

令和2年度 東京2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会 馬術競技場における衛生管理委託事業

マダニ駆除（殺虫剤散布）計画

Iwatani
国際衛生株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-14-7

TEL 03-3667-6711 FAX03-3667-6822

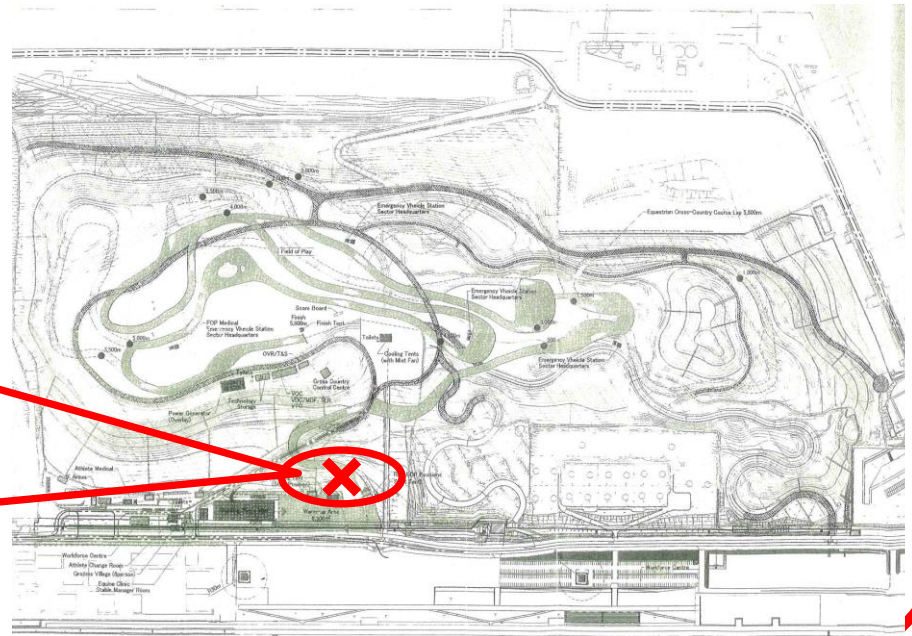
<http://www.kokusaieisei.jp/>

マダニ駆除(殺虫剤散布)計画

海の森公園の第4回フネル法による調査(2月17日)において、マダニ属の若ダニが捕獲されました。捕獲されたマダニ類は、形態観察の結果、アカコッコマダニと推定され、DNA同定の結果、確定しました。馬ピロプラズマ病を媒介するとされている12種類のマダニとは異なるものの原虫を媒介する可能性が否定できないことから、マダニが捕獲された付近の植林地は、殺虫剤による駆除が必要。



捕獲されたアカコッコマダニの若ダニ



マダニ駆除(殺虫剤散布)計画

■ 捕獲されたマダニの写真(形態的特徴)



捕獲マダニ全体像



捕獲マダニ口部



捕獲マダニ腹部

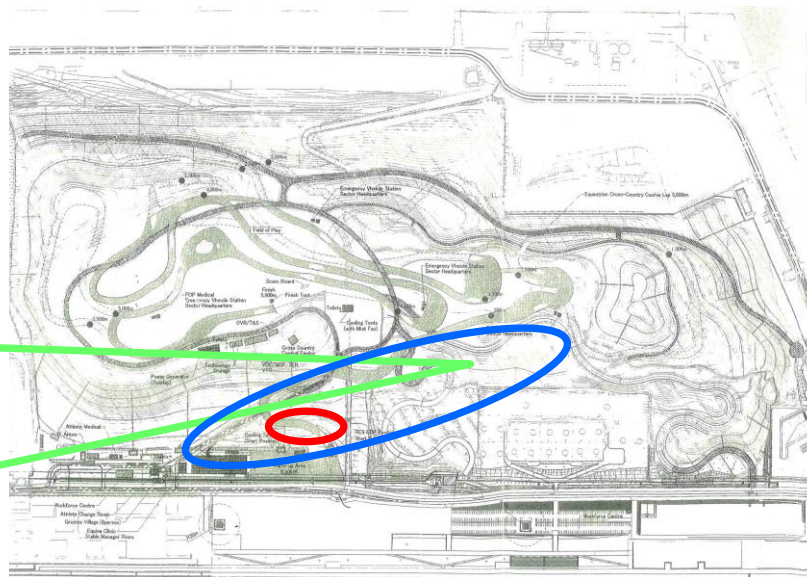
マダニ駆除(殺虫剤散布)計画

■ 駆除(薬剤散布)対象範囲: 海の森公園約10,000m²

今回捕獲されたマダニは、1頭のみであること、リター層調査および他の調査個所でマダニが捕獲されていないことから、「偶発的に宿主動物より脱落した飽血幼ダニまたは若ダニ」と考えられる。そのため、調査(2月17日)でマダニが捕獲された場所(赤丸範囲内)を含む植林地(青丸範囲内)を散布対象エリアとして、馬へのリスクが高い場所(ここを通る芝コース側部の緑地)へ散布する。



捕獲されたマダニの宿主の可能性が考えられる鳥類の巣を確認(10月撮影)



マダニ駆除(殺虫剤散布)計画

※一昨年と同様の方法で実施

■使用薬剤(マダニの承認薬剤より選定)

・レナトップ水性乳剤2(有効成分:エトフェンプロックス7%)

用法・用量:残留噴霧 10倍 50ml/m²

※50倍希釈にて、有効成分が同量となるように 250ml/m²散布。

■散布方法

・動力噴霧器

(希釈倍率を上げて散布)

■効果検証

・薬剤散布約1週間後に、フネル法
によるマダニ類の生息調査を実施。



動力噴霧器を用いた散布(一昨年の様子)。

マダニ駆除(殺虫剤散布)予定日

■ 駆除予定日(薬剤散布日)

- ・2021年3月4日(木)

■ 効果検証

- ・2021年3月9日(火)

※薬剤散布エリアに対して、フランネル法によるマダニ類の生息調査を実施。