

第二回PTの議題「建物の構造安全性」について 床用積載荷重700kg/m²に設定した根拠

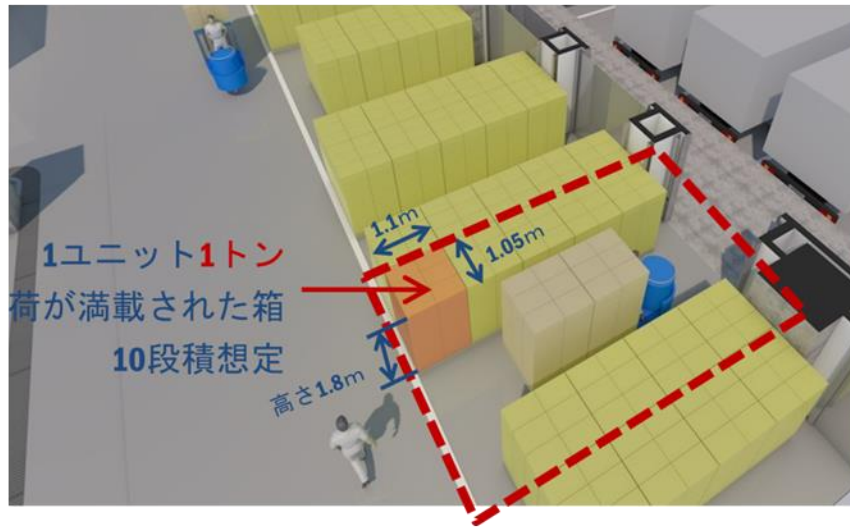
平成28年11月
中央卸売市場

床用積載荷重を700kg/m²に設定した根拠

■ 設計者から下記説明を受け、東京都として妥当と判断した。

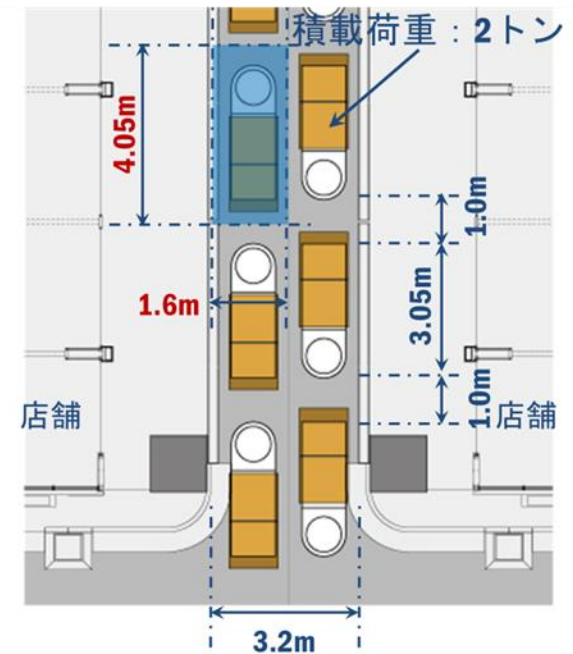
○ 豊洲市場の具体的な計画に基づき、床積載荷重の設定を検討

〔荷捌きスペース〕



ターレ: 3060kg(車両995kg、人65kg、積載2000kg)
 衝撃係数: 1.2 対象面積4m×6m 積荷10トン
 $(3060\text{kg} \times 1.2 + 10\text{トン}) \div 24\text{m}^2 \doteq 570\text{kg/m}^2$
 ➡ 700kg/m²

〔通路〕



ターレ: 3060kg(車両995kg、人65kg、積載2000kg)
 衝撃係数: 1.2 対象面積1.6m×4.05m
 $3060\text{kg} \times 1.2 \div 6.48\text{m}^2 \doteq 570\text{kg/m}^2$
 ➡ 700kg/m²

○ 東京都が提供した参考資料(仲卸売場の床用積載荷重700kg/m²)とも整合