

2022年6月29日  
東日本旅客鉄道株式会社  
盛岡支社

## 鹿等との衝突による輸送障害の発生状況について

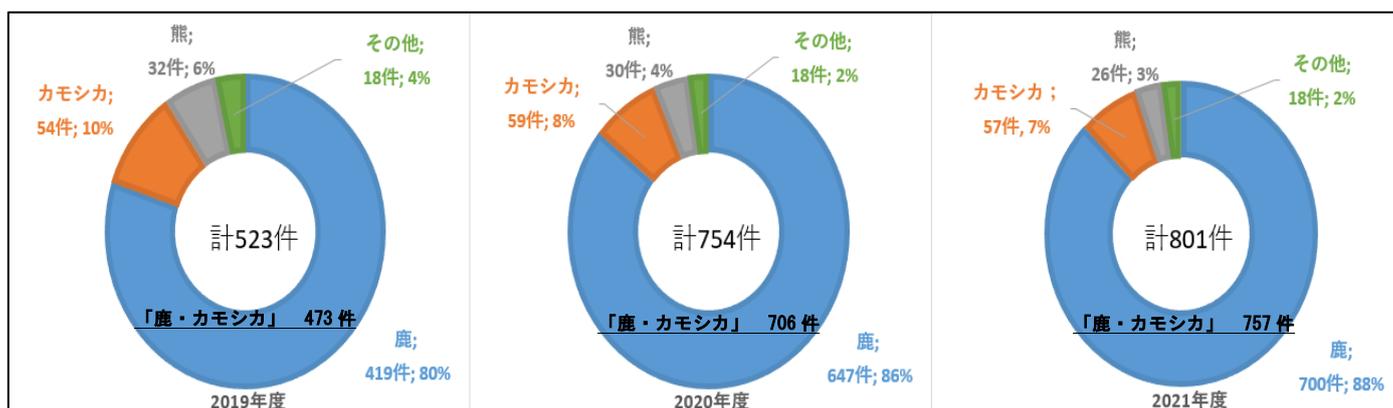
JR東日本盛岡支社管内では、列車と動物との衝突事故がたびたび発生しています。特に、釜石線と山田線では鹿との衝突が多いため、ライオンの糞から抽出した成分を含む忌避剤の散布をはじめ、安全・安定輸送に向け様々な衝突防止対策を実施しております。

2021年度の衝突件数および列車運行への影響、ならびに現在行っている衝突防止対策についてお知らせします。

### 1. 動物との衝突件数

2021年度は801件と前年度に比べ47件衝突件数が増加しました。

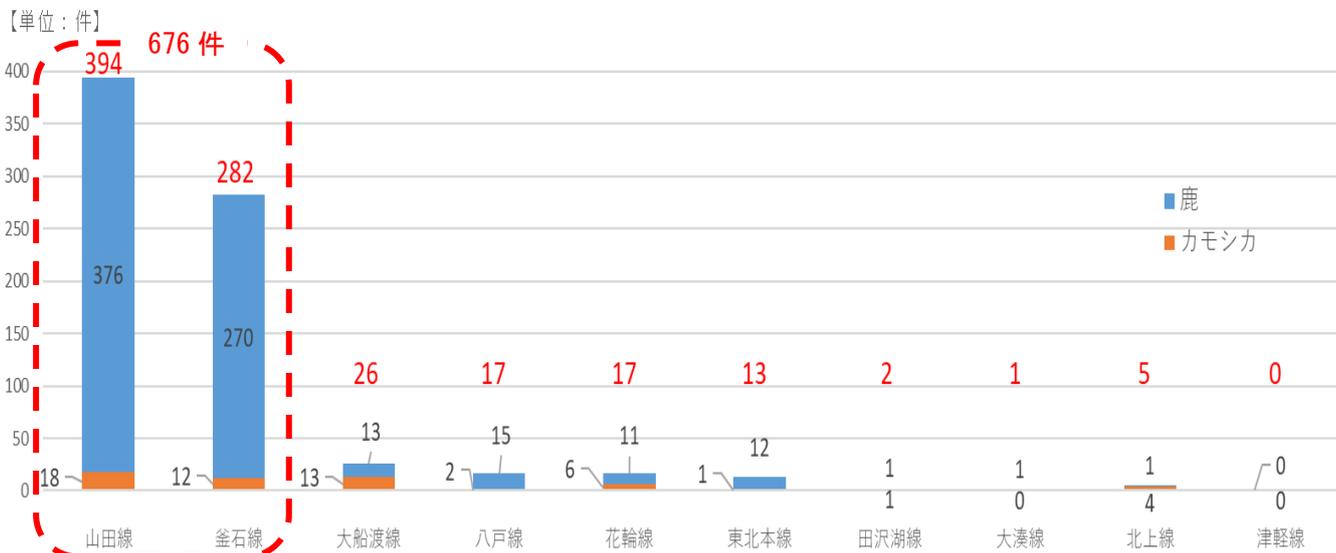
(「鹿・カモシカ」についても前年度に比べ51件衝突数が増加)



### 2. 鹿・カモシカとの衝突件数

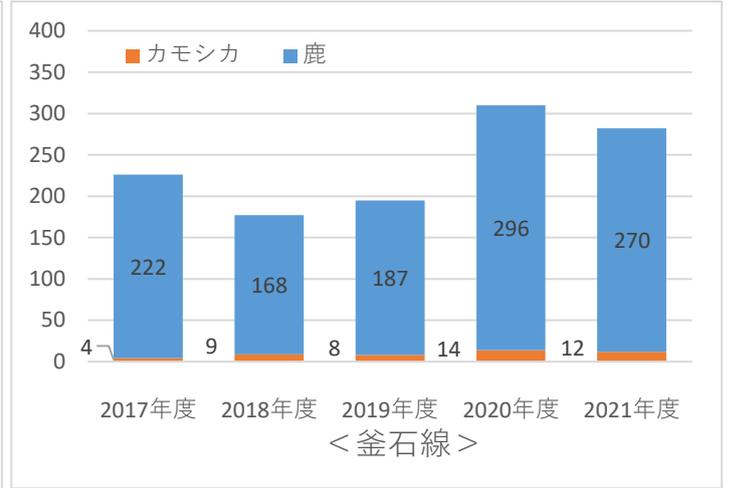
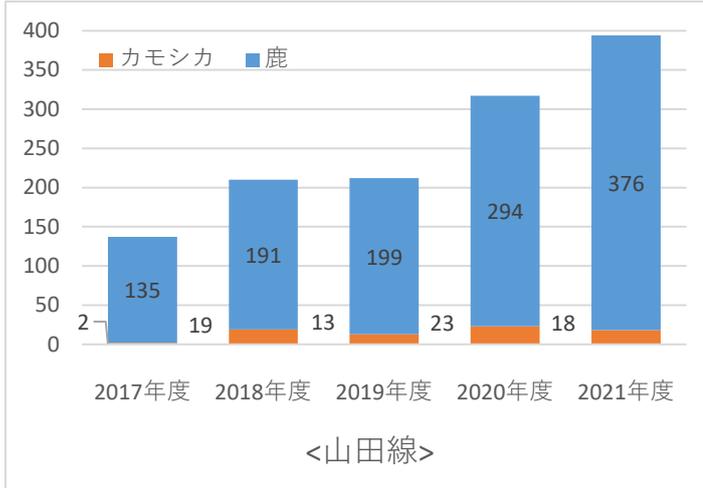
#### (1) 2021年度線区別衝突件数

「鹿」「カモシカ」との衝突線区について、「山田線」「釜石線」が約9割を占めている。



## (2) 山田線・釜石線における鹿・カモシカ衝突件数の推移

[ 単位 件 ]



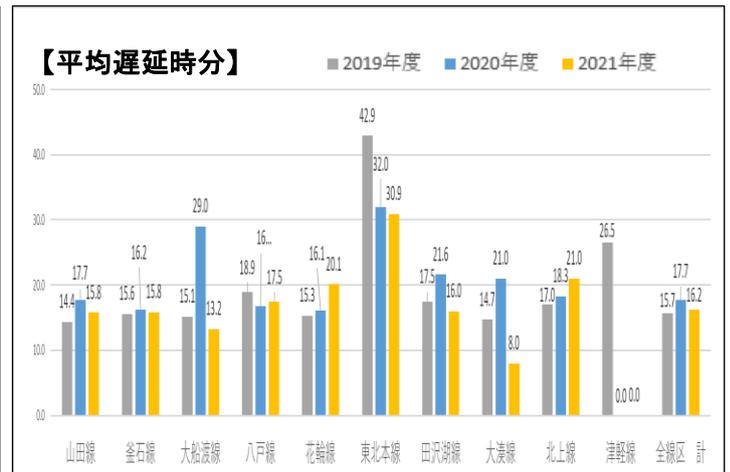
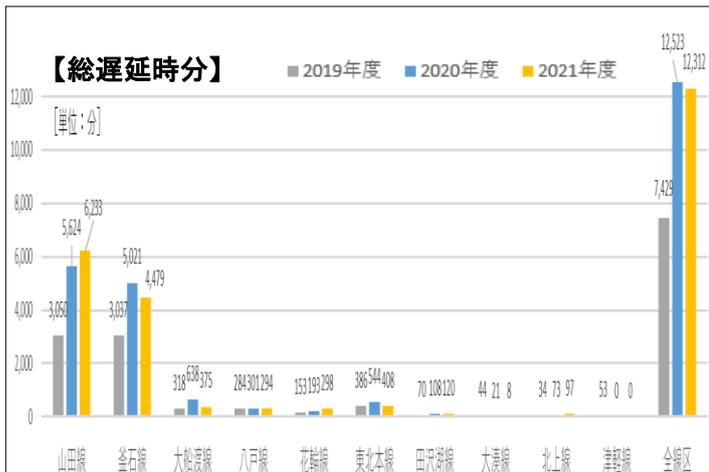
※山田線は土砂流入の影響により2015年12月11日から2017年11月4日まで上米内～川内駅間で運転見合わせ

16.2

### 3. 列車運行への影響

1件あたり16分程度の遅れが発生しており、30分以上の遅れも27件発生しました。

#### (1) 鹿・カモシカ衝突による総遅延時分、平均遅延時分（影響を受けた全列車を含む）

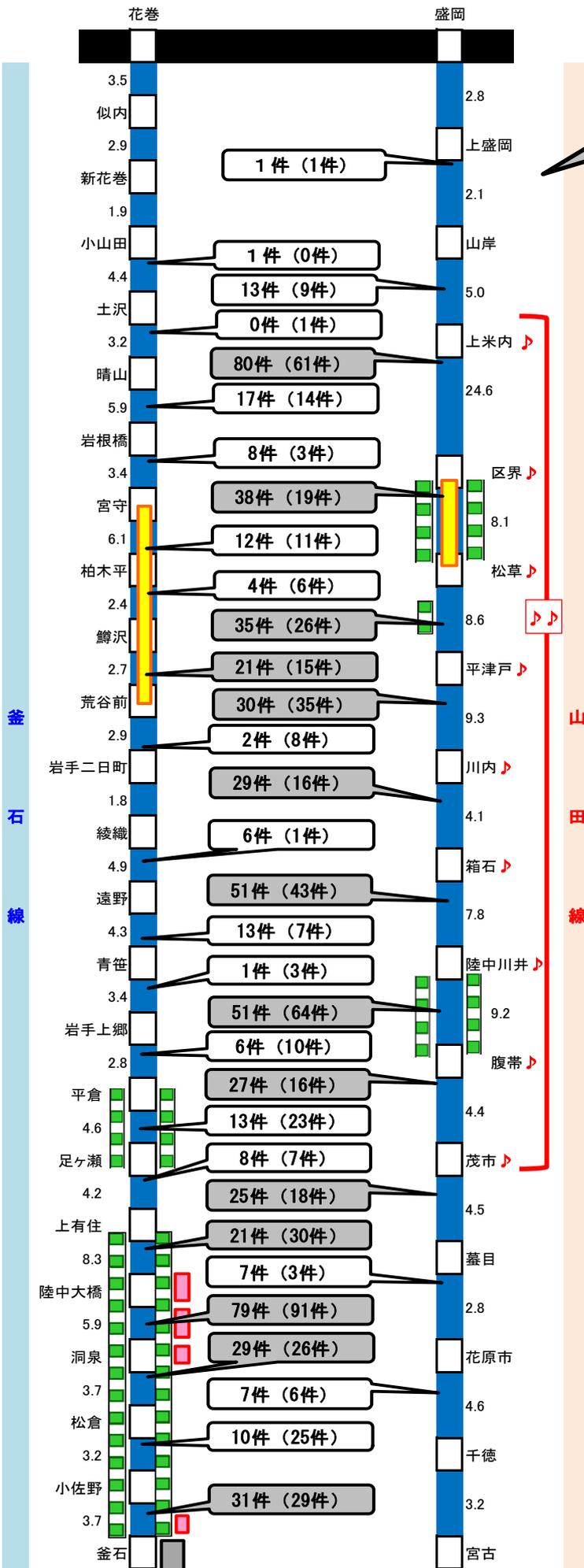


- ・逃走した場合など手のかからないこともあるが、概ね16分前後で対応
- ・高速走行、貨物等のある東北本線は概ね30分程度の遅れ

#### (2) 2021年度釜石線・山田線での衝突時の状況（鹿・カモシカ）

	逃走		死亡その他	
	件数	比率	件数	比率
釜石線	104	36.9%	178	63.1%
山田線	221	56.1%	173	43.9%
全線区計	369	48.7%	388	51.3%

#### 4. 2021年度の衝突件数および対策実施箇所



#### 〔凡例〕

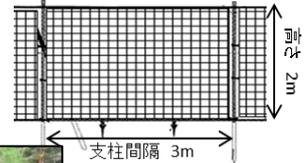
灰色: 20件以上

2021年度件数  
(2020年度件数)

- 黄色: 忌避剤散布
- 釜石線: 宮守～罇沢駅間(2,790m)
- 罇沢～荒谷前駅間(2,450m)
- 山田線: 区界～松草駅間(2,500m)



- 緑白: 侵入防止ネット(左右延べ)
- 釜石線: 平倉～足ヶ瀬駅間(1,861m)
- 上有住～釜石駅間(8,439m)
- 山田線: 区界～平津戸駅間(1,179m)
- 陸中川井～腹帯駅間(2,976m)



- 赤色: クルナレーザ
- 釜石線: 陸中大橋駅 (2か所)
- 陸中大橋～洞泉駅間 (1か所)
- 洞泉駅 (1か所)
- 小佐野～釜石駅間 (1か所)



- 灰色: 境界守
- 釜石線: 釜石駅構内 総延長508m

※駅間の数値は駅間距離(キロ)

- 忌避音吹鳴装置
- 山田線: 上米内～茂市駅間 641D 642D

## 5. 山田線・釜石線での忌避音吹鳴装置の運用について

昨年度、試験的に山田線一部列車に搭載しておりました「忌避音吹鳴装置」について、今年度は実施区間・実施期間を拡大して運行いたします。

※「忌避音吹鳴装置」は、列車に取り付けたスピーカーから「忌避音」を流しながら走行することで、衝突する前に鹿が逃げるよう促すことを目的としています。

※「忌避音」とは、公益財団法人鉄道総合技術研究所が開発し、鹿が仲間に危険を知らせるために発する警戒する声（警戒声）と、鹿が嫌う犬の咆哮を組み合わせ作成したものです。

### (1) 実施期間

2022年7月1日(金)～2023年2月28日(火)

### (2) 実施区間

山田線 上米内駅～茂市駅間

釜石線 花巻駅～釜石駅間

### (3) 対象列車

#### 【山田線】

盛岡駅発 宮古駅行 641D

(盛岡駅 17:46 発 宮古駅行)

宮古駅発 盛岡駅行 642D

(宮古駅 18:08 発 盛岡駅行)

#### 【釜石線】

盛岡駅発 釜石駅行 1661D

(盛岡駅 17:49 発 釜石駅行)

釜石駅発 盛岡駅行 1652D

(釜石駅 5:14 発 盛岡駅行)

### (4) 時間

右表の通り

※状況により他の列車で実施する場合があります。

#### 【山田線】

641D(下り)		642D(上り)	
盛岡	17:46	宮古	18:08
↓	↓	↓	↓
上米内	18:06	茂市	18:31
↓	↓	↓	↓
川内	19:15	陸中川井	18:53
↓	↓	↓	↓
陸中川井	19:33	川内	19:15
↓	↓	↓	↓
茂市	19:55	上米内	20:25
↓	↓	↓	↓
宮古	20:18	盛岡	20:40

#### 【釜石線】

1661D(下り)		1652D(上り)	
盛岡	17:49	釜石	5:14
↓	↓	↓	↓
花巻	18:41	小佐野	5:19
↓	↓	↓	↓
土沢	18:58	陸中大橋	5:36
↓	↓	↓	↓
遠野	19:50	遠野	6:13
↓	↓	↓	↓
陸中大橋	20:28	土沢	7:02
↓	↓	↓	↓
小佐野	20:45	花巻	7:28
↓	↓	↓	↓
釜石	20:50	盛岡	8:15

※黒枠区間が各列車の実施区間になります

