

## 大規模交通事故対応

(踏切における大規模列車事故への対応)

- 参加者と会場の配置例
- 本日の進行
- ポイント
- 状況設定から考えられること
- 課題1 (先着隊の現着)
- 課題2 (事故1時間後の状況)
- 課題3 (現場での配置)
- 課題4 (重傷者の搬送調整)
- まとめ

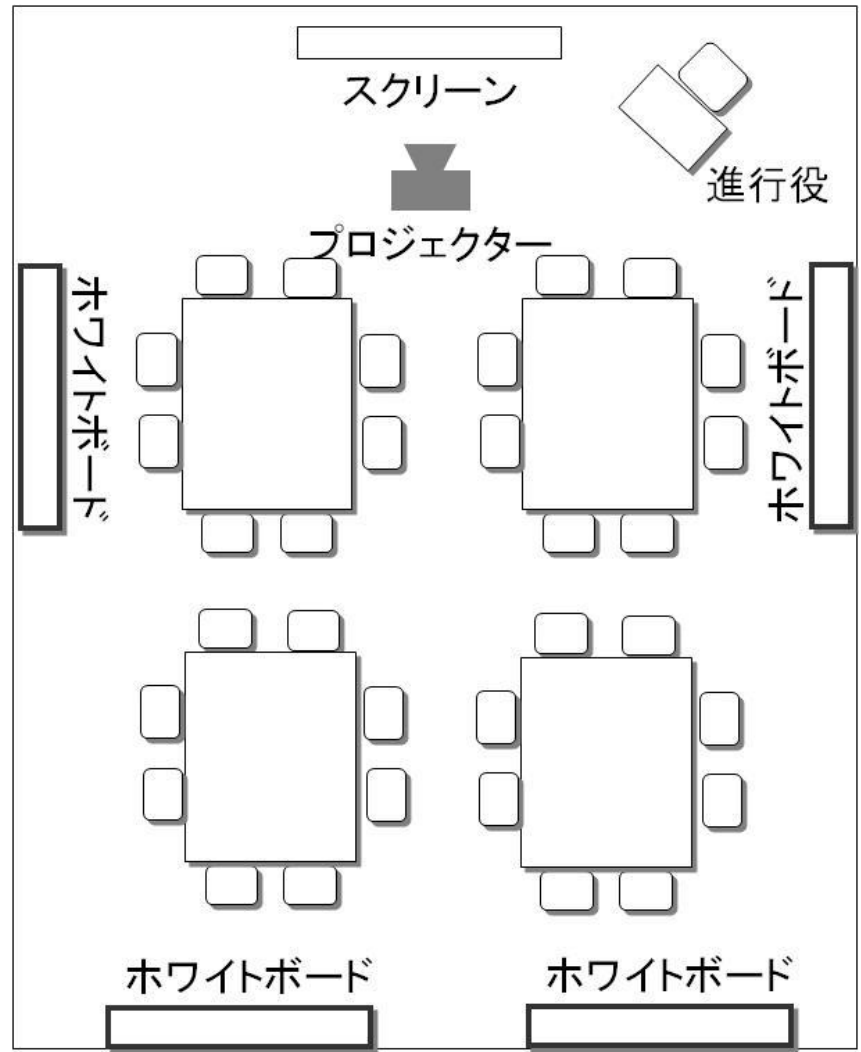
# 目次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# 参加者と会場の配置例

## 参加機関の例

- ・行政
- ・消防
- ・警察
- ・医療機関
- ・鉄道会社
- ・その他



# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# 本日の進行

## 状況設定

- ◆20××年1月22日(金)朝7時40分、「△△線〇〇駅近くの踏切で、各駅停車の下り電車(5両編成)と観光バスが衝突した」との119番通報があった。
- ◆5分後(7時45分)、TVの各チャンネルに事故の第一報が字幕で流れ、特番モードに移行しつつある。
- ◆天候:快晴、気温:摂氏5度、風向風速:無風

# 本日の進行

## 本日のスケジュール

### ◆オリエンテーション

- ・DIGとは何か
- ・大規模事故を想定した対応を検討するポイントは何か

### ◆時間経過を追っての場面設定と対応策の検討

- ・覚知⇒初動⇒現場対応⇒応急救護・安定化⇒搬送調整⇒医療機関への収容
- ・グループに分かれて課題を同時に検討し共有。

### ◆まとめと振り返り

# 目次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# 本日のポイント 1/2

■状況は、時間を追って出されますが、即断即決ではなく許された時間内で**じっくり考えて**ください。

■現状を踏まえつつ、**あるべき姿を模索**する。

■自らの実際の立場にこだわらず、高い視野に立ち、その中であるべき姿を追い求めてください。

■未解決、未着手の課題を、どれだけ多く見つけることができるか、問題点の指摘を可能な限り行う。

■論議の**成果をグループ全員で共有**する。



# 本日のポイント 2/2

■複数のグループで、同じ事態への対処を検討し、その検討成果を共有する。

■明確な答えはないが、複数の考え方、優先順位等があることを事前に認識し、それらの論理や長所、短所を検討しておき有事の際に備えよう。

「訓練では、大いに失敗しよう！」

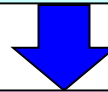
# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# 状況設定から考えられることは？

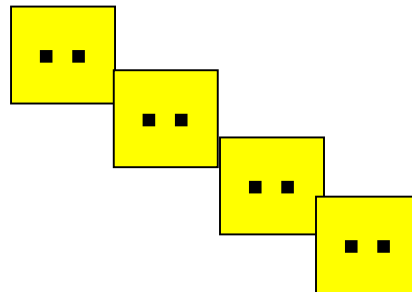
## 状況設定

- ◆20××年1月22日(金)朝7時40分、「△△線〇〇駅近くの踏切で、各駅停車の下り電車(5両編成)と観光バスが衝突した」との119番通報があった。
- ◆5分後(7時45分)、TVの各チャンネルに事故の第一報が字幕で流れ、特番モードに移行しつつある。
- ◆天候:快晴、気温:摂氏5度、風向風速:無風



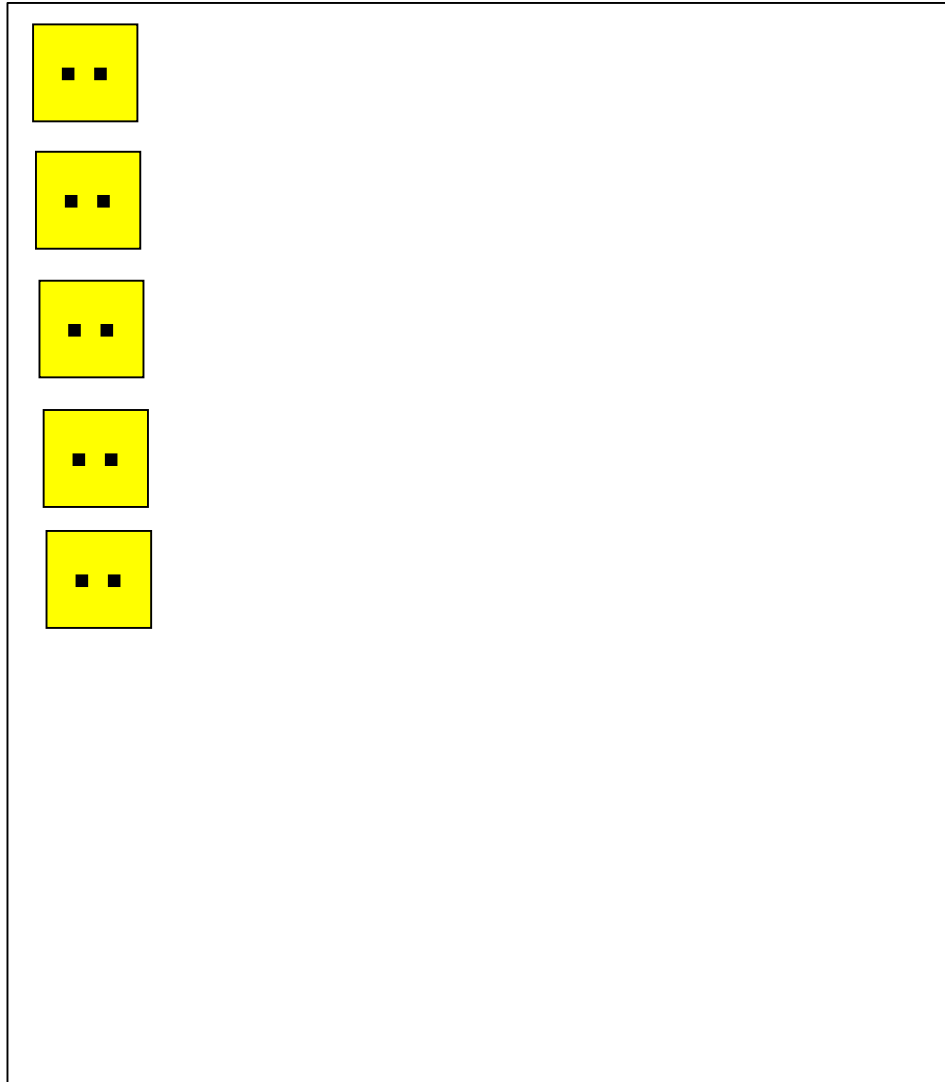
この断片的な情報からどんな事態を先読みするか？

ポストイット1枚に1項目、何枚でも可



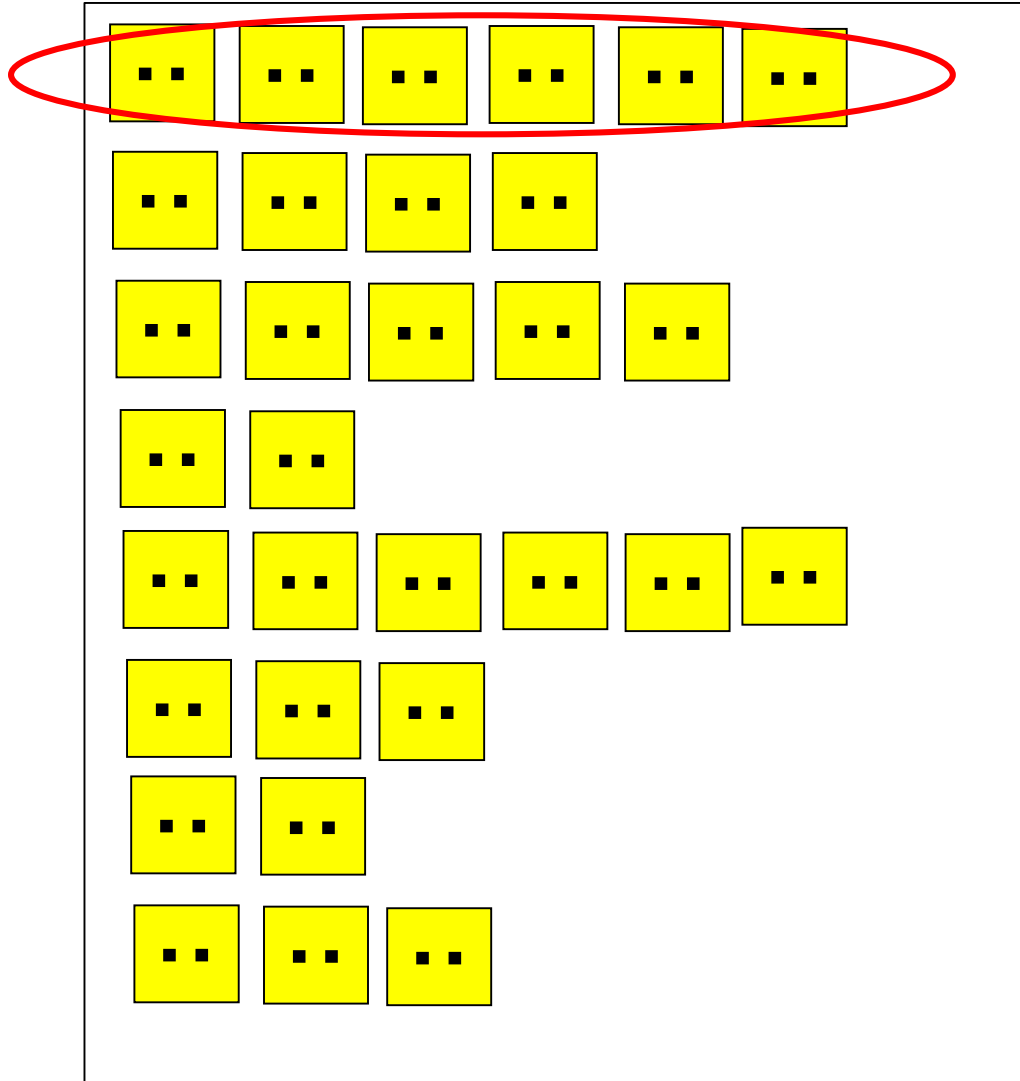
# 状況設定から考えられることは？

最初の一人が張り出す



# 状況設定から考えられることは？

全員が張り出す  
同じような意見は横に並べる



- ・現場の状況
- ・道路状況
- ・現場での対応
- ・各機関の行動
- ・他機関との連携
- ・

# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# 課題1

## 状況

- ◆7時45分、先着隊が現着し●●消防に状況報告。
- ◆電車(5両編成)が〇〇駅への停車のため徐行運転中に、何らかの理由で踏切から抜け出せなくなってしまった大型観光バスと衝突した模様。
  - ・電車は一両目の前面のみが破壊された状況。バスは電車に引きずられて大破。
  - ・電車の乗客に重篤な負傷者は少なそうだが、バスの乗客には黒も含め複数の赤相当の負傷者がいる模様。
- ◆引き続き、□□市消防本部から指揮1隊、各署から救急2隊、消防2隊、救助1隊からなる初動隊が現着見込み。

# 課題1

## 補足：負傷者数

黒：若干名（バス）

赤：10数名（バス）

黄：20名程度（バス＋電車）

緑：多数（電車）

（詳細はまだ不明だが、ざっくりと言って）

## 補足：周辺状況

- ・沿線の踏切はしばらく閉鎖（通行できない）
- ・出勤途中の方が多数
- ・8:00には報道が始まる
- ・問い合わせも始まる？



## 課題1

◆以下の論点について各グループで検討

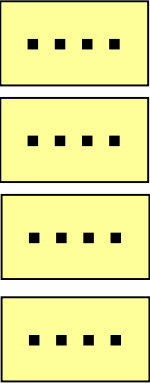
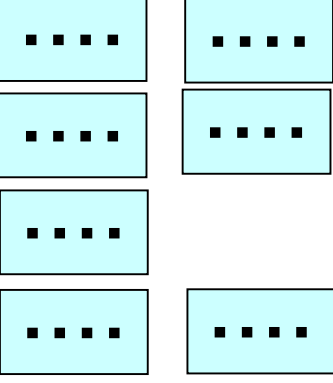
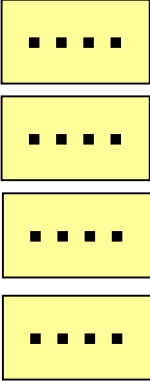
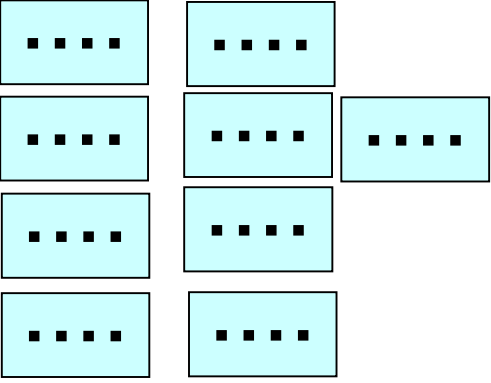
1) 消防隊の種類と隊数(必要に応じて追加も)

※近隣の各署でも派遣準備中

2) 消防から各機関への要請

- ・市内および周辺医療機関へ
- ・行政
- ・警察
- ・自衛隊
- ・鉄道会社
- ・その他

# 課題1

消防署	隊数
	
各機関	要請内容
	

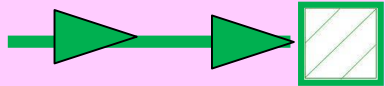
- ◆以下の論点について各グループで検討
- 1) 消防隊の種類と隊数(必要に応じて追加も)  
※近隣の各署でも派遣準備中
  - 2) 消防から各機関への要請
    - ・市内および周辺医療機関へ
    - ・行政
    - ・警察
    - ・自衛隊
    - ・鉄道会社
    - ・その他

# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

## 課題2

### ◆事故発生から1時間後の現場レイアウトを地図に記入

- ・現地合同指揮所(指揮者はだれ?)
- ・出場各隊の配置
- ・応急救護所(トリアージ別)・・・エアテント? 公共建物?
- ・ヘリポート適地(ランデブーポイント)
- ・救急車の動線(広域図も活用して) 
- ・交通規制の範囲
- ・メディアの待機場所(臨時メディアセンター)
- ・その他

(※現場を境に線路の両側に別個のルートの設定が必要?)

# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

## 課題3

重傷者の対応の検討の前に

◆独歩可能な方々の対応は？

・無傷な方は(出勤途中)？

・軽傷の方は(おそらく多数いる)？

# 目 次

- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

## 課題4

### ◆重傷者の搬送調整

- ・応急救護所での対応力は？
- ・搬送トリアージ(どんな重傷者をどの医療機関に)  
※本日参加医療機関は(赤なら何人、黄なら何人?)
- ・黒患者はどこへ？

病院名	対応力	
	赤	黄
〇〇病院		
□□病院		
△△病院		
◎◎病院		
....		



# 目 次

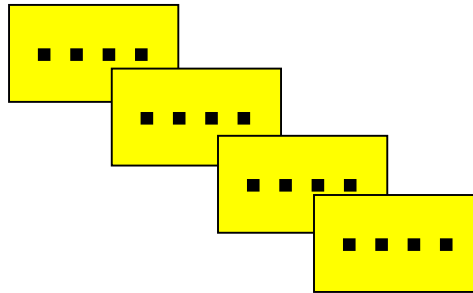
- ・参加者と会場の配置例
- ・本日の進行
- ・ポイント
- ・状況設定から考えられること
- ・課題1（先着隊の現着）
- ・課題2（事故1時間後の状況）
- ・課題3（現場での配置）
- ・課題4（重傷者の搬送調整）
- ・まとめ

# まとめと発表

## まとめ1

◆このような事故が起きたときの課題は？

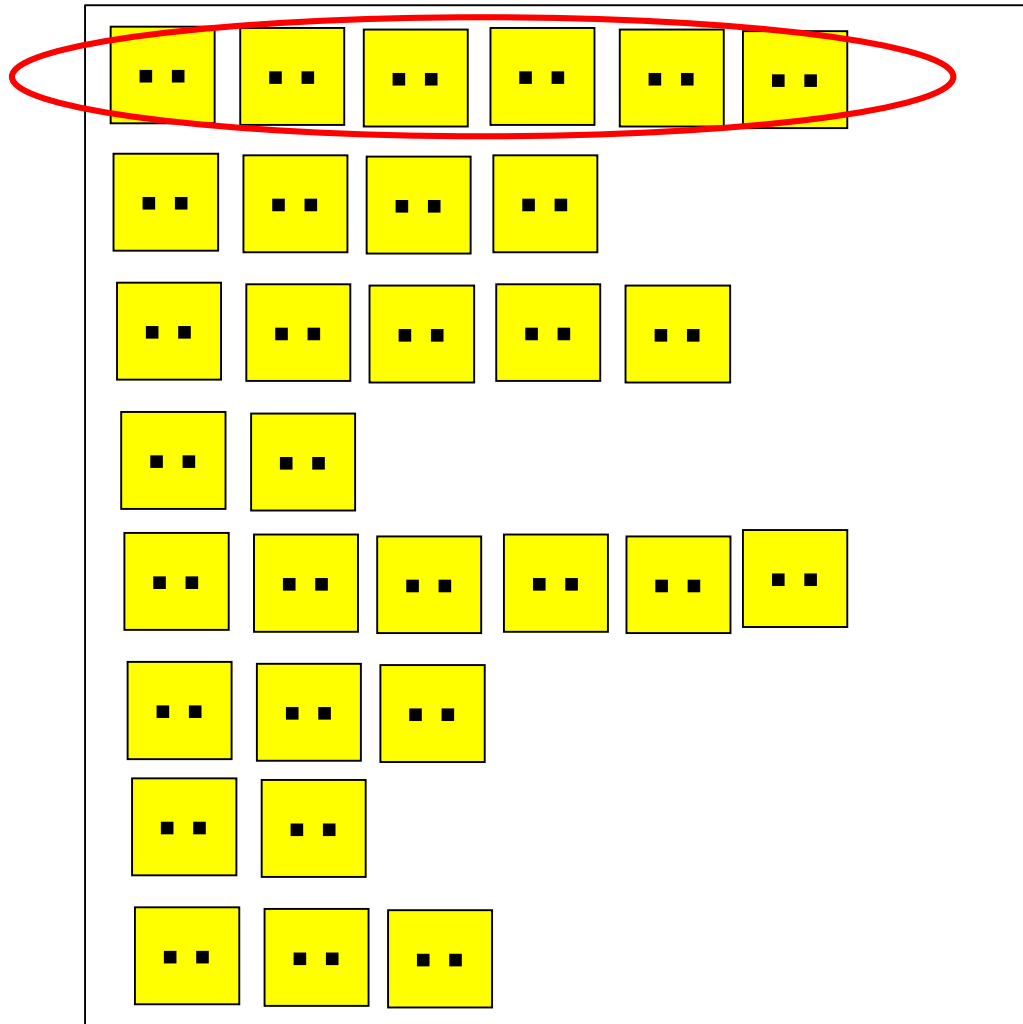
ポストイット1枚に1項目、何枚でも可



# まとめと発表

◆このような事故が起きたときの課題は？

同じような意見は横に並べる



# まとめと発表

## まとめ2

### ◆各機関を代表しておひとり

- ・本日の感想
- ・他機関へのラブコール

例：今度、こんなことを一緒にしましょう