

資料 3

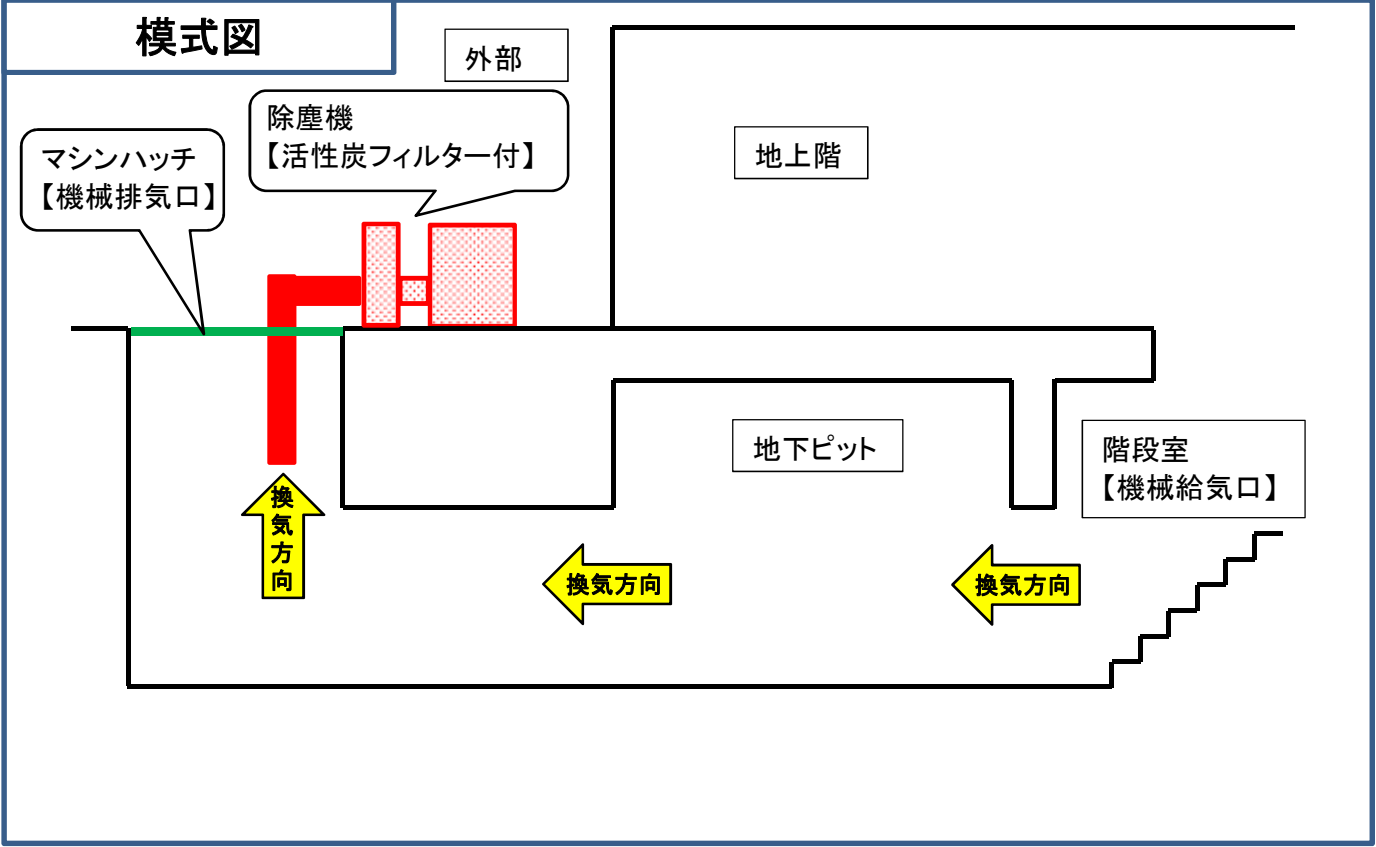
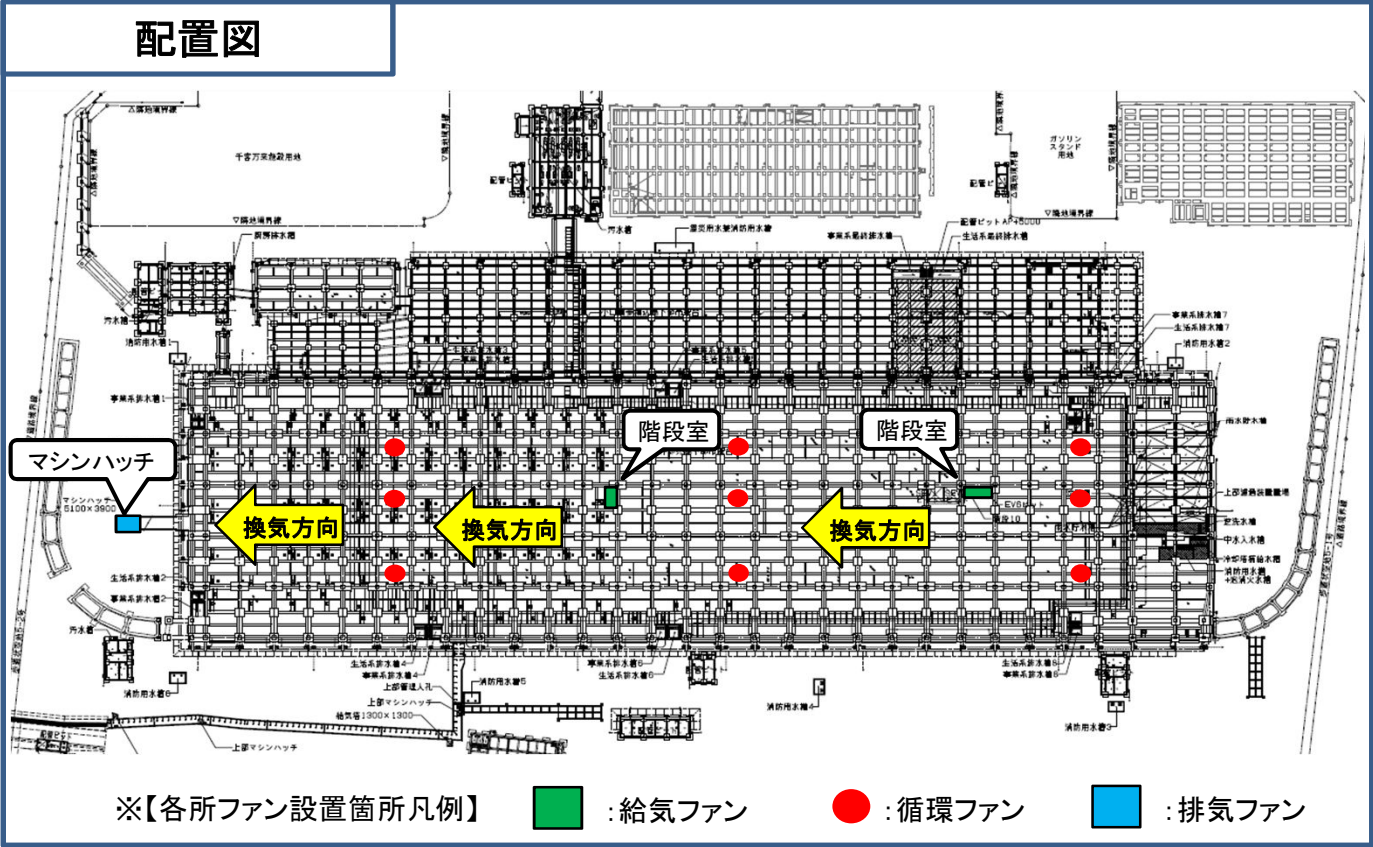
[専門家会議が指示した調査の結果]

資料 3－1

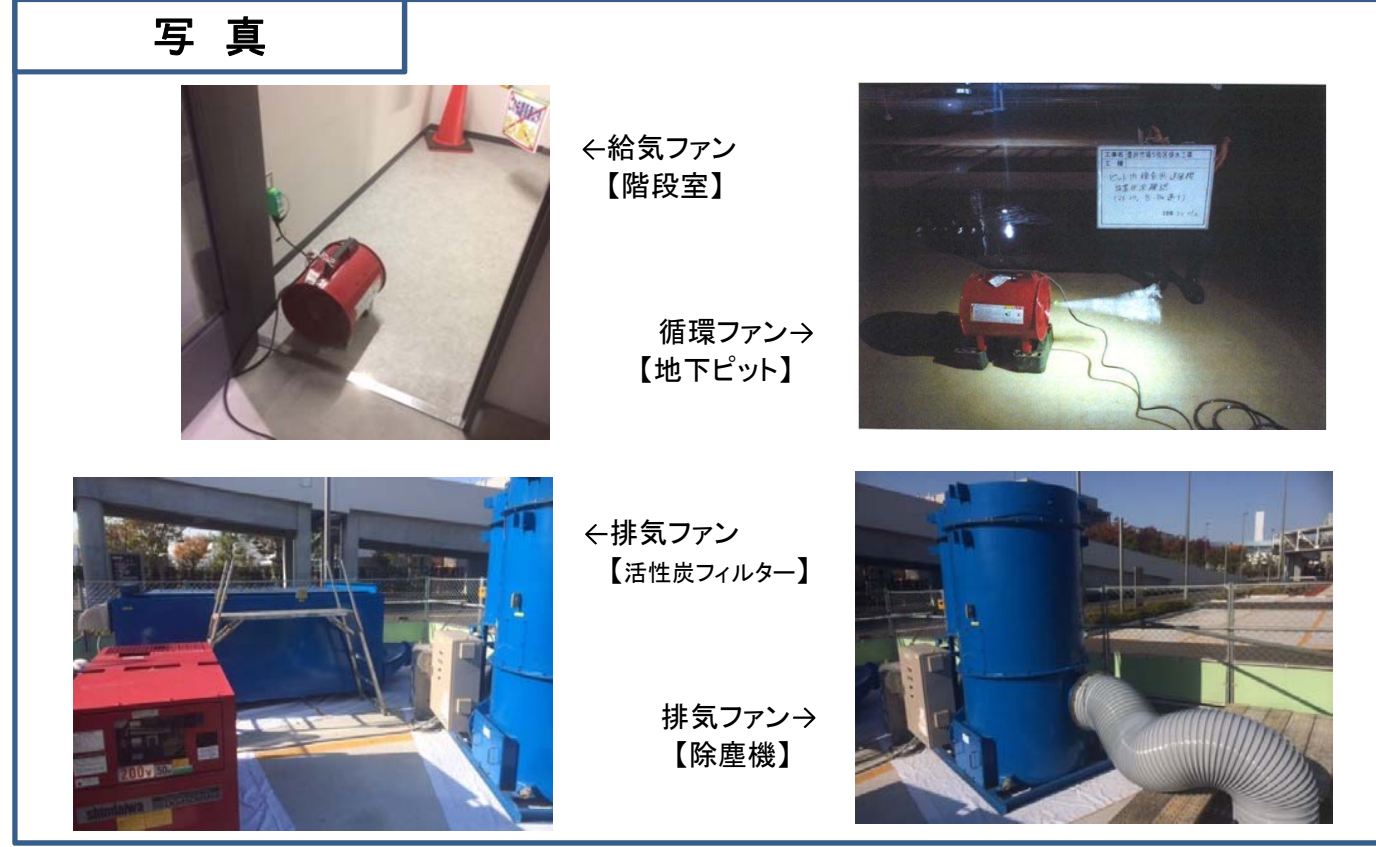
地下ピットの換気について

豊洲市場地下ピットにおける仮設換気対応

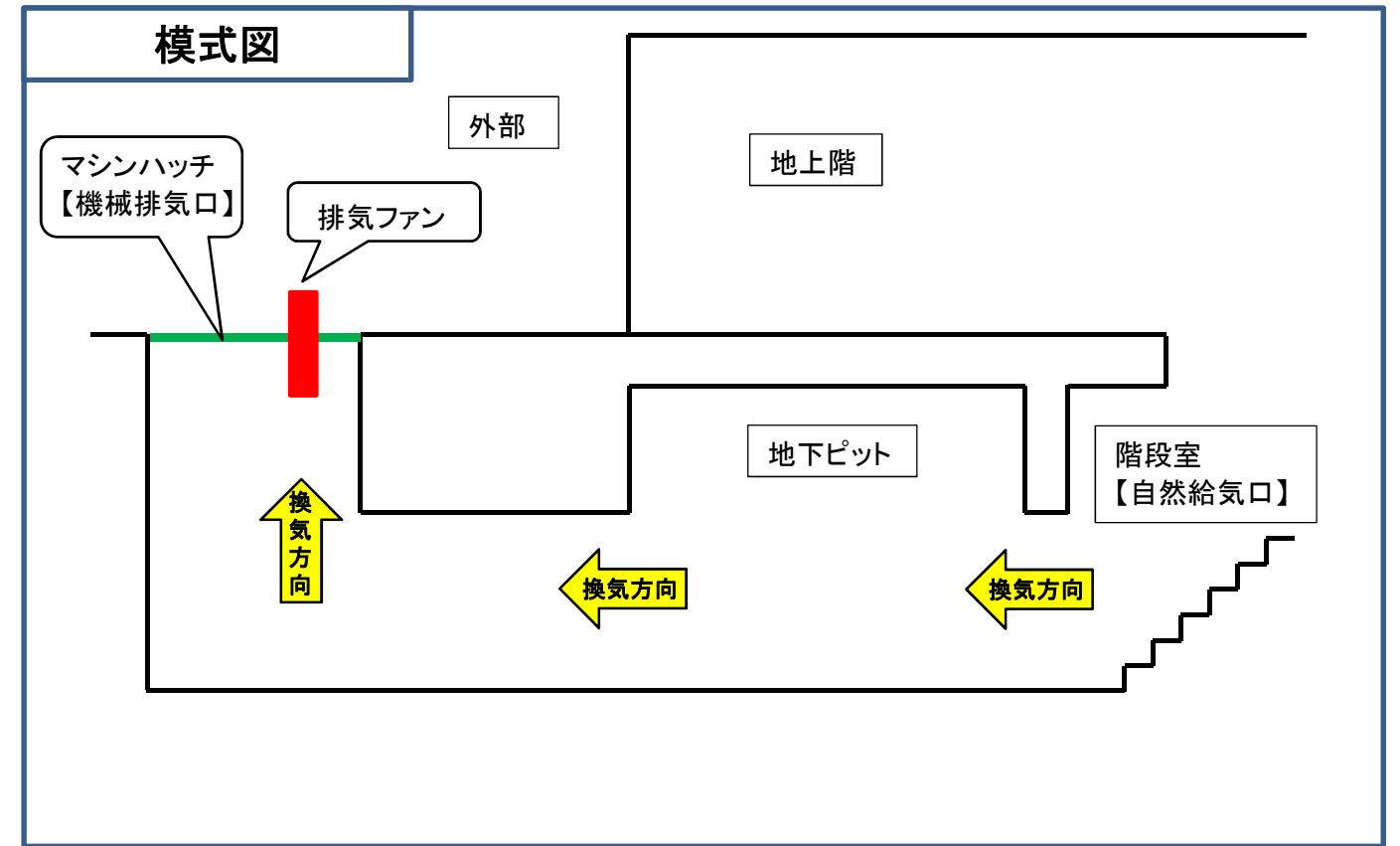
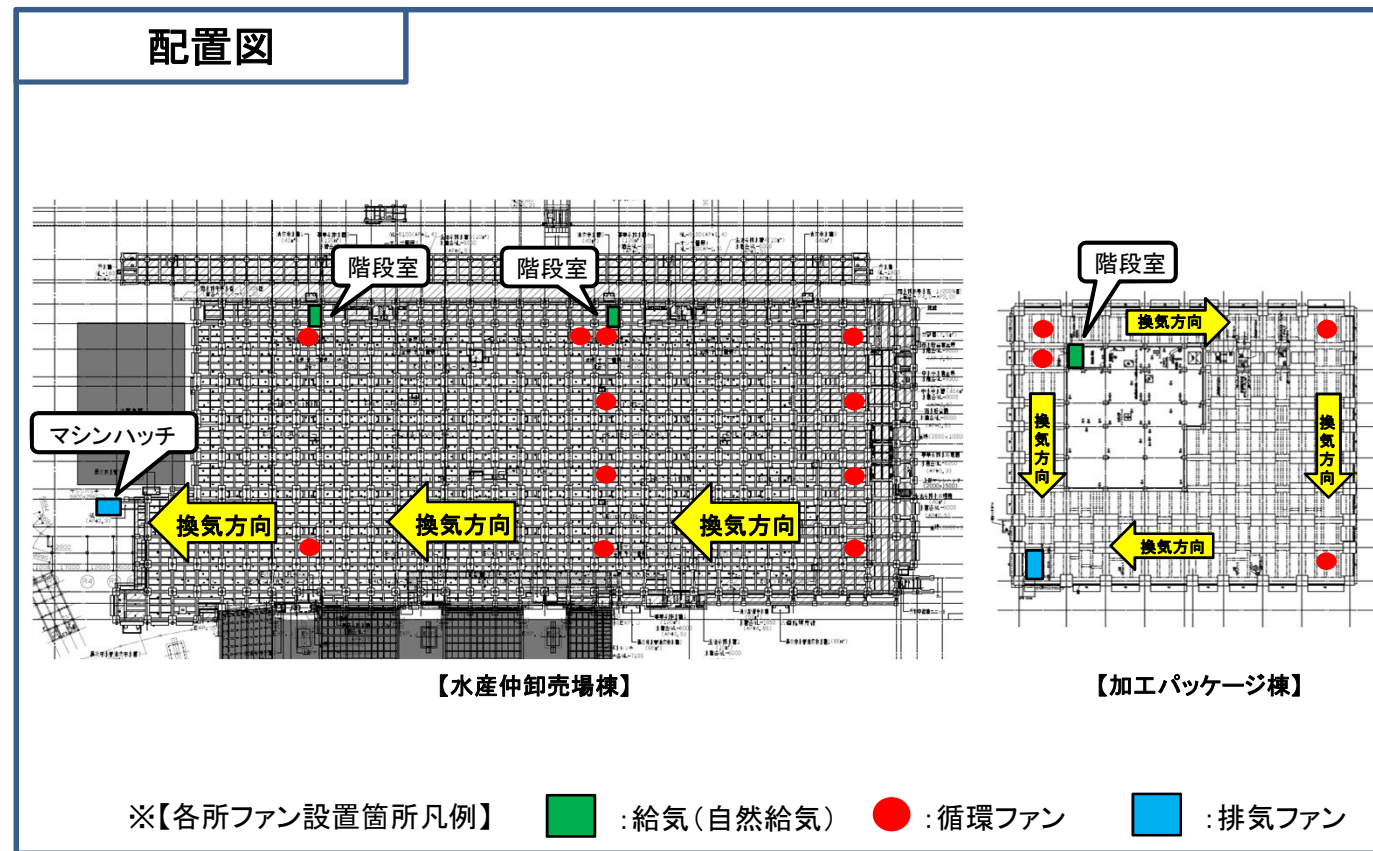
		5街区	6街区		7街区	
		青果棟	水産仲卸売場棟	加工パッケージ棟	水産卸売場棟	管理施設棟
地下ピット構造		砕石＋均しコンクリート	砕石＋均しコンクリート	砕石＋均しコンクリート	砕石＋均しコンクリート	コンクリート＋防水
地下ピット換気考え方		① ^{空気} 大気 測定までの間に、地下ピット内の空気を5回以上入れ替える。 ② 5街区青果棟は、 環境基準 ^{指針値} を超える水銀が検出されていることから、活性炭処理を行ってから大気に排気する。				
換気設備の配置		5街区 青果棟 地下ピット仮設換気計画参照	6街区 水産仲卸売場棟・加工パッケージ棟 地下ピット仮設換気計画参照		7街区 水産卸売場棟 地下ピット仮設換気計画参照	— (既設換気設備)
給排気	運転期間	平成28年11月17日(木)から23日(水)	平成28年11月18日(金)から23日(水)		平成28年11月18日(金)から22日(火)	平成28年11月17日(木)から23日(水)
	換気方法	階段室2か所からの給気(機械)、 マシンハッチ1か所からの排気(機械)	階段室2か所からの給気(自然)、 マシンハッチ1か所からの排気(機械)	階段室1か所からの給気(自然)、 マシンハッチ1か所からの排気(機械)	階段室2か所からの給気(自然)、 マシンハッチ1か所からの排気(機械)	既設換気設備の運転
	送風機能力	排気ﾌｧﾝ: 150m ³ /min ×1台 (活性炭処理あり) 給気ﾌｧﾝ: 60m ³ /min ×2台	排気ﾌｧﾝ: 320m ³ /min ×4台 給気ﾌｧﾝ: なし	排気ﾌｧﾝ: 320m ³ /min ×1台 給気ﾌｧﾝ: なし	排気ﾌｧﾝ: 110m ³ /min ×4台 給気ﾌｧﾝ: なし	排気ﾌｧﾝ: 18,100m ³ /h ×1台 給気ﾌｧﾝ: 18,100m ³ /h ×1台
循環	運転期間	平成28年11月21日(月)から23日(水)	平成28年11月21日(月)から23日(水)		平成28年11月18日(金)から22日(火)	—
	送風機能力	循環ﾌｧﾝ: 60m ³ /min ×9台	循環ﾌｧﾝ: 58m ³ /min ×11台	循環ﾌｧﾝ: 58m ³ /min ×4台	循環ﾌｧﾝ: 110m ³ /min ×6台	—
換気回数(ロスを考慮)		1日当たり 1.1 回換気	1日当たり 4.7 回換気	1日当たり 15.9 回換気	1日当たり 2.1 回換気	1日当たり 34.2 回換気
換気回数(延べ)		7.0 回換気	11.6 回換気	39.3 回換気	8.4 回換気	218.0 回換気
換気設備の停止時間		平成28年11月23日(水) 19:00	平成28年11月23日(水) 19:00	平成28年11月23日(水) 19:00	平成28年11月22日(火) 18:00	平成28年11月23日(水) 19:00



- 概要**
- 換気要領: 大気測定までの間に、地下ピットの空気を5回以上入れ替える。
 - 換気方法: 階段室(2ヶ所)からの機械給気
マシンハッチ(1ヶ所)からの機械排気
但し、排気は活性炭処理を行い、大気に排気する。
 - 送風機能力: 給気ファン 60m³/min 2台
排気ファン 150m³/min 1台(活性炭処理あり)
循環ファン 60m³/min 9台



■5街区 青果棟地下ピット仮設換気計画



概要

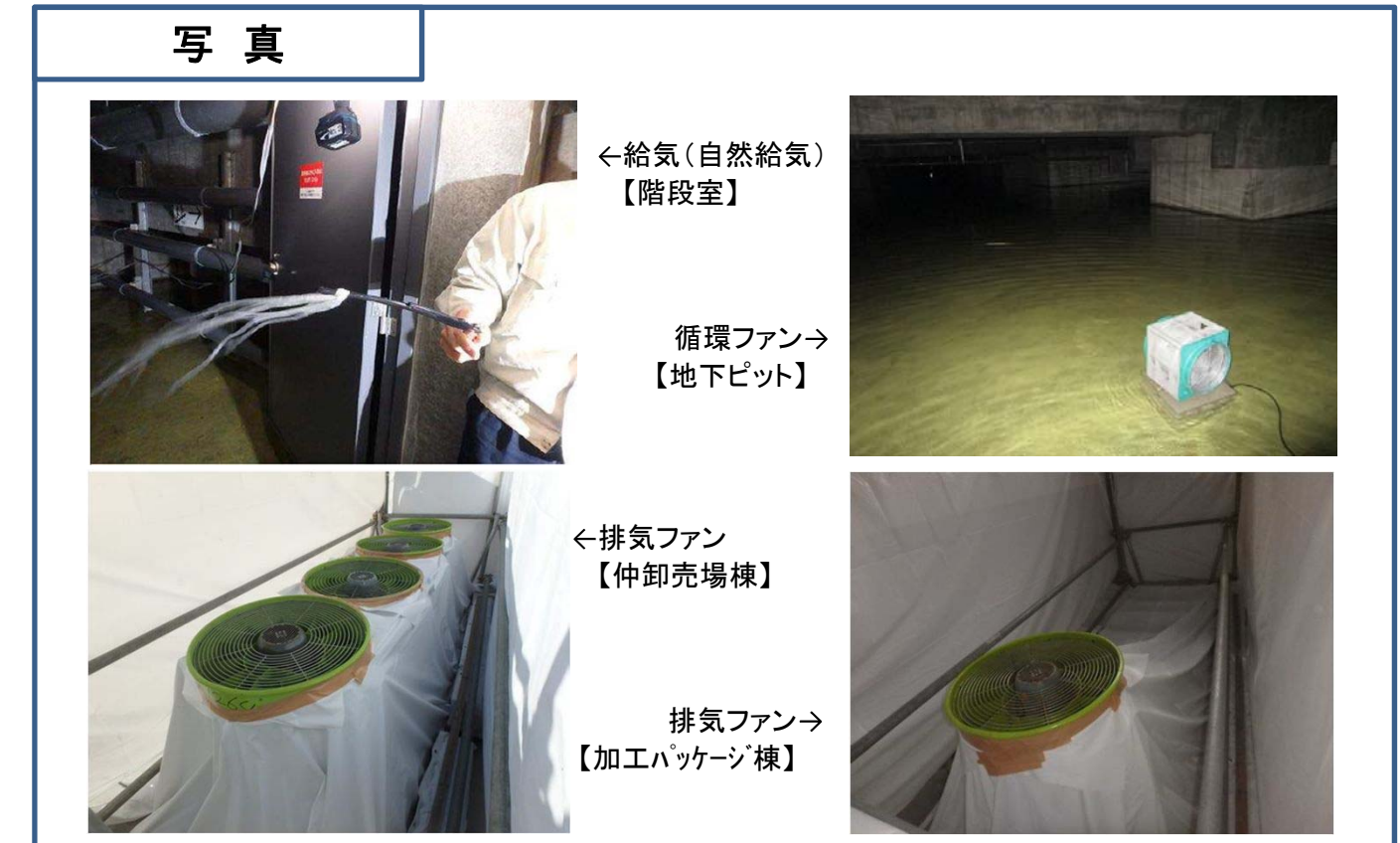
- 換気要領: 大気測定までの間に、地下ピットの空気を5回以上入れ替える。

【水産仲卸売場棟】

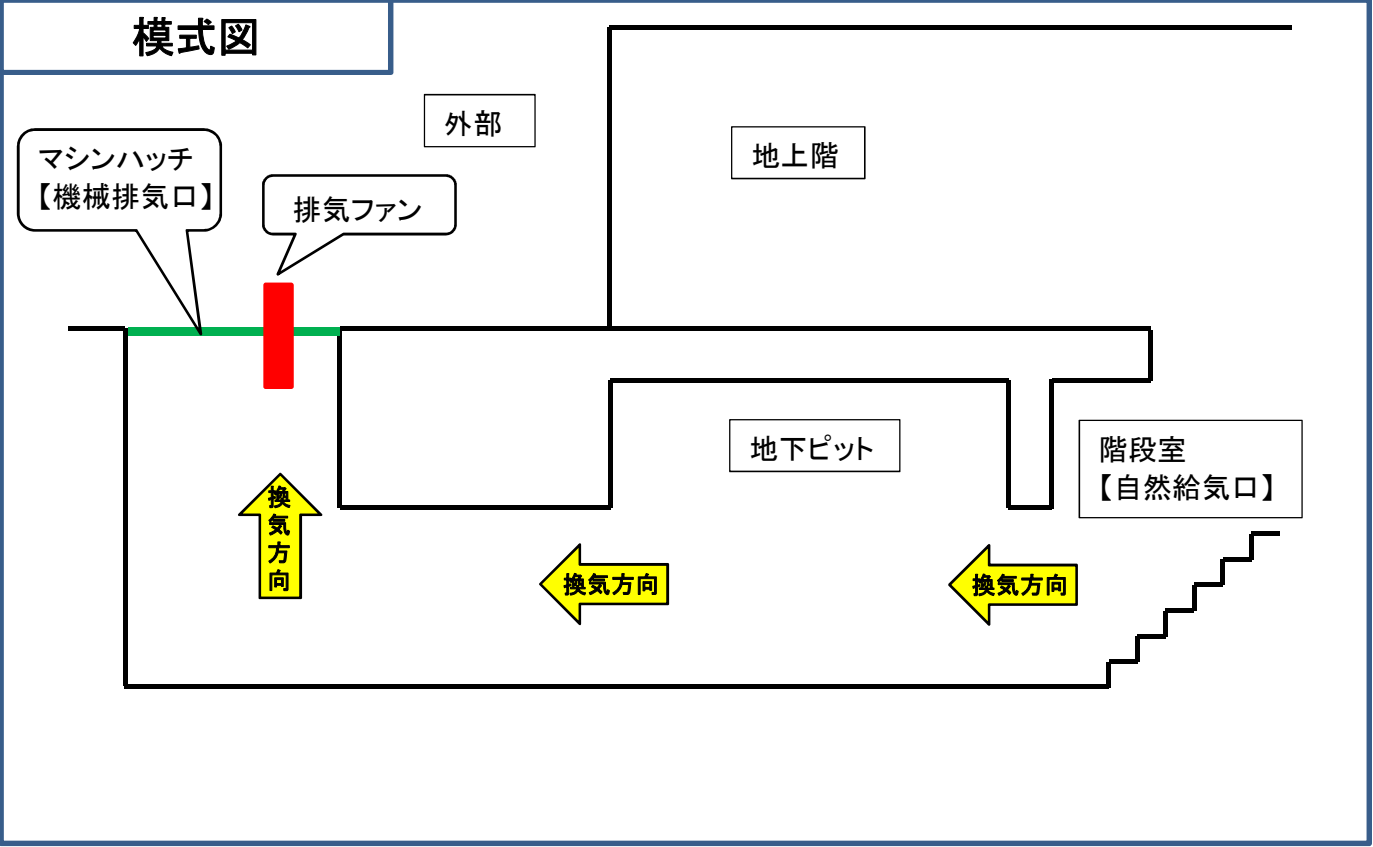
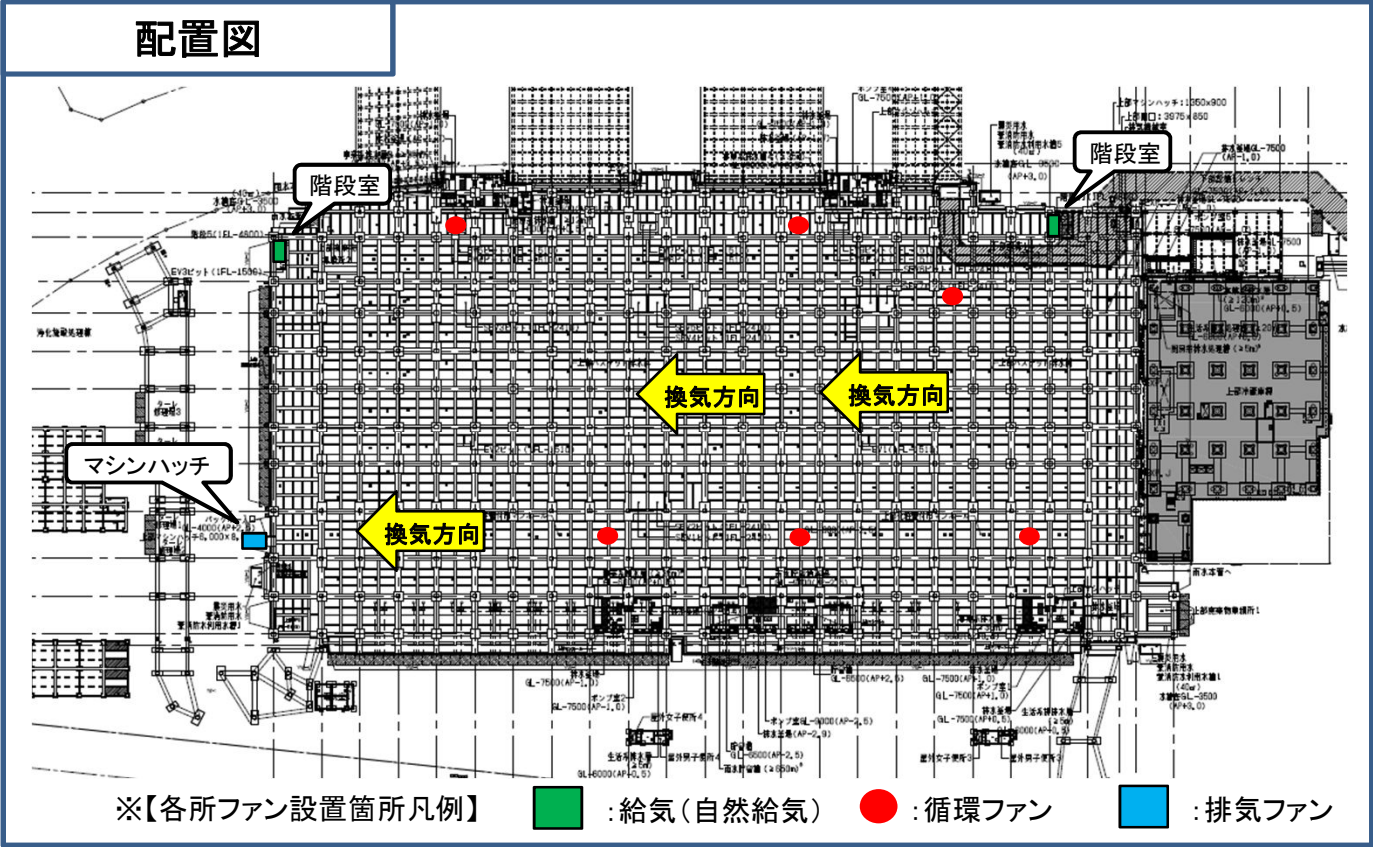
- 換気方法: 階段室(2ヶ所)からの自然給気
マシンハッチ(1ヶ所)からの機械排気
- 送風機能力: 給気ファンなし
排気ファン 320m³/min 4台
循環ファン 58m³/min 11台

【加工パッケージ棟】

- 換気方法: 階段室(1ヶ所)からの自然給気
マシンハッチ(1ヶ所)からの機械排気
- 送風機能力: 給気ファンなし
排気ファン 320m³/min 1台
循環ファン 58m³/min 4台



■ 6街区 水産仲卸売場棟・加工パッケージ棟地下ピット仮設換気計画



概要

- 換気要領: 大気測定までの間に、地下ピットの空気を5回以上入れ替える。
- 換気方法: 階段室(2ヶ所)からの自然給気
マシンハッチ(1ヶ所)からの機械排気
- 送風機能力: 給気ファンなし
排気ファン 110m³/min 4台
循環ファン 110m³/min 6台

写真

← 給気(自然給気) 【階段室】

↑ 循環ファン 【地下ピット】

← 排気ファン 【マシンハッチ】

■ 7 街区 水産卸売場棟地下ピット仮設換気計画