

並木第四小学校地域防災拠点 新型コロナウイルス感染症を踏まえた検証訓練

1 実施日時

令和2年10月24日（土）10時00分～11時30分

2 実施場所

並木第四小学校 図書室及び体育館前

3 参加人数

運営委員会役員等 約40名

他拠点からの見学者 14名



4 検証内容及びタイムスケジュール

時 間	場 所	内 容
10:00～10:10	図書室	・運営委員会 全体概要説明（田邊委員長）
10:10～10:45	図書室及び体育館前	・受付3箇所の設置及び説明（区防災担当） ・受付対応訓練（運営委員）
10:50～11:20	体育館	・避難所レイアウトの検討 ※マット、ベッド及び間仕切り一部設置済 ・間仕切りパーテーション、段ボールの組み立て（2セット） ・避難所における感染症対策 消毒液の作成方法 消毒場所の確認 トイレの使用法等 設置イメージ
11:20～11:30	体育館	・全体質疑

5 受付配置図



【受付の設置】

受付の担当者はマスク、手袋及びフェイスシールドを着用して対応

- ① 検温チェック等の受付・・・体育館前のピロティ
 - ・手指アルコール消毒、マスクの着用
 - ・健康状態の確認
 - ・体温測定（非接触型）
- ② 一般避難者用受付・・・体育館前入り口
 - ・避難者カード及び健康観察カードの記載を依頼
- ③ 専用スペース受付・・・校舎1階入り口
 - ※誘導員が専用スペース受付へ案内
 - ・症状の聞き取り、専用スペースへの案内

6 訓練風景

① 検温チェック（体育館前ピロティ）

健康観察



体調不良者等への案内



ソーシャルディスタンス



- 受付を2人（健康観察と検温役）にすることで、滞留防止を図った。
- 体調不良者等を早期に確認するため、大型の案内板を用意した。
- 整列時にソーシャルディスタンス（2m）を徹底、家族の場合は分けずにまとめて並んだ。

② 一般避難者用受付（体育館出入口前）

設置場所



受付要領



健康観察カード/スコアペン



- 避難者カード及び健康観察カードの配布、記載後に受付に提出してもらうよう依頼した。
- 避難者カード提出時に、避難場所を指定することで避難者管理を行うことを想定
- ペンの使い回しを防ぐため、スコアペンを配布した。

③ 専用スペース（校舎1階出入り口）

設置場所



誘導員による案内



症状の確認



- 一般避難者の導線を極力別にとするとともに、案内する際も距離を取って移動した。
- 受付時に、「陽性者」「濃厚接触者」「発熱等の症状がある方」のどのタイプに該当するかを把握
- 「関係者以外立入禁止」「入口・出口専用」のポスターを校舎出入口に掲示した。

7 体育館レイアウト検証

(1) 発災後1日目～

マット及び区が今後、配備する（※1）間仕切りパーテーションを配置
マニュアルでは、避難者同士の間隔を少なくとも1m空けると記載があり、検証では2mの間隔を空けて実施

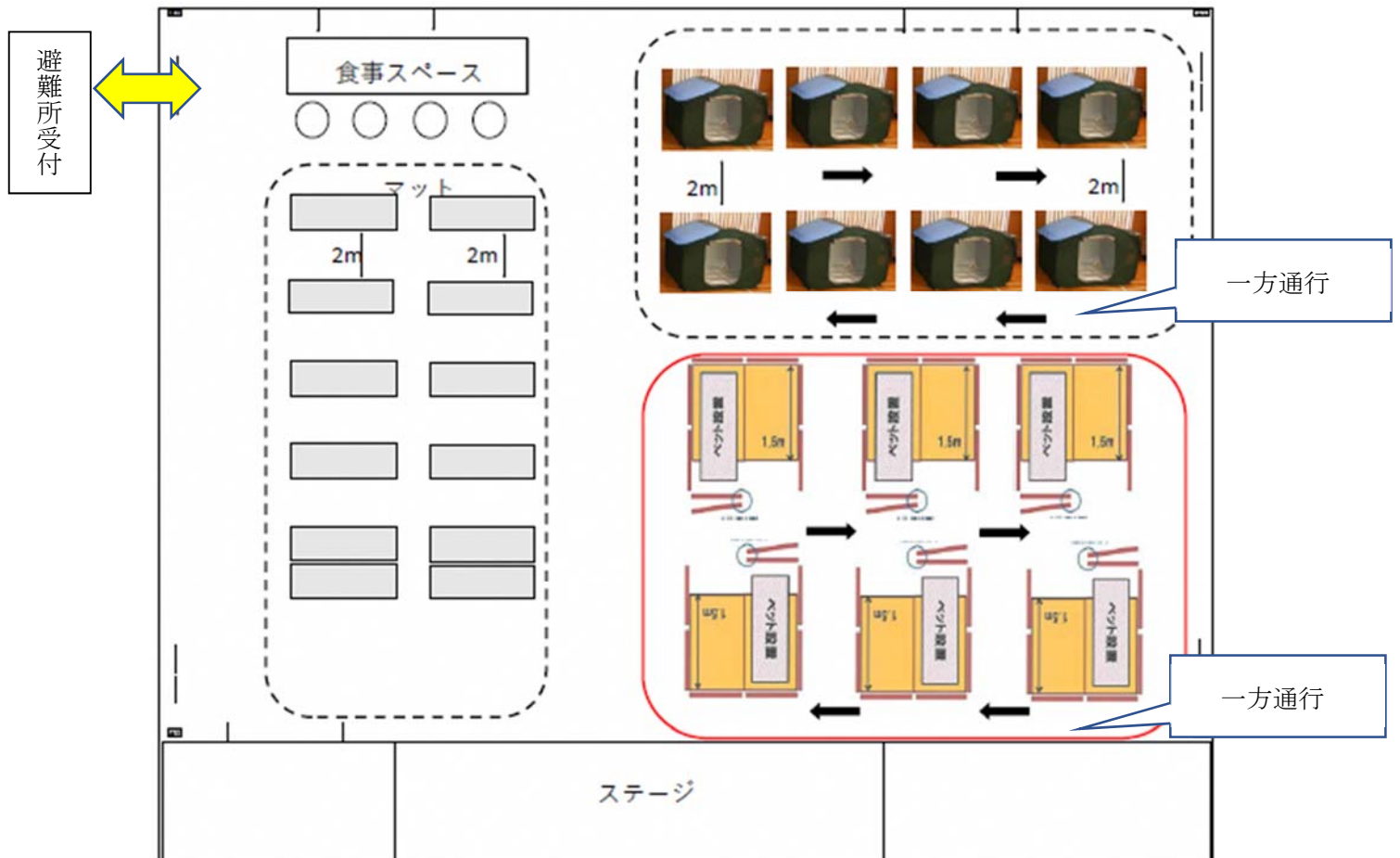
(2) 発災後、概ね8日～10日目

協定により地域防災拠点へ配送されたことを想定した、（※2）間仕切り段ボールベッドを配置

（※1）間仕切りパーテーションはイメージです。

今後、各拠点へ8セット配備します（製品情報は別紙参照）。

（※2）方面別倉庫に保管してある、1拠点あたり6セットの間仕切り段ボールベッドは、体調不良者等の専用スペースに配置します。



8 体育館レイアウト検証

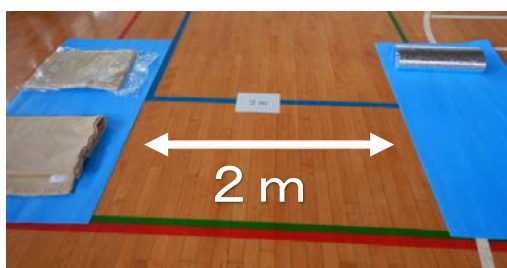
発災直後及び数日経過したことを想定し、感染症対策を講じた避難場所レイアウトを検証した。

【全体レイアウト】



(1) 発災後 1 日目～

発災直後は、市から配備されているのは毛布及びアルミブランケット等の生活資機材
それ以外は拠点ごとに購入・備蓄している物品を使用することになる。



○避難者間の距離を 2 m 空けて配置

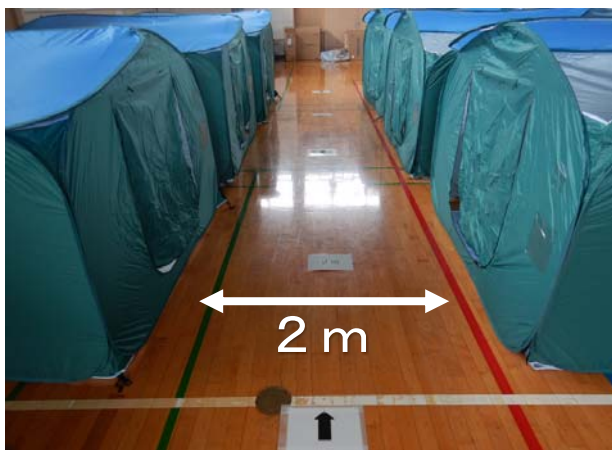
一人当たりのスペースを 2 m^2 の場合、1 列あたり 6 人ほどの配置となった。

(縦列も同様に計算すると 10 名弱、全体で約 60 名の収容人数)

※世帯区割り等を考慮しない場合の計算



1 拠点あたり 7 個配布した
エアベッド



○間仕切りパーテーションの配置

飛沫感染のリスクが少ないため、隣との間隔は取らずに設置した

通路幅は2 mを設けた。導線は一方通行になるよう足元に矢印を貼付した。



収納時（ワンタッチ式）

(2) 発災後、概ね8日～10日目

協定により地域防災拠点へ配送されたことを想定した、間仕切り段ボールベッドを配置した。



○間仕切り段ボールベッドの配置

一人当たりのスペースは約5.3㎡を使用する（1辺が2.3m）。

間仕切りの高さは1.5mあり、座った状態であれば、隣への飛沫は比較的少ない。



【1拠点あたりの配備数】

6セット

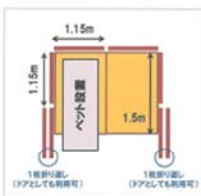
南部市場方面の倉庫に保管

※左図：梱包状態

らくだんパーテーション設置(1床用)

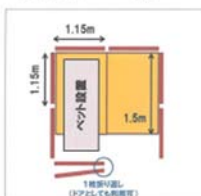
設置例①

【らくだん枚数】
・パーテーション用：8枚
・床敷き用：2枚



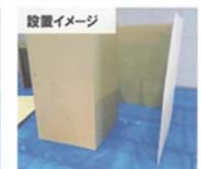
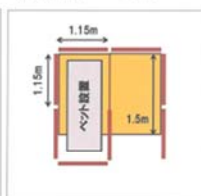
設置例②

【らくだん枚数】
・パーテーション用：8枚
・床敷き用：2枚



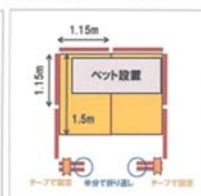
設置例③

【らくだん枚数】
・パーテーション用：8枚
・床敷き用：2枚



設置例④

【らくだん枚数】
・パーテーション用：8枚
・床敷き用：2枚



パーテーション設置例
引用) 王子コンテナ(株)

※上記レイアウトは設置例のため、各自治体が指定する設置面積などを参考に調整願います。

9 その他、避難所における感染症対策 消毒液の作成方法及び除菌方法

手洗い		残存ウイルス
手洗いなし		約 100 万 個
石けんや ハンドソープで 10 秒もみ洗い後 流水で 15 秒すすぐ	1 回	約 0.01% (数百個)
	2 回 繰り返す	約 0.0001% (数個)

(成功次他：感染症学雑誌、80:496-500,2006 から作成)

参考

0.05% 以上の次亜塩素酸ナトリウム液の作り方

【使用時の注意】

- ・換気をしてください。
- ・容器と手袋を密閉してください。
- ・他の薬品と混ぜないでください。
- ・商品パッケージや目録の記載をよく確認してください。

○石鹸などを使用した丁寧な手洗い

手洗いを丁寧に行うことで、十分にウイルスを除去できる。

手洗い場や、視界に入る場所へチラシを掲示して周知、啓発を図る。

○消毒液の作成方法

各種メーカー商品があるが、概ね水 1 L に対して商品のキャップ 2 / 1 を混ぜることで濃度 0.05% に薄めた消毒液を作成

共用部（ドアや手すり等）を定期的に消毒する。

※別添、参考資料を参照

○避難所の清掃

床面は埃や塵が 20 cm 程度舞い上がるため、定期的な清掃が大切

避難者の前は、避難者自身が掃除するなどのルール決めも必要

※清掃道具例として大型のワイパーを展示

(2) トイレの使用方法

10 検証結果

(1) 收容人員

避難者同士の間隔を2 m空けると、収容人員がかなり少なくなった。最低1 mの間隔を取りつつ、必要な感染症対策を講じる対策（間仕切り等）が必要である。

(2) レイアウトの再検討

上記(1)の結果を踏まえて、今後、区から配備予定の間仕切りパーティションも取り入れた避難所の区割りやレイアウトの再検討が必要である。

(3) 間仕切り段ボールベッド

前日に数セット設営したが、当日の朝になると段ボールの一部が倒れ掛かっていた。実際に設営する場合は、養生テープなどで固定が必要である。

また、各拠点6セット間仕切り段ボールベッドが方面別倉庫に保管してあるが、発災時は配送に時間を要するため、事前に拠点で保管することができるかの検討が必要である。

11 今後のスケジュール（予定）



- (1) 8月22日（土）実施済
- (2) 9月19日（土）実施済
- (3) 10月24日（土）実施済
- (4) 11月21日（土）10時00分～11時30分 拠点避難者受入開設・運営訓練

ア 並木第四小学校拠点開設・運営訓練

イ 体育館の感染症対策を講じた避難所スペースの作成

ウ 校舎内の教室を活用した専用スペースの作成

エ 他拠点役員等の見学

- (5) 11月～12月 検証結果のまとめ、区内拠点へ情報展開

12 添付資料

- ・地域防災拠点用 間仕切りパーテーション
- ・掲示チラシ一覧

担当：金沢区総務課防災担当

山本・楯・高橋・松本（788-7706）

MAIL：kz-bousai@city.yokohama.jp

地域防災拠点用 間仕切りパーテーション

1 拠点あたりの配備数 8セット

※業者配送（配送日は確定次第、別途お知らせします。）

【製品仕様】《シェルパーZ2》

型番：2-2-18Z2

展開時サイズ：幅 2m×奥行 2m×高さ（正面・背面 2m）
/（側面 1.8m）

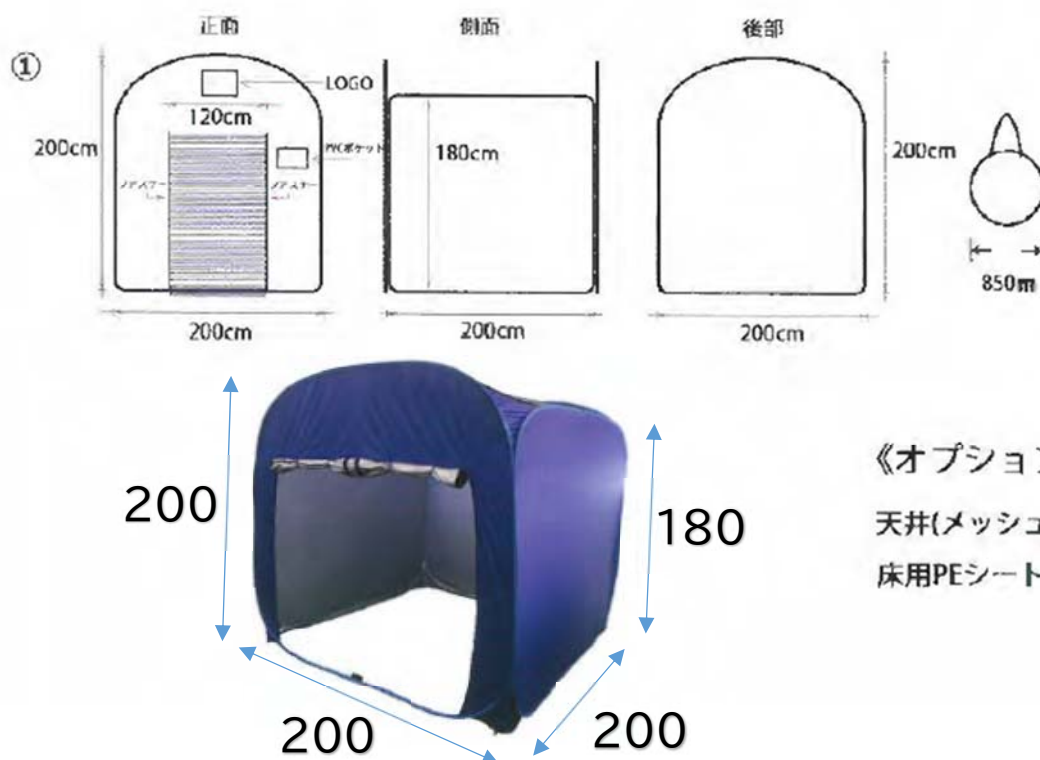
収納時サイズ：直径 85cm 厚み 5cm

重量：約 5.5 kg/個

材質：スチール製（防錆処理済） / ポリウレタン素材

仕様書

シェルパー 2-2-18 z2



【サイズ】

展開時

幅200cm×奥行200cm

高さ：正面・後面200cm/180cm

収納時

直径：85cm

厚み：約5cm

本体重量：約5.5kg

《オプション》

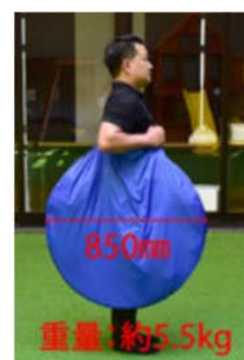
天井(メッシュ)：200cm×200cm

床用PEシート：200cm×200cm

シェルパー（オプション付）



（収納時）



新型コロナウイルス対策 身のまわりを清潔にしましょう。

石けんやハンドソープを使った
丁寧な手洗いを行ってください。



手洗いを丁寧に行うことで、
十分にウイルスを除去できます。
さらにアルコール消毒液を
使用する必要はありません。

手洗い		残存ウイルス
手洗いなし		約 100 万 個
石けんや ハンドソープで 10 秒もみ洗い後 流水で 15 秒すすぐ	1 回	約 0.01% (数百個)
	2 回 繰り返す	約 0.0001% (数個)

(森功次他：感染症学雑誌、80:496-500,2006 から作成)

食器・手すり・ドアノブなど身近な物の消毒には、アルコールよりも、
熱水や塩素系漂白剤、及び一部の洗剤が有効です。



食器や箸などは、80℃の熱水に
10分間さらすと消毒ができます。
火傷に注意してください。



濃度 0.05% に薄めた上で、
拭くと消毒ができます。
ハイター、ブリーチなど。
裏面に作り方を表示しています。

※目や肌への影響があり、
取り扱いには十分注意が必要です。
※必ず製品の注意事項をご確認ください。
※金属は腐食することがあります。



有効な界面活性剤が含まれる
「家庭用洗剤」を使って
消毒ができます。
NITE ウェブサイトで
製品リストを公開しています。

[NITE 洗剤リスト](#) [検索](#)

[こちらをクリック](#)



参考

0.05% 以上の次亜塩素酸ナトリウム液の作り方



- 【使用時の注意】
- ・換気をしてください。
 - ・家事用手袋を着用してください。
 - ・他の薬品と混ぜないでください。
 - ・商品パッケージやHPの説明をご確認ください。

以下は、次亜塩素酸ナトリウムを主成分とする製品の例です。
商品によって濃度が異なりますので、以下を参考に薄めてください。

メーカー (五十音順)	商品名	作り方の例
花王	ハイター キッチンハイター	水 1L に本商品 25mL (商品付属のキャップ 1 杯)※ ※次亜塩素酸ナトリウムは、一般的にゆっくりと分解し、濃度が低下して いきます。購入から3ヶ月以内の場合は、水 1L に本商品 10ml (商品 付属のキャップ 1/2 杯) が目安です。
カネヨ石鹸	カネヨブリーチ カネヨキッチンブリーチ	水 1L に本商品 10mL (商品付属のキャップ 1/2 杯)
ミツエイ	ブリーチ キッチンブリーチ	水 1L に本商品 10mL (商品付属のキャップ 1/2 杯)

(プライベートブランド)

ブランド名 (五十音順)	商品名	作り方の例
イオングループ (トップバリュ)	キッチン用漂白剤	水 1L に本商品 10mL (商品付属のキャップ 1/2 杯)
西友 / サニー / リヴィン (きほんのき)	台所用漂白剤	水 1L に本商品 12mL (商品付属のキャップ 1/2 杯)
セブン&アイ・ ホールディングス (セブンプレミアム ライフスタイル)	キッチンブリーチ	水 1L に本商品 10mL (商品付属のキャップ 1/2 杯)

※上記のほかにも、次亜塩素酸ナトリウムを成分とする商品は多数あります。
表に無い場合、商品パッケージやHPの説明にしたがってご使用ください。

洗剤の使い方はこちら▶▶▶

[こちらをクリック](#)

