

厳冬期における避難所環境 検 証 結 果

令和3年2月
北海道総務部危機対策局危機対策課



【 目 次 】

○殺到する避難者の対応手順

検証 1	①想定、前提条件など	P 1
検証 1	②避難所に町内会と施設管理者が到着	P 2
検証 1	③市町村職員の役割分担	P 4
検証 1	④避難者への説明、避難所開設の協力依頼	P 7
検証 1	⑤避難所入口の準備	P10
検証 1	⑥誘導開始	P14
検証 1	⑦体育館での誘導	P17
検証 1	⑧体育館の環境整備	P19
検証 1	⑨体育館での受付	P22
検証 1	⑩非常用電源の確保	P26

○体育館での暖房と換気

検証 2	①体育館での仮設暖房【ポータブルストーブ】	P30
検証 2	①体育館での仮設暖房【ジェットヒーター等】	P32
検証 2	①体育館での仮設暖房 計測状況【15:00～18:30】	P34
検証 2	①体育館での仮設暖房 配置図【15:00～18:30】	P35
検証 2	①体育館での仮設暖房 計測結果【15:00～18:30】	P36
検証 2	②体育館での仮設暖房【ダクトヒーター】	P37
検証 2	②体育館での仮設暖房 計測状況【19:00～7:00】	P39
検証 2	②体育館での仮設暖房 配置図【19:00～7:00】	P40
検証 2	②体育館での仮設暖房 計測結果【19:00～7:00】	P41

○教室での暖房と換気

- 検証 3 特別教室①【毎時 1 回換気、常時屋内換気】 P42
- 検証 3 特別教室① 毎時 1 回換気 計測状況・配置図【15:00～17:30】 P46
- 検証 3 特別教室① 毎時 1 回換気 計測結果【15:00～17:30】 P47
- 検証 3 特別教室① 毎時 1 回換気 計測状況・配置図【19:00～7:00】 P48
- 検証 3 特別教室① 毎時 1 回換気・常時屋内換気 計測結果
【19:00～7:00】 P50
- 検証 3 特別教室②【常時換気】 P51
- 検証 3 特別教室② 常時換気 計測状況・配置図【15:00～17:30】 . . . P53
- 検証 3 特別教室② 常時換気 計測結果【15:00～17:30】 P54
- 検証 3 特別教室② 常時換気 計測状況・配置図【19:00～7:00】 . . . P55
- 検証 3 特別教室② 常時換気 計測結果【19:00～7:00】 P57

○体育館宿泊時の低体温症防止

- 検証 4 体育館宿泊時の低体温症防止 P58
- 検証 4 体育館宿泊時の低体温症防止【24:00～7:00】 P62
- 検証 4 就寝資機材一覧 P67
- 添付資料一覧 P68

監修：根本 昌宏 氏
日本赤十字北海道看護大学 看護薬理学領域 教授
日本赤十字北海道看護大学 災害対策教育センター長
避難所・避難生活学会理事
北海道防災会議委員

協力：恵庭市
恵庭市立和光小学校
王子コンテナ株式会社
静岡製機株式会社
新成物産株式会社
北陽紙工株式会社 (50音順)