

イ 予測条件の状況

① 駐車場走行車両の状況（種類、台数、走行速度等）

駐車場走行車両は各街区の入出庫台数であり、関連車両（駐車場走行）台数として、表 7.3-9 に示したとおりである。

なお、豊洲市場内の走行する緊急車両を除く一般車両については、「東京都中央卸売市場 豊洲市場内交通規制要領」に基づき、建物外は最高速度 30km/h 以内、建物内は最高速度 8km/h 以内と規定されている。

ウ 環境保全のための措置の実施状況

環境保全のための措置の実施状況は、表 6.3-1（p.33）に示したとおりである。

7.3.5 評価書の予測結果と事後調査の結果との比較検討

(1) 熱源施設等の稼働に伴う騒音及び低周波音

調査地点 (No. 3、No. 4) における評価書の予測結果と事後調査の結果との比較は、表 7.3-14~16 に示すとおりである。

騒音 (L_{Aeq} 、 L_{A5}) については、すべての地点・時間区分において、予測結果を上回った。

低周波音 (L_5) については、すべての地点において、予測結果を上回った。

表 7.3-14 予測結果と事後調査結果の比較 (熱源施設等の稼働に伴う騒音 (等価騒音レベル))

調査地点	時間区分	等価騒音レベル (L_{Aeq} dB)		予測結果 (dB)
		範囲 ^注	時間帯平均値	
No. 3 (5 街区北側)	昼間	67~69	68	34
	夜間	65~67	66	34
No. 4 (5 街区北側)	昼間	66~68	67	34
	夜間	65~67	66	34

注) 昼間 (6:00~22:00)、夜間 (22:00~6:00) における観測時間毎の調査結果

表 7.3-15 予測結果と事後調査結果の比較

(熱源施設等の稼働に伴う騒音 (騒音レベルの 90%レンジの上端値))

調査地点	時間区分	騒音レベル (L_{A5} dB)		予測結果 ^{注2} (dB)
		範囲 ^{注1}	時間帯平均値	
No. 3 (5 街区北側)	朝	73~74	73	41
	昼間	73~74	73	41
	夕	72~73	73	41
	夜間	72~73	72	41
No. 4 (5 街区北側)	朝	72~72	72	41
	昼間	71~73	71	41
	夕	72~73	72	41
	夜間	71~72	72	41

注 1) 朝 (6:00~8:00)、昼間 (8:00~20:00)、夕 (20:00~23:00)、夜間 (23:00~6:00) における観測時間毎の調査結果

注 2) 予測条件において、24 時間連続稼働としたため、各時間区分において同一値となる。

表 7.3-16 予測結果と事後調査結果の比較 (熱源施設等の稼働に伴う低周波音)

調査地点	調査項目 ^{注1}	音圧レベル (L_5 dB)	予測結果 ^{注2} (dB)
		範囲	
No. 3 (5 街区北側)	L_5	73~77	39
No. 4 (5 街区北側)		71~75	39

注 1) L_5 : 63 Hz の 5% 時間率低周波音音圧レベル

注 2) 予測は設備仕様により 63Hz で実施している。

事後調査結果が予測結果を上回った要因としては、調査地点（No. 3、No. 4）の近傍に都道484号線（補助315号線）や首都高速10号晴海線、ゆりかもめの高架橋等が位置しており、熱源施設以外の騒音や低周波音が事後調査結果に大きく影響したことが考えられる（図7.3-3参照）。

そこで、事後調査において、調査地点（No. 3、No. 4）周辺に位置する熱源施設等の設備機器を対象に、直近1mの騒音レベル、低周波音レベルを測定し、かつ発生源と調査地点の距離から、「騒音の伝搬理論式」を用いて、調査地点における騒音レベル、低周波音レベルを推計した（詳細は資料編（資料-58ページ）参照）。

調査地点における推計騒音レベルは表7.3-17に示すとおり、No. 3、No. 4とも40dBと予測結果（41dB）と同程度となり、評価の指標とした環境確保条例に基づき工場・指定作業場に適用される規制基準（第3種区域）と比較すると、規制基準（朝・夕55dB以下、昼間60dB以下、夜間50dB以下）を下回った。

一方、推計低周波音レベル（63Hz）は表7.3-18に示すとおり、No. 3が47dB、No. 4が49dBで、予測結果（39dB）を上回ったが、これは商品の鮮度保持や品質管理の徹底の観点から売場内の低温化を図るため、市場業者により冷凍機や冷却塔等が設置され、熱源施設の台数が予測条件より多く設置されたことが原因と考えられる。しかしながら、参考指標（80dB）を大きく下回っており、評価の指標とした「大部分の地域住民が日常生活において支障を感じない程度」を満足すると考えられる。

表 7.3-17 熱源施設等の稼働に伴う設備機器騒音の推計騒音レベル

調査地点	推計騒音レベル (dB)	予測結果 (dB、L _{A5})
No. 3 (5 街区北側)	40	41
No. 4 (5 街区北側)	40	

表 7.3-18 熱源施設等の稼働に伴う設備機器騒音の推計低周波音レベル（63Hz）

調査地点	推計低周波音レベル (dB)	予測結果 (dB、L ₅)
No. 3 (5 街区北側)	47	39
No. 4 (5 街区北側)	49	

