新宿防災フェスタ・プレインベント

（避難所運営ゲーム）HUG＠新宿

2017 年 8 月 6 日（日）
新宿スポーツセンター
参加費：無料

タイムテーブル

ゲームの説明	(20 分)
自己紹介	(10 分)
ゲームスタート	(60 分)
ゲームの振り返り	(20 分)
カードの整理	(10 分)

ご注意

- 携帯電話の電源はオフにしてください
- カードは折らない、汚さない、書き込まない
- ゲームは立ってやる
- 他の人のイスを動かすときは声をかけて
- ペットボトルはテーブルに置かない

1 （避難所運営ゲーム）HUG とは

（避難所運営ゲーム）HUG は、災害対策先進県である静岡県が考案した、災害発生が発生した最初の日の避難所の状況を体験できるカードゲームです。

プレーヤーは避難所の運営者となり、モデレーターが読み手となります。

運営者は避難所の図面を囲んで、読み上げられる「避難者」カードと「出来事」カードに対応するというものです。

2 HUG をするときに大事なこと

避難者は、高齢者か？　感染症はあるか？　家族を失ったばかり？
避難所の運営者は、さまざまな事情を持ち、さまざまな状況である避難者に、避難所のどの場所に落ち着いてもらうか、どこの部屋に入ってもらうかを判断しなければなりません。

そして、それはかなり急いですることになるでしょう。なぜなら避難所のすぐ外では、すでにたくさんの人々が列を作って待っているからです。

ゲームが終わった時には、多くの反省が残ることでしょう。その反省をプレーヤー同士で語り合うことがこのゲームの狙いです。

本日の体験会では「要支援者バージョン」を使用します。

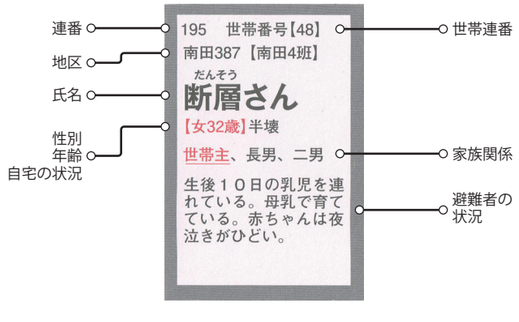
3 避難所とはどういう場所でしょうか

高齢者、乳幼児、妊婦さん、障がい者、外国人、感染症（インフルエンザ等）の人、家が全壊した人、たった今家族を亡くした人…。さまざまな事情を持った避難者が避難所に集まってきます。

そうした方々を避難所のどこに、どのようにいてもらうのがいいのでしょう。また、どのように過ごしてもらうべきなのでしょう。

4 （HUG で使用するカード）避難者カードについて

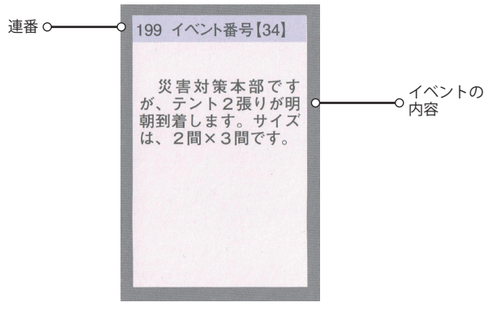
1 枚のカードが避難者一人分のスペース（1.5m x 2.0m）を意味します。
- 体育館に配置するべき避難者はどんな人？
- 教室に配置するべき避難者はどんな人？
- 親と乳幼児であれば重ねることも可



5 （HUG で使用するカード）イベントカードについて

災害対策本部からの連絡や要望や避難者からの質問や要望です。

- それぞれのイベントを判断し、対応を決定します
- 必要なら掲示板を使って避難者へ告知しなければなりません



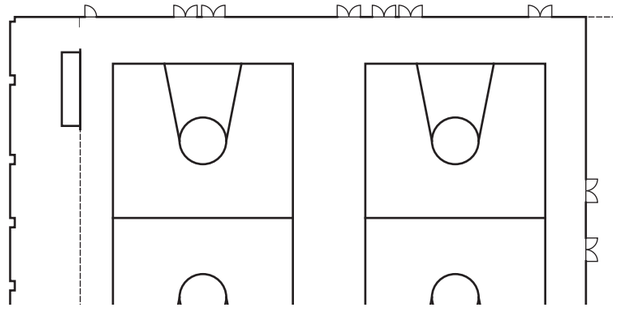
6 掲示板の使用について

1 個のテーブルを掲示板と見立てて、白紙あるいはポストイットを利用して掲示してください。

7 体育館の利用について

一般的な体育館の大きさは、20m × 30m = 600m
このサイズの体育館には約 200 人が収容可能です。

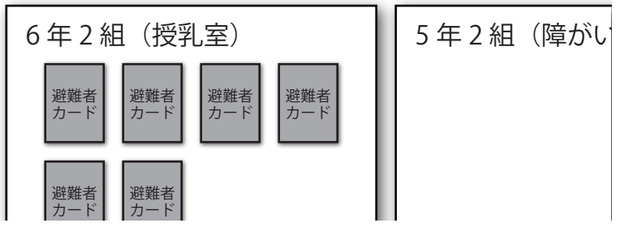
本ゲームでは小さめの体育館であると想定して、通路なしで「120 名収容可能」とします。



8 教室の利用について

一般的な教室の大きさは 8.5m × 7.2m
イスや机を寄せると 12〜13 名収容可能です。

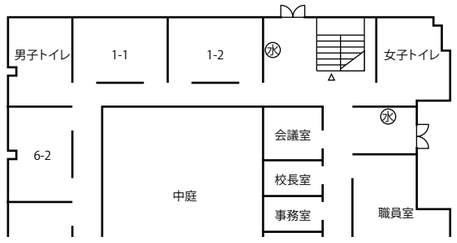
・教室やその他の部屋を使用するときは A4 ペーパーを使用してください。
・1 枚のペーパーが 1 教室となり、そこに避難者カードを配置します。
・ペーパー上端に〇年〇組と記入します。



9 教室の利用で注意すべきこと

学校は基本的には生徒たちもの。いつかは授業を再開しなければなりません。また、職員室など個人情報のある部屋、化学室など危険物がある部屋もあります。教室を利用をする場合には、こうしたことを配慮する必要があります。

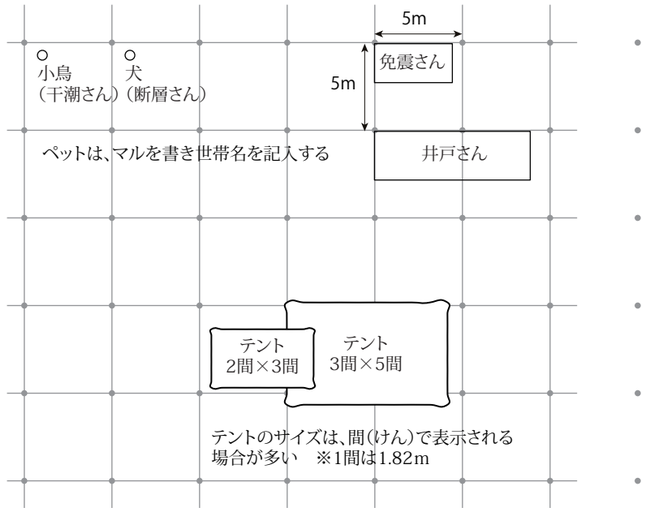
また、一度配置した人を移動してもらえるか？身体に障がいのある人は上階は不便ではないか、特に別室にするべき人は？なども配慮するべきでしょう。



10 校庭の使用について

マス目は 5m x 5m です。

・普通乗用車であれば 1 マスに隙間なく並べて 2 台駐車できます
・大型トラックやバスであれば 2 マス（5m x 10m）必要です
・ペットをつないでおく場合も 1 マス必要
・避難者持参のテントを設置する場合は図面を参照してください



11 （設定条件）日時と災害

日　付：8 月 6 日（日）
時　刻：PM 4:00 - PM 11:00
場　所：新宿区立鶴巻小学校（東京都新宿区）
災　害：AM 11:00 に東京湾南東沖 60Km の地点で
　　マグニチュード 7.9 の地震が発生

12 （設定条件）インフラ

電　気：送電中止
ガ　ス：遮断
上　水：断水
下　水：不明
電　話：ときどき通じる
携　帯：ときどき通じる
メール：遅れて届く

13 （設定条件）気象

午後から雨が降りはじめた。
気温は 28 度、湿度は 70%。
体育館の中はさらに暑くなることが予測される。

14 （設定条件）避難所の建物

学校は耐震化済みのため大きな被害はなく、応急危険度判定をした結果利用できることになった
休校日だったが一部の教員と職員がいて鍵は開いている

15 （設定条件）設備

非常用発電装置　：なし
仮設トイレ　　：なし
調理室　　：なし
備蓄食料　　：なし
救護所　　：設置されない

16 （設定条件）周辺地域

個人住宅、マンション、アパート、オフィスビルが混在している
地元に生活基盤を持つ外国人も多い
近辺に観光地があり外国人観光客の被災も予想される
通勤ルートなので多くの帰宅困難者が発生することが予想される
周辺では小規模な火災が発生したが現在は鎮火している

17 （設定条件）校庭の現在

校庭に 100 人程度の避難者が集まっており、さらに続々と増えている

18 （設定条件）要配慮者の状況とみなさんの立場

・近隣の小規模病院が被災した
・近隣の障害者施設が被災した
・近隣の団地が被災して倒壊のおそれがある
・団地には妊娠中の女性および乳児のいる家庭が多い
・みなさんは町会・防災会の役員とボランティアである

19 各テーブルで自己紹介をしてから考えてください

1. お名前は？
2. 今朝、何を食べましたか？
3. チームの障害者の方にはどのような役割をお願いしますか？

20 それではゲームをスタートしてください！

[設定条件まとめ]

8 月 6 日（日）16:00 - 22:00＠鶴巻小学校（東京都新宿区）

11:00 に東京湾でマグニチュード 7.9 の地震が発生

送電中止、ガス遮断、上水断水、下水不明、電話ときどき、携帯ときどき、メール遅れて届く

午後から雨、気温 7 度、学校は大きな被害なし、鍵は開いている

非常用発電装置なし、仮設トイレなし、備蓄食料なし、救護所なし

21 感想と反省

白紙ペーパーを各自取ってください

・ゲームが終わって感じたことは何ですか？
・避難所の運営者として特に感じた反省点は何ですか？

22 意見交換

テーブルのみなさんで意見交換してください

・最も想定外だったことは何ですか？
・作っておけばよかったと思う担当者や係は何ですか？
・一番心に残った避難者は誰ですか？
・他のグループに聞いてみたいことはありますか？

23 他のテーブルを見学しましょう

・カードの配置や教室の使い方、掲示板はどうでしょう？

24 後片付けをお願いします

・カードを番号順にならべてください
・アンケートをご記入ください

おつかれさまでした！

（避難運営ゲーム）HUGのすすめ方
企画・制作：NPO法人スキルボート
http://www.skill-boatorg

HUGの購入については静岡県地震防災センターへお問い合わせください
http://www.pref.shizuoka.jp/bousai/e-quakes/manabu/hinanjyo-hug/about.html

デザイン協力：甲藤正郎（Andozaka COIN）