

屋上待機（避難時）を想定した整備

① 太陽光発電を利用した照明

② 高架水槽の改修

- 感振装置の設置
- 取水口の設置

屋上待機（避難時）を想定した整備①



屋上待機（避難時）を想定した整備①



屋上待機(避難時)を想定した整備①



屋上待機（避難時）を想定した整備②



屋上待機（避難時）を想定した整備②



屋上待機（避難時）を想定した整備②



避難時を想定した整備②



屋上待機(避難時)を想定した整備



整備に必要な費用(24年11月補正予算額)

区分	全体事業量	1校当たり
屋上手摺	454,000	26,706
避難階段	694,200	40,836
付随工事	575,800	33,870
計	1,724,000	101,412

単位:千円

指定状況（整備完了後）

区分	児童・生徒数	避難可能人数	確保済みの割合
港区	12,009人	13,740人 (8,610)	114% (72%)
南区	10,326人	13,670人 (5,420)	132% (52%)

学校の階高と津波浸水深



3階でも指定可能

ソフト面からの取り組み

①鍵の管理

②避難訓練の実施

③住民への周知

津波避難マップの配布
市ウェブサイトで広報

ソフト面からの取り組み①鍵の管理

この鍵BOXを開ける鍵を
地域住民の代表者が所有



ソフト面からの取り組み②避難訓練の実施



ソフト面からの取り組み③住民への周知



ソフト面からの取り組み③住民への周知

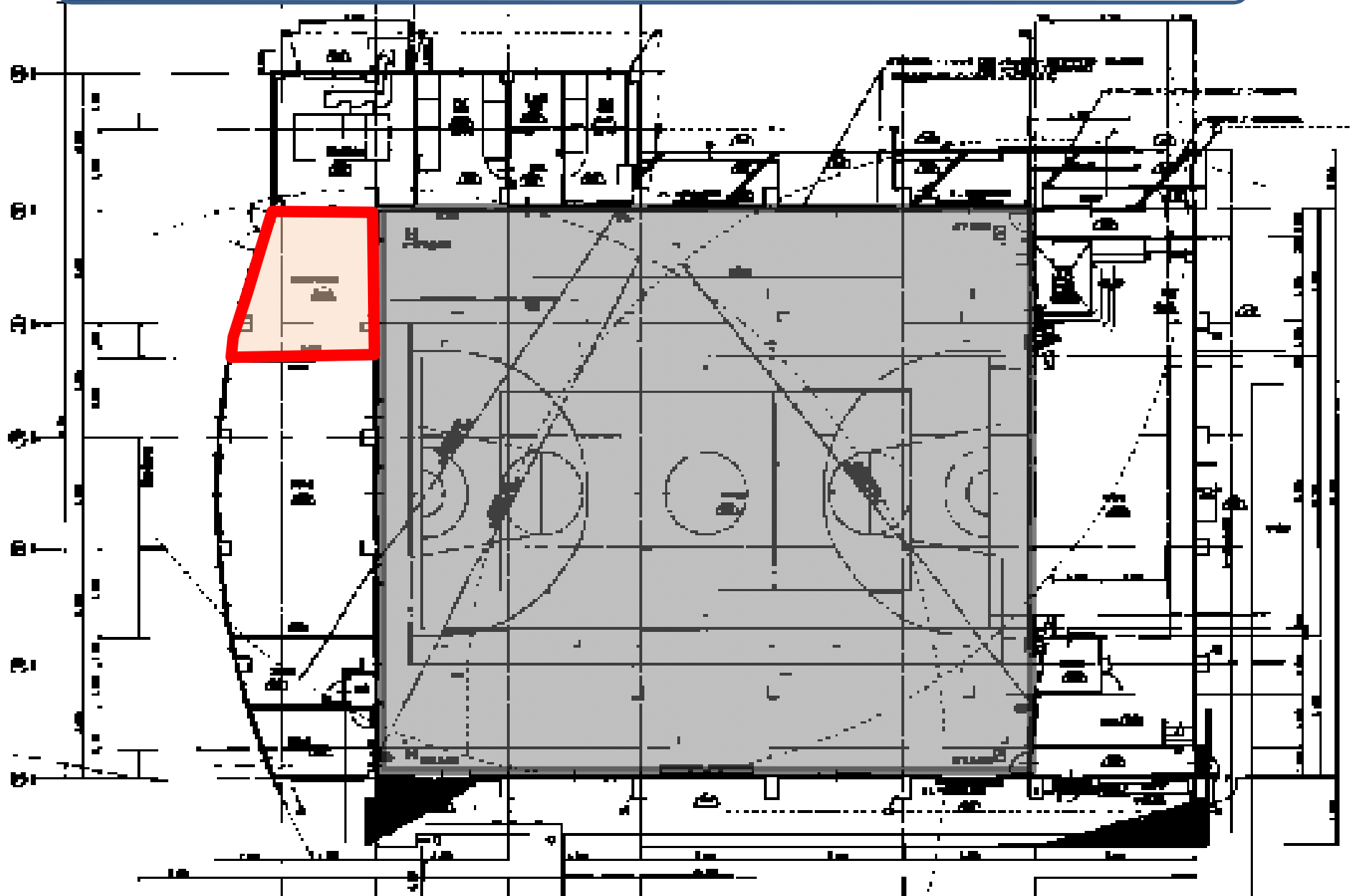


The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar contains the URL: <http://www.city.nagasaki.jp/shimin/kyougi/20030401.htm>. The main content area features a section titled 地図面(各区ごと) (Map by district). Below this title is a list of links for each district: 港区(地図面) (PDF format, 1.7MB), 南区(地図面) (PDF format, 1.3MB), 中川区(地図面) (PDF format, 1.6MB), and 通り(お知らせとお詫び) (PDF format, 101.3KB). A paragraph of text follows, stating that the designation is being processed and the latest information is available in an Excel spreadsheet as of April 30, 2015. Below this is another section titled 各区の津波避難ビル一覧 (List of tsunami evacuation buildings by district). This section explains that a list of evacuation buildings for the four districts is provided as of April 30, 2015. A final list of links is provided: 港区一覧 (Excel format, 45.50KB), 南区一覧 (Excel format, 40.00KB), 瑞穂区一覧 (Excel format, 23.50KB), 熱田区一覧 (Excel format, 31.50KB), 中川区一覧 (Excel format, 76.50KB), and 緑区一覧 (Excel format, 27.00KB).

その他、避難所機能強化に関する整備

- ①避難者支援スペース
- ②屋外活動スペース
- ③マンホールトイレ
- ④防災倉庫

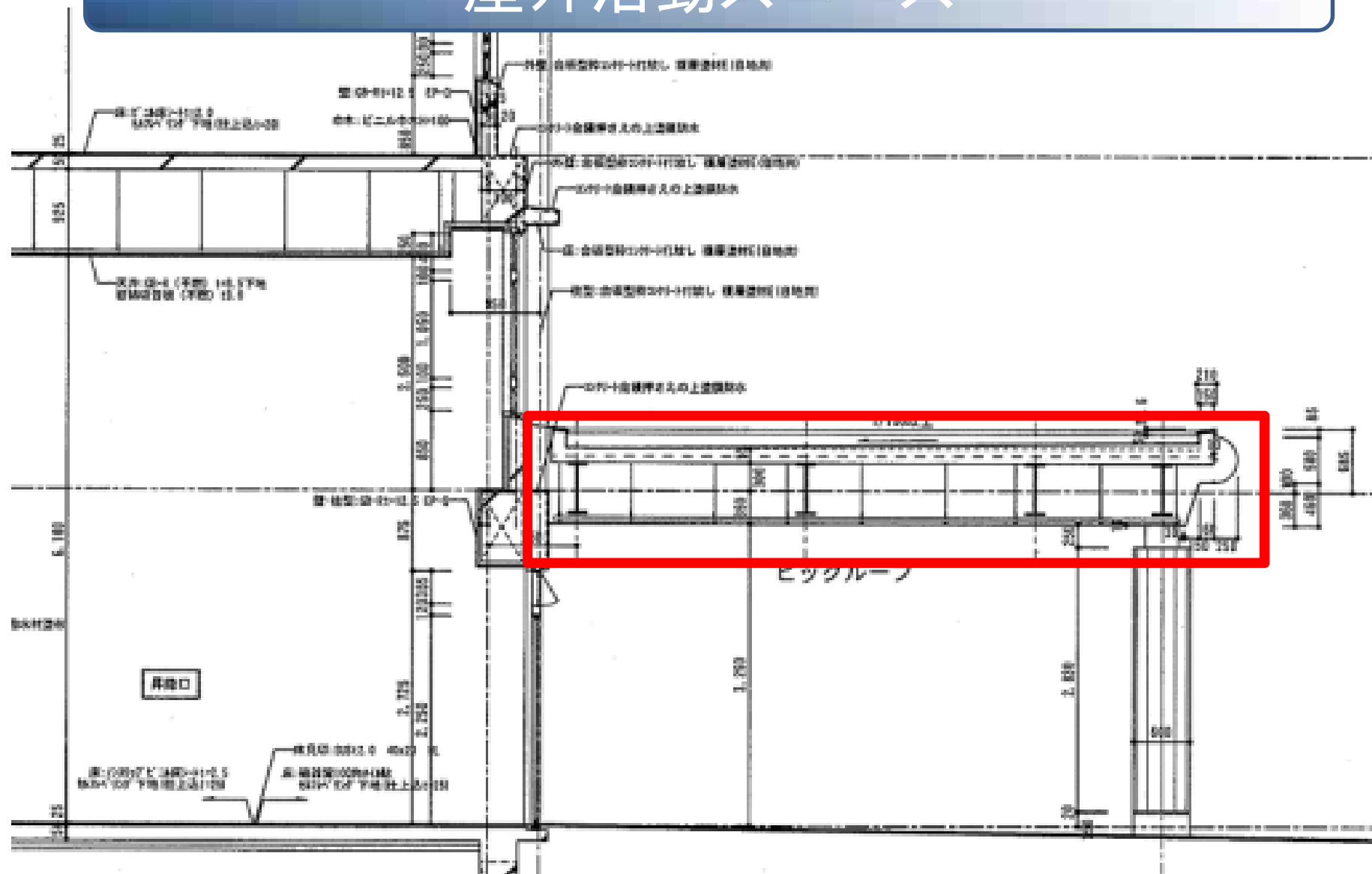
避難者支援スペース



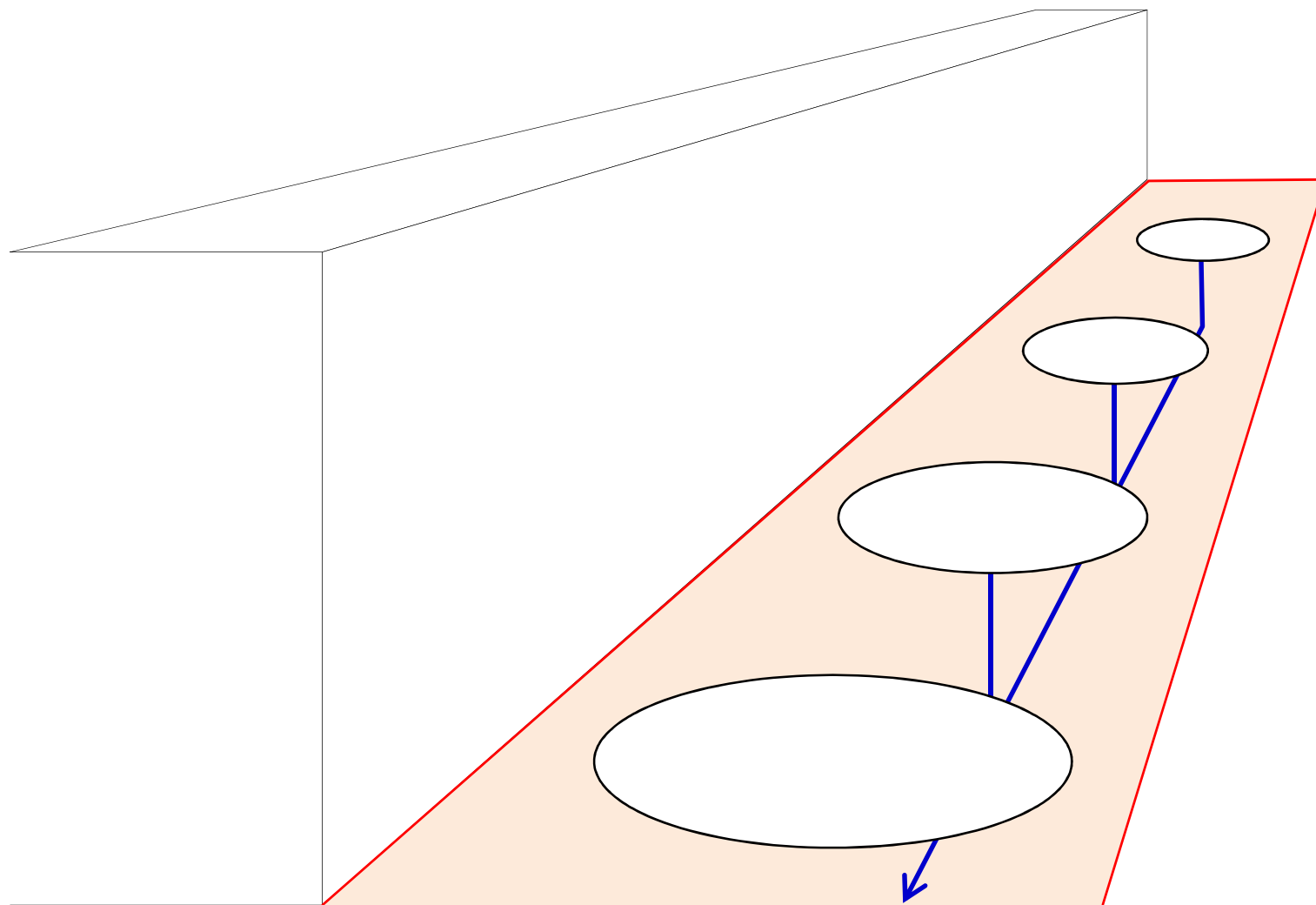
避難者支援スペース

区分	仕様
照明・換気扇	照度は300LX
電源コンセント	5箇所程度
電話コンセント	1箇所
情報コンセント	1箇所(LAN対応)
TVコンセント	防災専用アンテナ
防災無線コンセント	デジタル移動無線対応
インターホン	特別活動室等に直通
整備面積	約30m ²

屋外活動スペース



マンホールトイレ

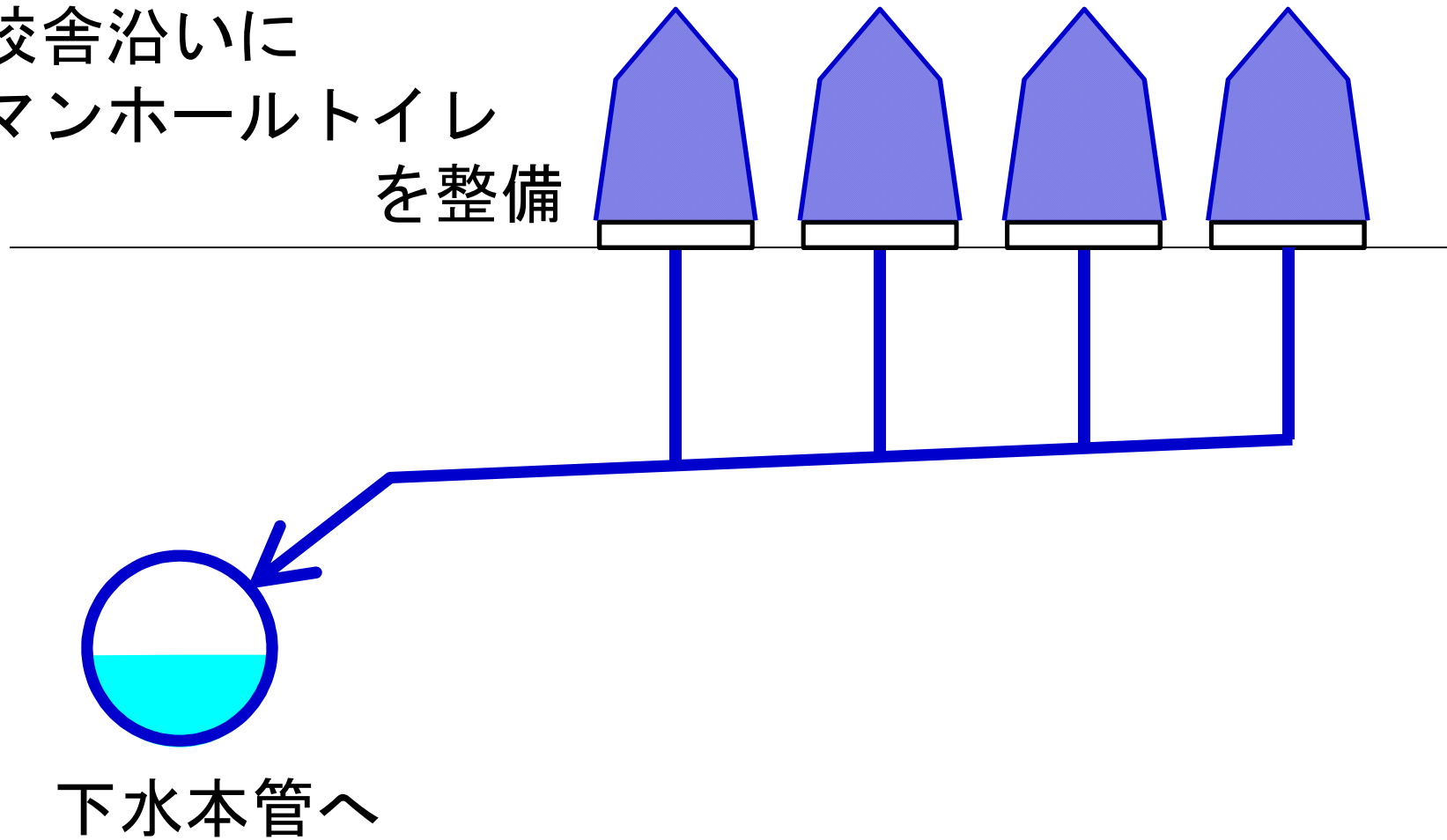


校舎沿いに
マンホールトイレを整備

下水本管へ

マンホールトイレ

校舎沿いに
マンホールトイレ
を整備



下水本管へ

防災倉庫

名古屋市
防災備蓄倉庫



防災倉庫





かなえっち

ご清聴ありがとうございました



エビザバス



はち丸



だなも