシリ

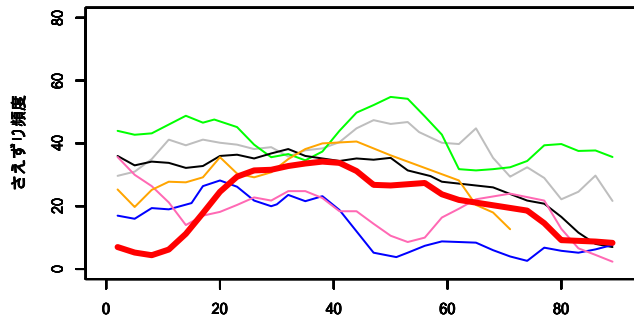


富士_ヒガラ



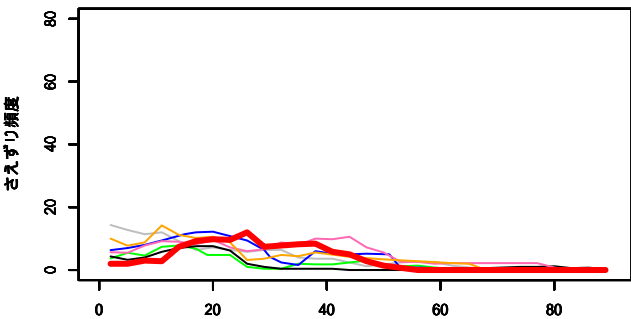
4月1日からの通算日

富士_シジュウカラ



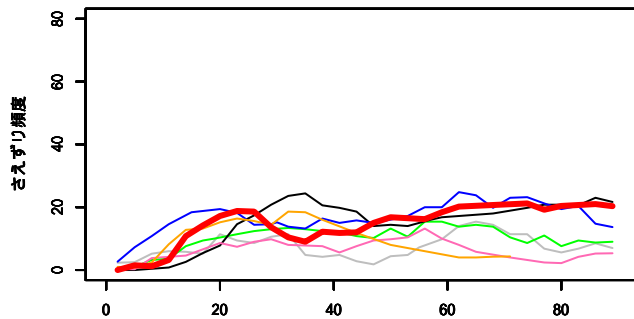
4月1日からの通算日

富士_ヤマガラ



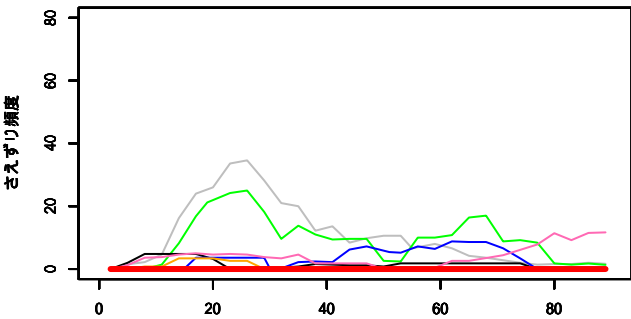
4月1日からの通算日

富士_メジロ



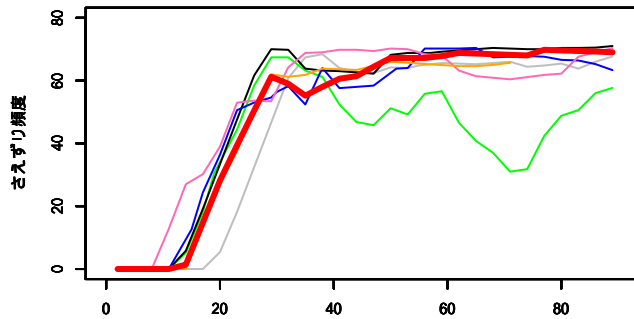
4月1日からの通算日

富士_クロツグミ



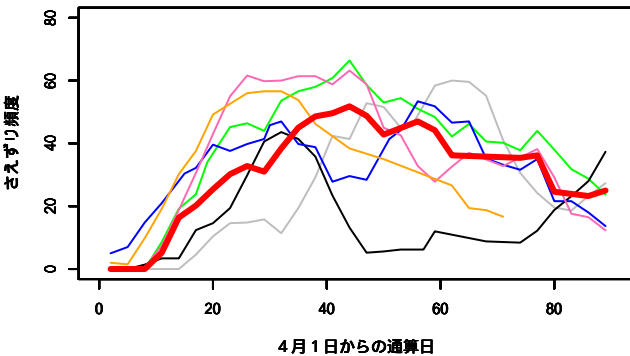
4月1日からの通算日

富士_キビタキ

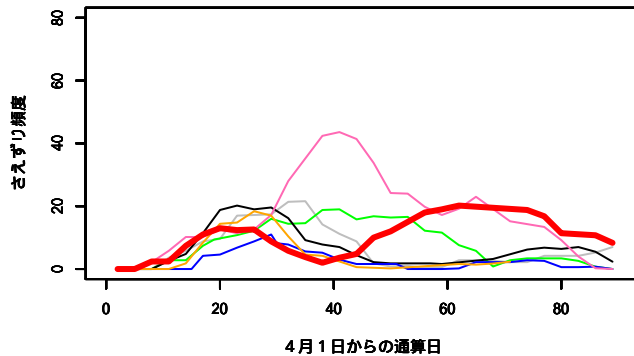


4月1日からの通算日

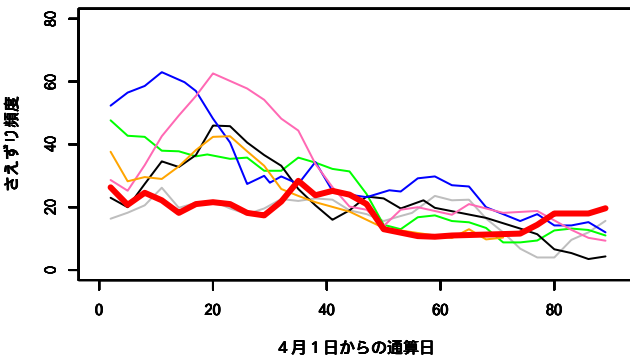
富士_ウグイス



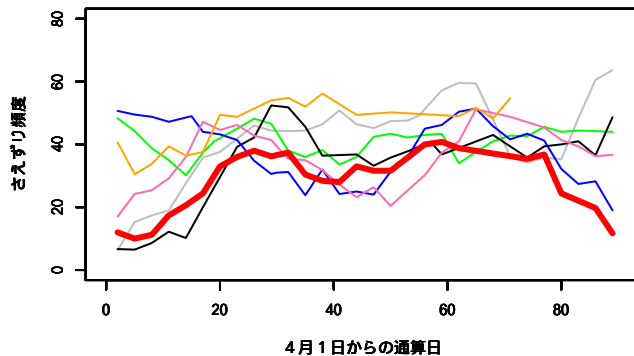
富士_センダイムシクイ



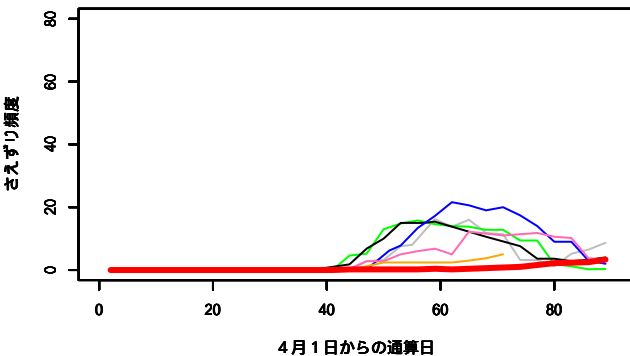
富士_カワラヒワ



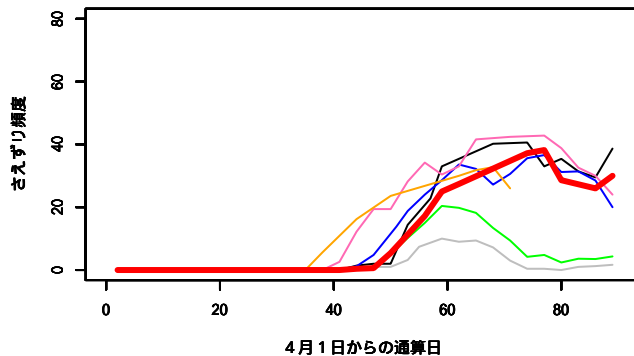
富士_キジバト



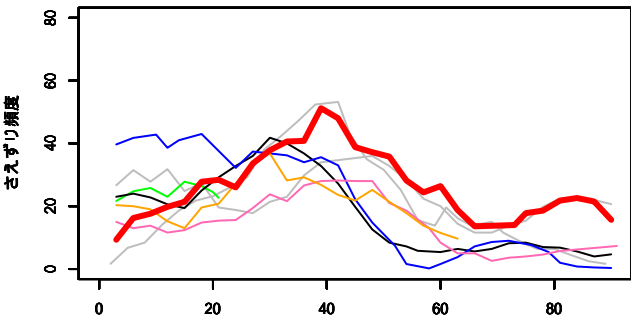
富士_ホトトギス



富士_カッコウ

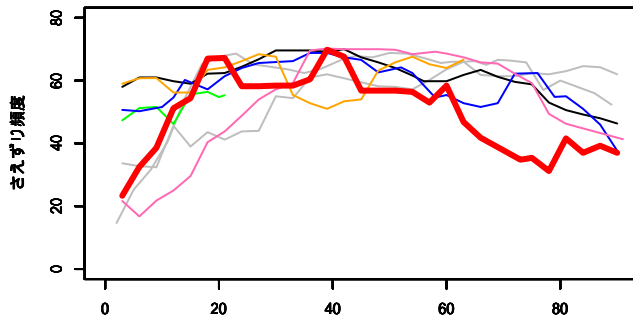


おたの申す平_コガラ



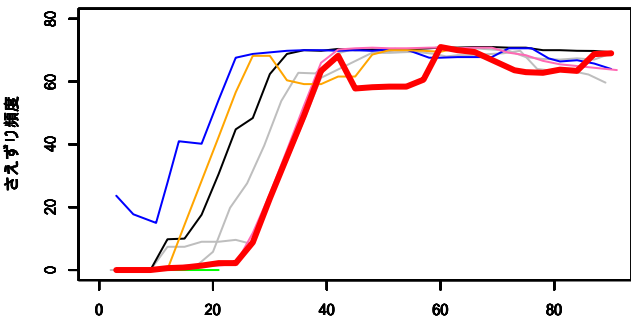
4月1日からの通算日

おたの申す平_ヒガラ



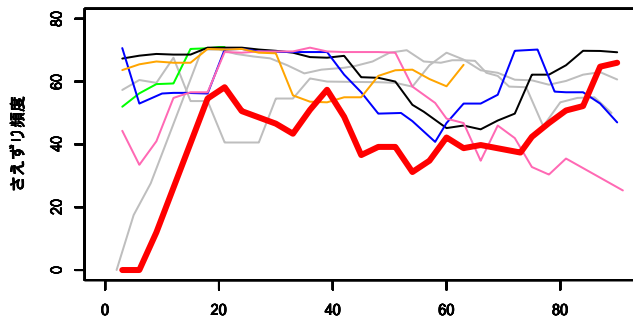
4月1日からの通算日

おたの申す平_ウグイス



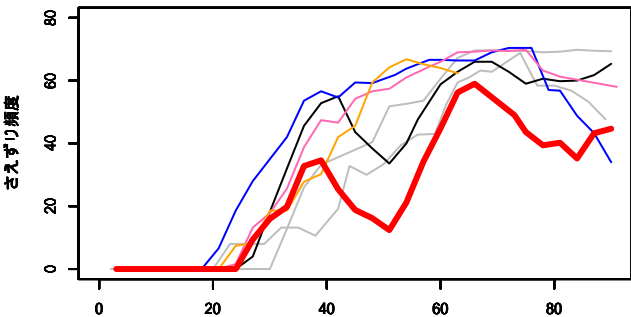
4月1日からの通算日

おたの申す平_ルリビタキ



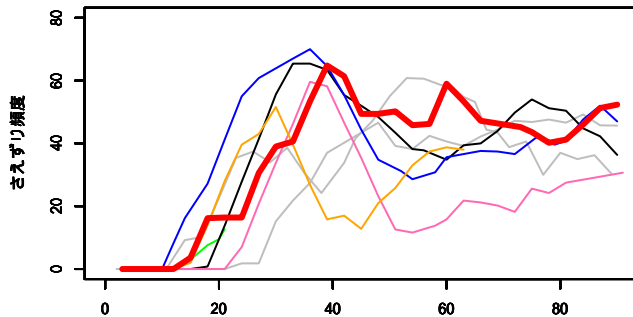
4月1日からの通算日

おたの申す平_キビタキ



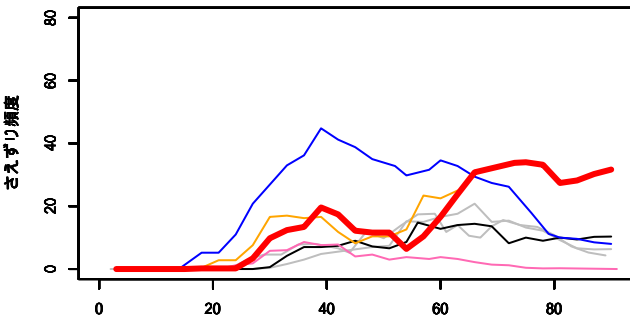
4月1日からの通算日

おたの申す平_クロジ



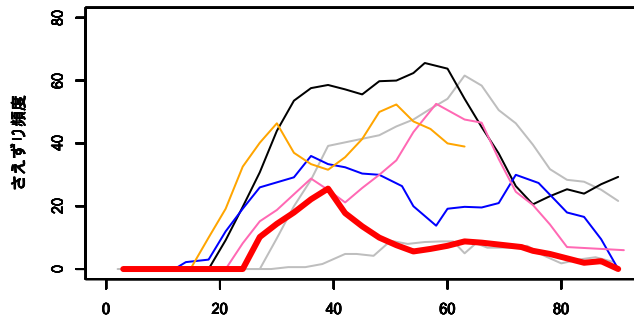
4月1日からの通算日

おたの申す平_エゾムシクイ



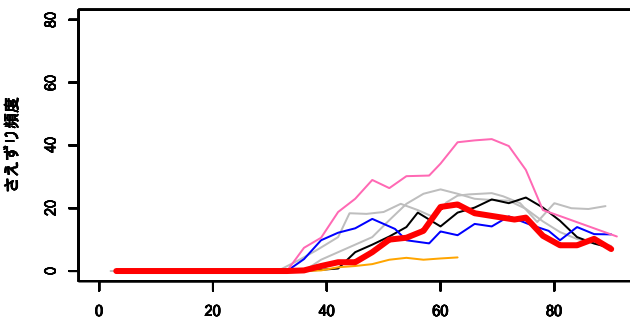
4月1日からの通算日

おたの申す平_センダイムシクイ



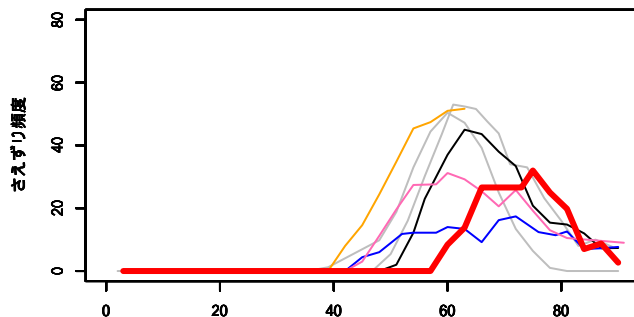
4月1日からの通算日

おたの申す平_メボソムシクイ



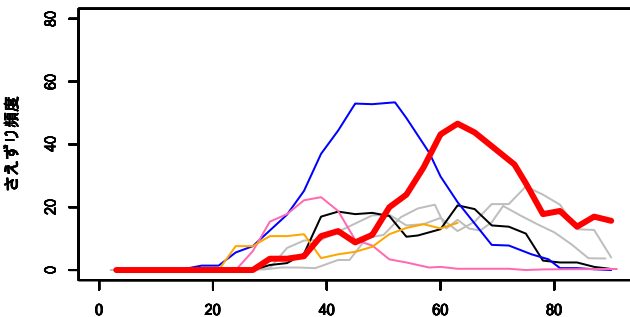
4月1日からの通算日

おたの申す平_カッコウ



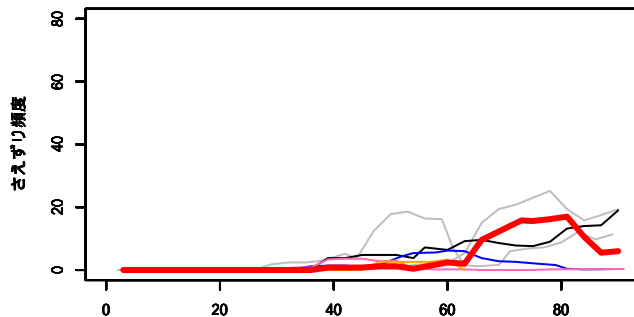
4月1日からの通算日

おたの申す平_ツツドリ



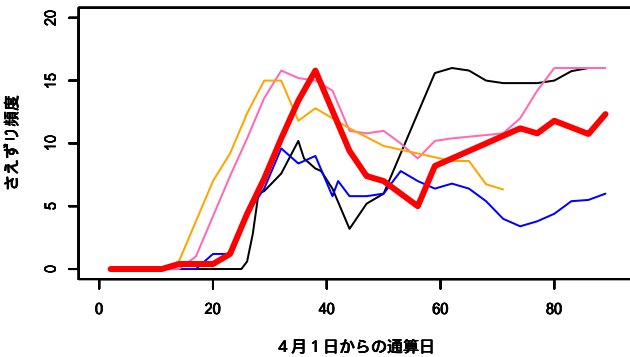
4月1日からの通算日

おたの申す平_ジュウイチ

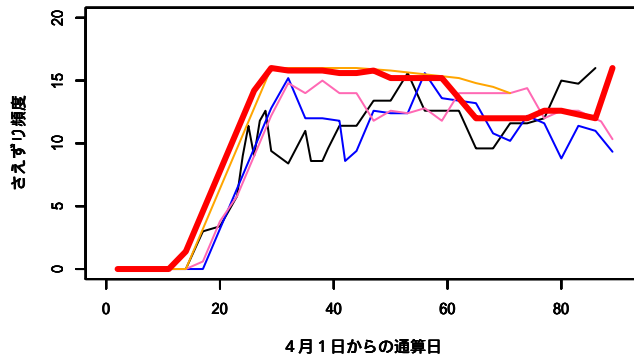


4月1日からの通算日

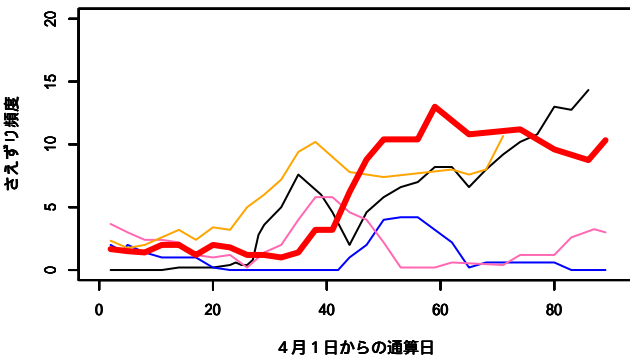
富良野_アカハラ



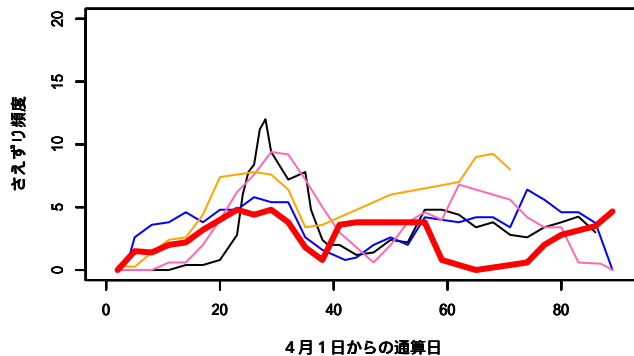
富良野_ウグイス



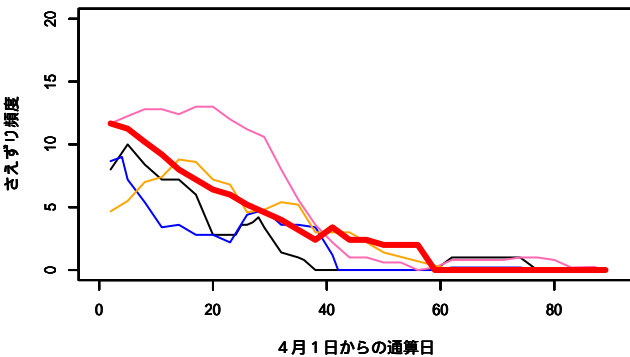
富良野_キクイタダキ



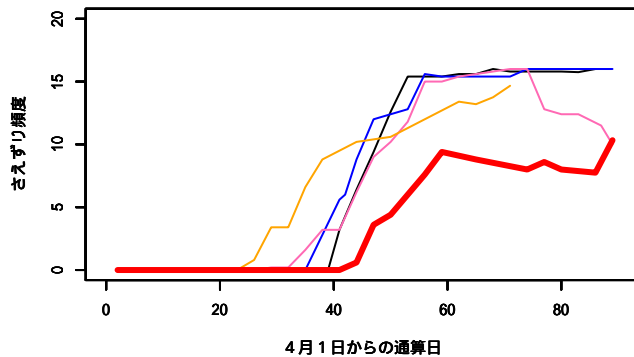
富良野_キジバト



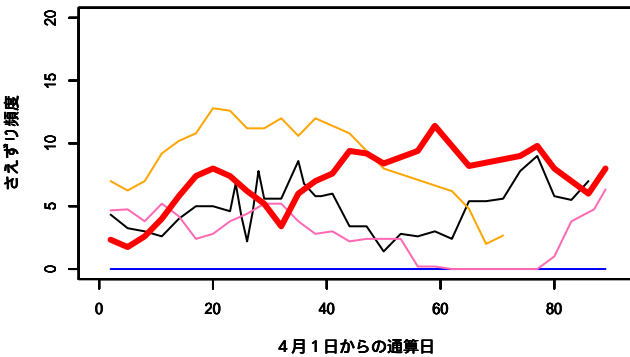
富良野_キバシリ



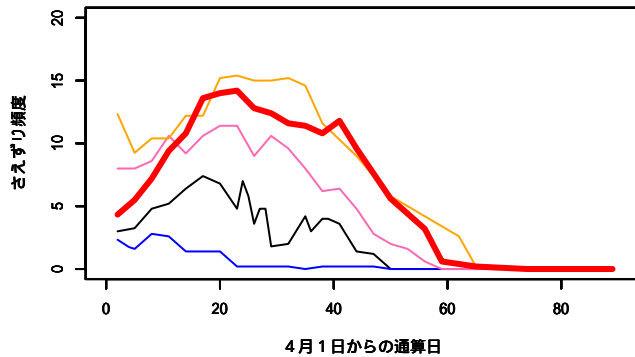
富良野_キビタキ



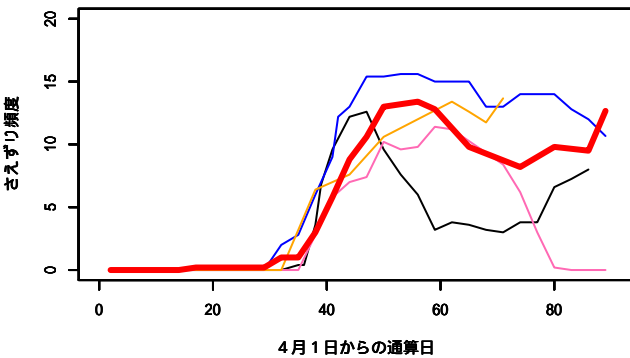
富良野_コガラ



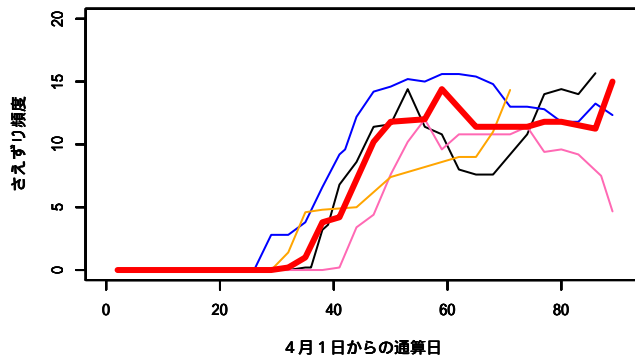
富良野_ゴジュウカラ



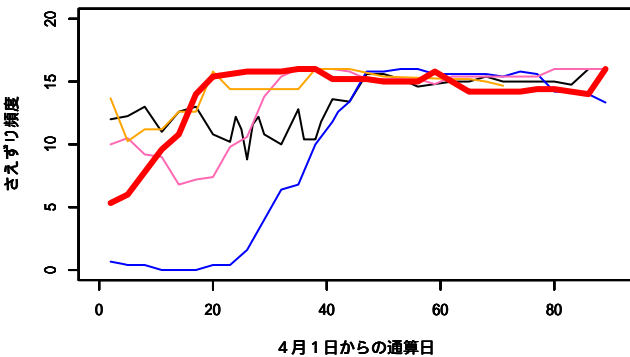
富良野_コルリ



富良野_ツツドリ



富良野_ヒガラ



富良野_ヤブサメ

