

資料 2-1 環境騒音現地調査結果

平日の環境騒音調査結果を表 2-1.1(1)～(4)及び図 2-1.1(1)～(4)に、休日の環境騒音調査結果を表 2-1.2(1)～(4)及び図 2-1.2(1)～(4)に示す。

表 2-1.1(1) 環境騒音測定結果(地点 1-2: 北側敷地境界 平日)

調査地点: 地点1-2

調査期間: 2017年12月5日(火)~6日(水)

単位: dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ~ 23:00	59.6	60.4	59.5	58.8	62.0	—
		23:00 ~ 0:00	59.6	60.3	59.6	58.8	61.5	
		0:00 ~ 1:00	60.0	60.8	59.9	59.1	62.3	
		1:00 ~ 2:00	59.9	60.6	59.8	59.1	62.4	
		2:00 ~ 3:00	59.9	60.5	59.9	59.2	61.4	
		3:00 ~ 4:00	59.8	60.4	59.8	59.1	61.3	
		4:00 ~ 5:00	59.7	60.4	59.6	58.9	62.0	
昼間	朝	5:00 ~ 6:00	59.7	60.4	59.6	58.9	61.8	
		6:00 ~ 7:00	59.8	60.5	59.8	59.1	61.4	
	昼間	7:00 ~ 8:00	59.8	60.6	59.7	59.0	62.4	
		8:00 ~ 9:00	59.9	60.7	59.8	59.1	62.3	
		9:00 ~ 10:00	60.2	61.0	60.1	59.4	73.1	
		10:00 ~ 11:00	60.5	61.5	60.3	59.5	74.4	
		11:00 ~ 12:00	60.6	61.6	60.4	59.6	76.6	
		12:00 ~ 13:00	60.3	61.0	60.1	59.4	72.7	
		13:00 ~ 14:00	60.0	61.3	59.8	58.7	75.5	
		14:00 ~ 15:00	60.0	61.3	59.7	58.8	71.7	
		15:00 ~ 16:00	59.7	60.5	59.5	58.8	78.1	
		16:00 ~ 17:00	59.9	60.7	59.7	59.0	74.5	
		17:00 ~ 18:00	59.6	60.4	59.5	58.8	62.2	
		18:00 ~ 19:00	60.0	60.7	59.9	59.3	62.3	
	夕	19:00 ~ 20:00	59.8	60.5	59.8	59.1	62.2	
		20:00 ~ 21:00	59.6	60.4	59.6	58.8	62.2	
		21:00 ~ 22:00	59.6	60.4	59.6	58.8	62.2	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	60	61	60	59	—	60
		最大値	60.6	61.6	60.4	59.6	78.1	
		最小値	59.6	60.4	59.5	58.7	61.4	
	夜間	平均値	60	60	60	59	—	50
		最大値	60.0	60.8	59.9	59.2	62.4	
		最小値	59.6	60.3	59.5	58.8	61.3	
規制基準 時間帯	朝	平均値	60	61	60	59	—	75
		最大値	59.8	60.6	59.8	59.1	62.4	
		最小値	59.8	60.5	59.7	59.0	61.4	
	昼間	平均値	60	61	60	59	—	75
		最大値	60.6	61.6	60.4	59.6	78.1	
		最小値	59.6	60.4	59.5	58.7	62.2	
	夕	平均値	60	60	60	59	—	75
		最大値	59.8	60.5	59.8	59.1	62.2	
		最小値	59.6	60.4	59.6	58.8	62.2	
	夜間	平均値	60	60	60	59	—	70
		最大値	60.0	60.8	59.9	59.2	62.4	
		最小値	59.6	60.3	59.5	58.8	61.3	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点: 地点1-2

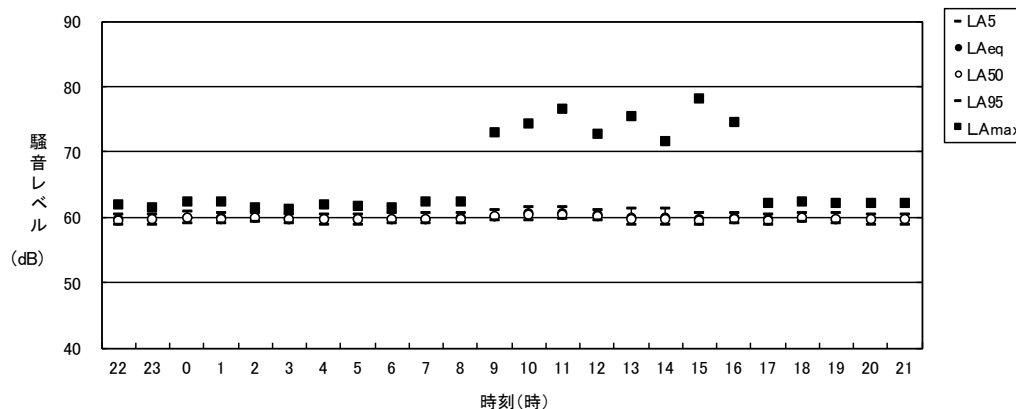


図 2-1.1(1) 環境騒音測定結果(地点 1-2: 北側敷地境界 平日)

表 2-1.1(2) 環境騒音測定結果(地点 1-3:北側敷地境界 平日)

調査地点：地点1-3
調査期間：2017年12月5日(火)～6日(水)

単位：dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ～ 23:00	54.7	57.2	54.3	51.7	64.1	—
		23:00 ～ 0:00	53.5	56.5	52.7	49.6	65.4	
		0:00 ～ 1:00	55.7	57.1	52.8	49.6	78.3	
		1:00 ～ 2:00	52.9	56.1	52.2	48.8	69.2	
		2:00 ～ 3:00	52.1	55.8	51.1	47.5	61.5	
		3:00 ～ 4:00	54.1	57.7	53.2	48.0	70.3	
		4:00 ～ 5:00	56.9	59.1	55.4	51.0	80.5	
昼間	朝	5:00 ～ 6:00	57.7	60.1	57.5	53.4	65.3	
		6:00 ～ 7:00	58.3	60.4	57.8	54.9	74.9	
	昼間	7:00 ～ 8:00	59.6	63.6	57.1	54.4	78.1	
		8:00 ～ 9:00	61.5	66.2	58.4	55.4	77.8	
		9:00 ～ 10:00	60.8	63.9	58.7	55.8	82.3	
		10:00 ～ 11:00	60.4	64.8	58.6	55.4	75.3	
		11:00 ～ 12:00	60.1	63.5	58.8	55.9	75.6	
		12:00 ～ 13:00	59.0	62.0	57.9	55.1	74.1	
		13:00 ～ 14:00	60.4	64.1	58.3	55.4	81.2	
		14:00 ～ 15:00	60.1	64.4	58.0	54.9	74.0	
		15:00 ～ 16:00	59.3	61.8	58.0	55.9	76.2	
		16:00 ～ 17:00	58.8	60.8	57.8	55.2	77.5	
		17:00 ～ 18:00	59.2	62.1	58.4	56.1	70.7	
		18:00 ～ 19:00	58.3	60.3	57.9	55.4	72.6	
	夕	19:00 ～ 20:00	57.8	60.0	57.5	55.2	66.4	
		20:00 ～ 21:00	56.8	59.3	56.4	53.8	70.1	
		21:00 ～ 22:00	56.1	58.4	55.7	52.9	66.8	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	59	62	58	55	—	60
		最大値	61.5	66.2	58.8	56.1	82.3	
		最小値	56.1	58.4	55.7	52.9	66.4	
	夜間	平均値	55	57	54	50	—	50
		最大値	57.7	60.1	57.5	53.4	80.5	
		最小値	52.1	55.8	51.1	47.5	61.5	
規制基準 時間帯	朝	平均値	59	62	57	55	—	75
		最大値	59.6	63.6	57.8	54.9	78.1	
		最小値	58.3	60.4	57.1	54.4	74.9	
	昼間	平均値	60	63	58	56	—	75
		最大値	61.5	66.2	58.8	56.1	82.3	
		最小値	58.3	60.3	57.8	54.9	70.7	
	夕	平均値	57	59	57	54	—	75
		最大値	57.8	60.0	57.5	55.2	70.1	
		最小値	56.1	58.4	55.7	52.9	66.4	
	夜間	平均値	55	57	54	50	—	70
		最大値	57.7	60.1	57.5	53.4	80.5	
		最小値	52.1	55.8	51.1	47.5	61.5	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点：地点1-3

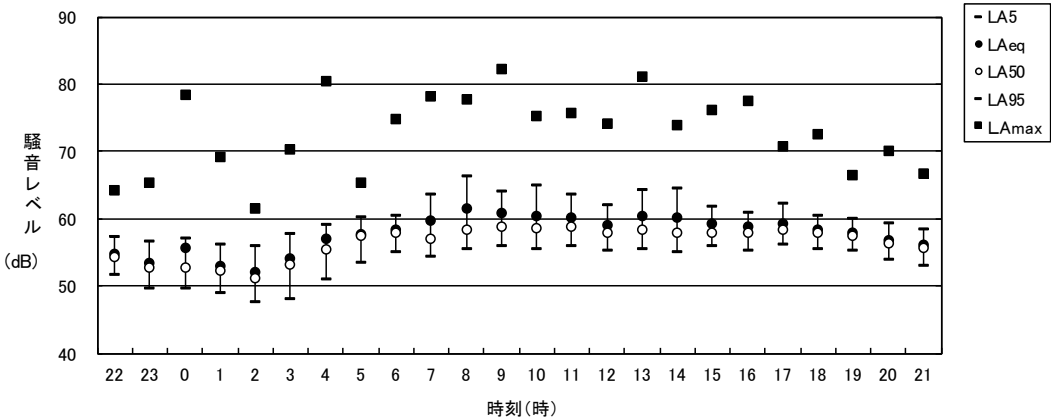


図 2-1.1(2) 環境騒音測定結果(地点 1-3:北側敷地境界 平日)

表 2-1.1(3) 環境騒音測定結果(地点 1-4:北側敷地境界 平日)

調査地点: 地点1-4

調査期間: 2017年12月5日(火)~6日(水)

単位: dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ~ 23:00	59.1	60.2	59.1	58.0	61.4	—
		23:00 ~ 0:00	58.9	59.9	58.9	57.9	61.3	
		0:00 ~ 1:00	59.8	61.3	59.6	58.3	61.8	
		1:00 ~ 2:00	59.8	61.5	59.7	58.2	63.1	
		2:00 ~ 3:00	58.8	59.9	58.7	57.7	61.7	
		3:00 ~ 4:00	58.5	59.5	58.4	57.5	60.8	
		4:00 ~ 5:00	58.6	59.6	58.6	57.7	60.9	
		5:00 ~ 6:00	58.7	59.7	58.6	57.8	61.3	
昼間	朝	6:00 ~ 7:00	58.7	59.8	58.6	57.7	61.1	
		7:00 ~ 8:00	59.0	60.2	58.9	57.9	61.5	
	昼間	8:00 ~ 9:00	59.5	60.7	59.4	58.3	61.8	
		9:00 ~ 10:00	61.7	63.9	59.9	58.8	85.9	
		10:00 ~ 11:00	61.3	63.8	59.9	58.8	77.2	
		11:00 ~ 12:00	61.1	63.9	59.6	58.6	76.6	
		12:00 ~ 13:00	60.6	62.1	59.7	58.6	79.6	
		13:00 ~ 14:00	61.0	63.5	59.8	58.7	79.5	
		14:00 ~ 15:00	61.3	63.2	59.9	58.8	81.0	
		15:00 ~ 16:00	59.8	61.9	59.3	58.3	76.2	
		16:00 ~ 17:00	59.4	60.4	58.9	58.0	77.2	
		17:00 ~ 18:00	58.8	59.9	58.7	57.8	61.8	
		18:00 ~ 19:00	58.9	59.9	58.9	58.0	61.3	
	夕	19:00 ~ 20:00	58.9	59.9	58.9	58.0	61.5	
		20:00 ~ 21:00	58.9	59.8	58.8	57.9	61.4	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	60	61	59	58	—	60
		最大値	61.7	63.9	59.9	58.8	85.9	
		最小値	58.7	59.7	58.6	57.7	61.1	
	夜間	平均値	59	60	59	58	—	50
		最大値	59.8	61.5	59.7	58.3	63.1	
規制基準 時間帯	朝	平均値	59	60	59	58	—	75
		最大値	59.0	60.2	58.9	57.9	61.5	
		最小値	58.7	59.8	58.6	57.7	61.1	
	昼間	平均値	60	62	59	58	—	75
		最大値	61.7	63.9	59.9	58.8	85.9	
		最小値	58.8	59.9	58.7	57.8	61.3	
	夕	平均値	59	60	59	58	—	75
		最大値	58.9	59.9	58.9	58.0	61.5	
		最小値	58.8	59.7	58.7	57.9	61.3	
	夜間	平均値	59	60	59	58	—	70
		最大値	59.8	61.5	59.7	58.3	63.1	
		最小値	58.5	59.5	58.4	57.5	60.8	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点: 地点1-4

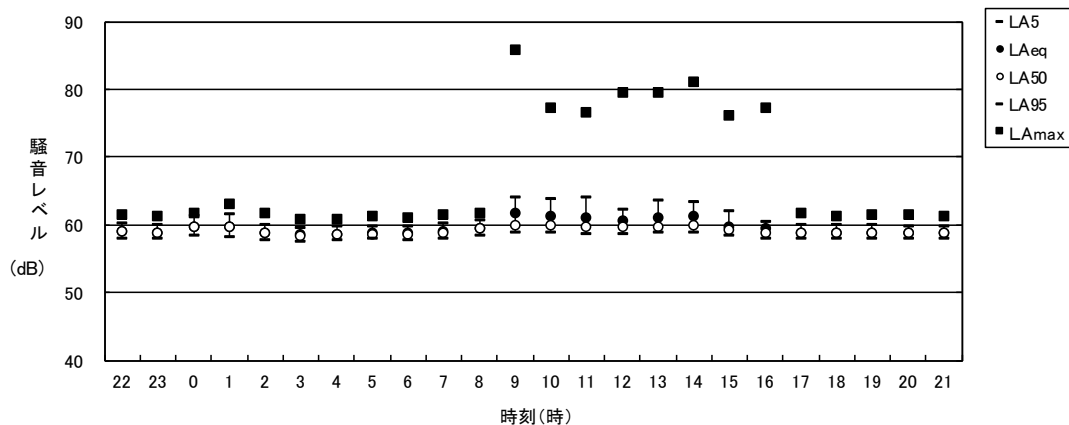


図 2-1.1(3) 環境騒音測定結果(地点 1-4:北側敷地境界 平日)

表 2-1.1(4) 環境騒音測定結果(地点 1-5:北側敷地境界 平日)

調査地点：地点1-5
調査期間：2017年12月5日(火)～6日(水)

単位：dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ～ 23:00	56.3	57.7	56.3	54.5	58.0	—
		23:00 ～ 0:00	56.5	57.9	56.5	54.8	58.3	
		0:00 ～ 1:00	56.1	57.7	56.0	54.5	59.0	
		1:00 ～ 2:00	52.0	54.8	51.1	49.6	56.6	
		2:00 ～ 3:00	50.6	52.2	50.5	49.2	52.6	
		3:00 ～ 4:00	51.4	53.2	51.1	49.6	53.8	
		4:00 ～ 5:00	50.1	51.5	49.9	48.9	52.8	
昼間	朝	5:00 ～ 6:00	50.3	51.9	50.1	49.1	52.5	
		6:00 ～ 7:00	50.9	52.3	50.7	49.7	53.3	
	昼間	7:00 ～ 8:00	52.1	53.8	51.9	50.6	54.5	
		8:00 ～ 9:00	53.5	55.5	53.0	51.5	55.6	
		9:00 ～ 10:00	58.9	60.2	57.7	56.1	84.0	
		10:00 ～ 11:00	58.5	60.4	57.9	56.5	77.0	
		11:00 ～ 12:00	57.6	59.5	57.2	55.9	73.6	
		12:00 ～ 13:00	57.7	59.2	57.4	56.2	70.3	
		13:00 ～ 14:00	58.3	60.1	58.1	56.0	70.7	
		14:00 ～ 15:00	58.4	60.3	58.0	56.1	77.8	
		15:00 ～ 16:00	54.7	57.2	53.8	51.9	73.8	
		16:00 ～ 17:00	53.2	55.1	52.6	51.3	71.1	
		17:00 ～ 18:00	54.5	57.0	52.9	51.3	74.3	
	夕	18:00 ～ 19:00	57.1	58.8	57.2	53.2	59.4	
		19:00 ～ 20:00	57.3	58.7	57.2	55.8	60.1	
環境基準 時間帯	昼間	20:00 ～ 21:00	56.9	58.6	56.8	55.3	59.9	
		21:00 ～ 22:00	56.7	58.3	56.5	54.6	69.7	
		平均値	57	58	56	54	—	
	夜間	最大値	58.9	60.4	58.1	56.5	84.0	
		最小値	50.9	52.3	50.7	49.7	53.3	
		平均値	54	55	53	51	—	
規制基準 時間帯	朝	最大値	56.5	57.9	56.5	54.8	59.0	50
		最小値	50.1	51.5	49.9	48.9	52.5	
		平均値	52	53	51	50	—	
	昼間	最大値	52.1	53.8	51.9	50.6	54.5	75
		最小値	50.9	52.3	50.7	49.7	53.3	
		平均値	57	58	56	54	—	
	夕	最大値	58.9	60.4	58.1	56.5	84.0	75
		最小値	53.2	55.1	52.6	51.3	55.6	
		平均値	57	59	57	55	—	
	夜間	最大値	57.3	58.7	57.2	55.8	69.7	75
		最小値	56.7	58.3	56.5	54.6	59.9	
		平均値	54	55	53	51	—	
規制基準 時間帯	夜間	最大値	56.5	57.9	56.5	54.8	59.0	70
		最小値	50.1	51.5	49.9	48.9	52.5	
		平均値	52	53	51	50	—	
		最大値	52.1	53.8	51.9	50.6	54.5	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

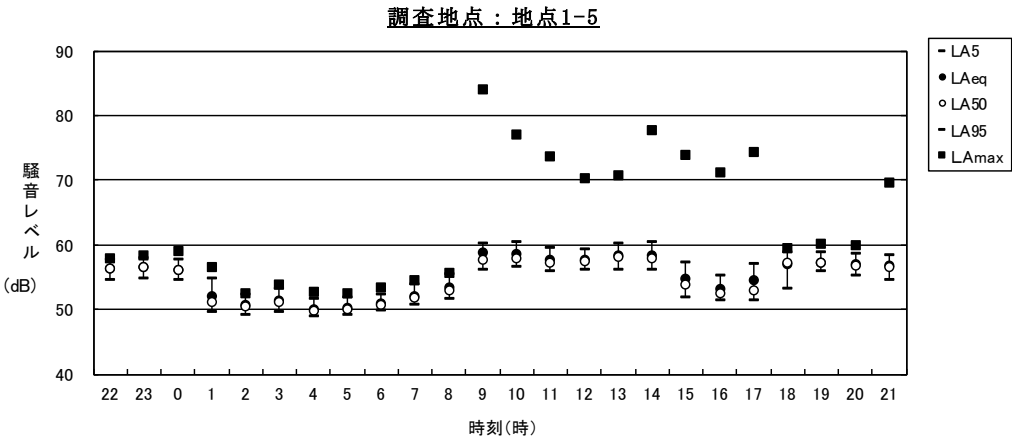


図 2-1.1(4) 環境騒音測定結果(地点 1-5:北側敷地境界 平日)

表 2-1.2(1) 環境騒音測定結果(地点 1-2:東側敷地境界 休日)

調査地点: 地点1-2

調査期間: 2017年12月2日(土)~3日(日)

単位: dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ~ 23:00	58.9	59.6	58.8	58.1	66.3	—
		23:00 ~ 0:00	58.8	59.5	58.8	58.1	60.9	
		0:00 ~ 1:00	59.3	59.9	59.3	58.6	62.5	
		1:00 ~ 2:00	59.4	60.0	59.4	58.8	61.5	
		2:00 ~ 3:00	59.4	59.9	59.3	58.7	67.2	
		3:00 ~ 4:00	59.4	60.1	59.4	58.7	62.9	
		4:00 ~ 5:00	59.2	60.0	59.2	58.3	61.1	
		5:00 ~ 6:00	59.6	60.3	59.6	58.7	65.5	
昼間	朝	6:00 ~ 7:00	59.8	60.4	59.7	59.0	74.7	
		7:00 ~ 8:00	59.7	60.3	59.7	59.1	70.3	
	昼間	8:00 ~ 9:00	60.1	60.8	60.1	59.4	65.8	
		9:00 ~ 10:00	59.9	60.6	59.9	59.2	73.4	
		10:00 ~ 11:00	59.6	60.2	59.5	58.8	68.3	
		11:00 ~ 12:00	59.1	59.9	59.1	58.2	64.6	
		12:00 ~ 13:00	58.7	59.4	58.7	57.9	62.0	
		13:00 ~ 14:00	58.2	58.9	58.2	57.5	65.3	
		14:00 ~ 15:00	57.9	58.6	57.9	57.3	71.7	
		15:00 ~ 16:00	57.9	58.6	57.9	57.2	62.0	
		16:00 ~ 17:00	58.2	58.8	58.1	57.4	62.1	
		17:00 ~ 18:00	58.0	58.6	57.9	57.2	72.0	
		18:00 ~ 19:00	58.0	58.6	58.0	57.3	60.5	
	夕	19:00 ~ 20:00	58.4	59.1	58.4	57.7	60.7	
		20:00 ~ 21:00	58.5	59.2	58.5	57.8	61.3	
		21:00 ~ 22:00	58.5	58.9	58.2	57.5	80.9	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	59	59	59	58	—	60
		最大値	60.1	60.8	60.1	59.4	80.9	
		最小値	57.9	58.6	57.9	57.2	60.5	
	夜間	平均値	59	60	59	59	—	50
		最大値	59.6	60.3	59.6	58.8	67.2	
		最小値	58.8	59.5	58.8	58.1	60.9	
規制基準 時間帯	朝	平均値	60	60	60	59	—	75
		最大値	59.8	60.4	59.7	59.1	74.7	
		最小値	59.7	60.3	59.7	59.0	70.3	
	昼間	平均値	59	59	59	58	—	75
		最大値	60.1	60.8	60.1	59.4	73.4	
		最小値	57.9	58.6	57.9	57.2	60.5	
	夕	平均値	58	59	58	58	—	75
		最大値	58.5	59.2	58.5	57.8	80.9	
		最小値	58.4	58.9	58.2	57.5	60.7	
	夜間	平均値	59	60	59	59	—	70
		最大値	59.6	60.3	59.6	58.8	67.2	
		最小値	58.8	59.5	58.8	58.1	60.9	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点: 地点1-2

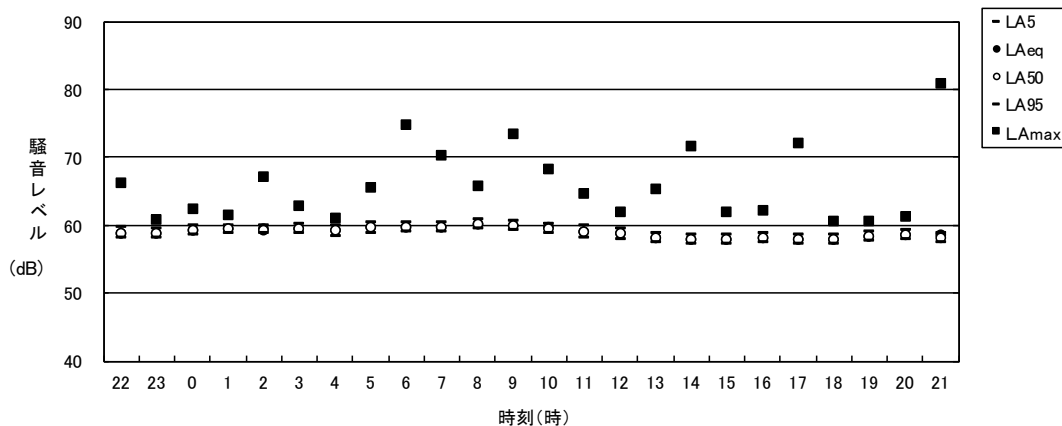


図 2-1.2(1) 環境騒音測定結果(地点 1-2:東側敷地境界 休日)

表 2-1.2(2) 環境騒音測定結果(地点 1-3:東側敷地境界 休日)

調査地点： 地点1-3
調査期間： 2017年12月2日(土)～3日(日)

単位：dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ～ 23:00	57.4	59.3	55.5	52.7	75.3	—
		23:00 ～ 0:00	54.9	57.8	54.3	50.8	71.1	
		0:00 ～ 1:00	53.2	56.0	52.7	49.2	64.4	
		1:00 ～ 2:00	52.2	55.9	51.2	46.8	62.8	
		2:00 ～ 3:00	51.9	55.5	50.7	47.2	67.2	
		3:00 ～ 4:00	52.3	55.8	51.4	47.7	64.4	
		4:00 ～ 5:00	52.6	56.1	51.6	47.4	66.2	
昼間	朝	6:00 ～ 7:00	57.8	60.4	57.5	54.0	65.9	
		7:00 ～ 8:00	58.4	60.9	58.0	55.1	68.7	
	昼間	8:00 ～ 9:00	57.3	59.8	56.8	53.6	72.5	
		9:00 ～ 10:00	57.4	60.1	56.7	54.0	72.6	
		10:00 ～ 11:00	57.0	60.5	56.1	53.3	68.4	
		11:00 ～ 12:00	56.5	59.5	55.5	52.6	75.8	
		12:00 ～ 13:00	56.9	59.5	55.6	53.0	79.3	
		13:00 ～ 14:00	56.9	59.4	56.2	53.3	73.9	
		14:00 ～ 15:00	56.7	59.4	56.0	53.3	69.7	
		15:00 ～ 16:00	57.3	60.1	56.7	54.0	68.0	
		16:00 ～ 17:00	58.6	60.9	58.2	55.7	68.5	
		17:00 ～ 18:00	58.7	60.8	58.4	56.1	66.8	
		18:00 ～ 19:00	57.3	59.8	56.9	54.0	68.2	
	夕	19:00 ～ 20:00	57.1	59.5	56.6	53.7	71.6	
		20:00 ～ 21:00	56.7	58.9	56.3	53.8	65.7	
		21:00 ～ 22:00	56.9	59.9	56.4	52.8	67.5	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	57	60	57	54	—	60
		最大値	58.7	60.9	58.4	56.1	79.3	
		最小値	56.5	58.9	55.5	52.6	65.7	
	夜間	平均値	54	57	53	49	—	50
		最大値	57.4	59.3	55.5	52.7	75.3	
		最小値	51.9	55.5	50.7	46.8	62.8	
規制基準 時間帯	朝	平均値	58	61	58	55	—	75
		最大値	58.4	60.9	58.0	55.1	68.7	
		最小値	57.8	60.4	57.5	54.0	65.9	
	昼間	平均値	57	60	57	54	—	75
		最大値	58.7	60.9	58.4	56.1	79.3	
		最小値	56.5	59.4	55.5	52.6	66.8	
	夕	平均値	57	59	56	53	—	75
		最大値	57.1	59.9	56.6	53.8	71.6	
		最小値	56.7	58.9	56.3	52.8	65.7	
	夜間	平均値	54	57	53	49	—	70
		最大値	57.4	59.3	55.5	52.7	75.3	
		最小値	51.9	55.5	50.7	46.8	62.8	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} 、 L_{A50} 、 L_{A95} 、 L_{Amax} が算術平均

調査地点：地点1-3

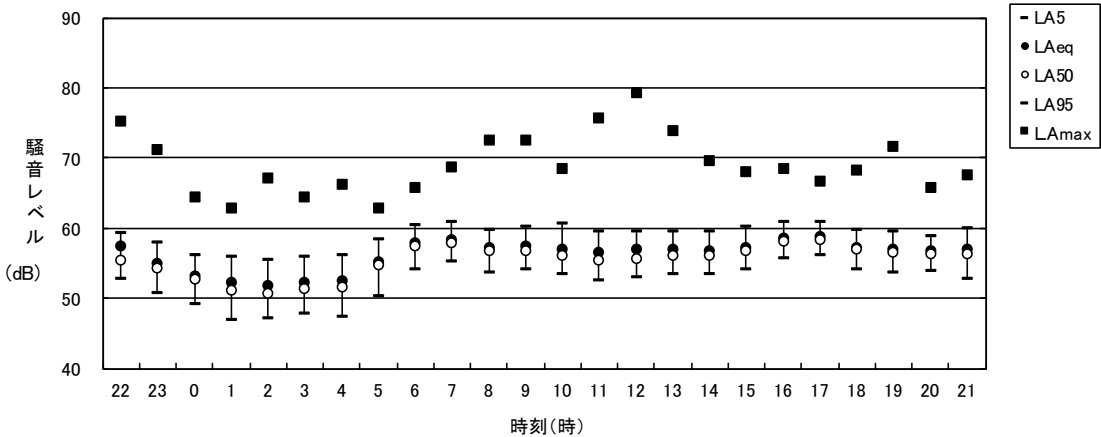


図 2-1.2(2) 環境騒音測定結果(地点 1-3:東側敷地境界 休日)

表 2-1.2(3) 環境騒音測定結果(地点 1-4:東側敷地境界 休日)

調査地点: 地点1-4

調査期間: 2017年12月2日(土)~3日(日)

単位: dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ~ 23:00	58.9	59.9	58.8	57.9	66.6	—
		23:00 ~ 0:00	59.6	61.1	59.4	58.2	62.7	
		0:00 ~ 1:00	59.6	61.3	59.4	58.0	64.1	
		1:00 ~ 2:00	58.6	59.6	58.5	57.6	70.4	
		2:00 ~ 3:00	58.9	59.9	58.9	57.9	63.5	
		3:00 ~ 4:00	58.8	59.7	58.7	57.8	61.3	
		4:00 ~ 5:00	58.5	59.4	58.4	57.6	61.0	
昼間	朝	6:00 ~ 7:00	58.9	59.9	58.8	57.9	64.9	
		7:00 ~ 8:00	59.1	60.3	59.0	58.0	67.7	
	昼間	8:00 ~ 9:00	59.5	61.1	59.2	58.1	69.7	
		9:00 ~ 10:00	59.4	60.7	59.2	58.1	65.3	
		10:00 ~ 11:00	59.4	60.4	59.3	58.3	63.2	
		11:00 ~ 12:00	59.5	60.6	59.4	58.5	62.0	
		12:00 ~ 13:00	59.7	60.9	59.5	58.5	62.0	
		13:00 ~ 14:00	59.5	60.7	59.4	58.4	62.0	
		14:00 ~ 15:00	59.4	60.6	59.3	58.4	62.0	
		15:00 ~ 16:00	59.2	60.3	59.1	58.1	62.0	
		16:00 ~ 17:00	59.2	60.3	59.1	58.2	62.0	
		17:00 ~ 18:00	59.0	59.9	58.9	58.0	61.0	
		18:00 ~ 19:00	59.0	60.0	58.9	58.0	61.0	
	夕	19:00 ~ 20:00	58.9	59.9	58.9	57.9	61.0	
		20:00 ~ 21:00	58.9	59.8	58.8	57.9	61.0	
		21:00 ~ 22:00	59.0	59.9	58.9	58.0	61.3	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	59	60	59	58	—	60
		最大値	59.7	61.1	59.5	58.5	69.7	
		最小値	58.9	59.8	58.8	57.9	61.0	
	夜間	平均値	59	60	59	58	—	50
		最大値	59.6	61.3	59.4	58.2	70.4	
		最小値	58.5	59.4	58.4	57.6	61.0	
規制基準 時間帯	朝	平均値	59	60	59	58	—	75
		最大値	59.1	60.3	59.0	58.0	67.7	
		最小値	58.9	59.9	58.8	57.9	64.9	
	昼間	平均値	59	61	59	58	—	75
		最大値	59.7	61.1	59.5	58.5	69.7	
		最小値	59.0	59.9	58.9	58.0	61.0	
	夕	平均値	59	60	59	58	—	75
		最大値	59.0	59.9	58.9	58.0	61.3	
		最小値	58.9	59.8	58.8	57.9	61.0	
	夜間	平均値	59	60	59	58	—	70
		最大値	59.6	61.3	59.4	58.2	70.4	
		最小値	58.5	59.4	58.4	57.6	61.0	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点: 地点1-4

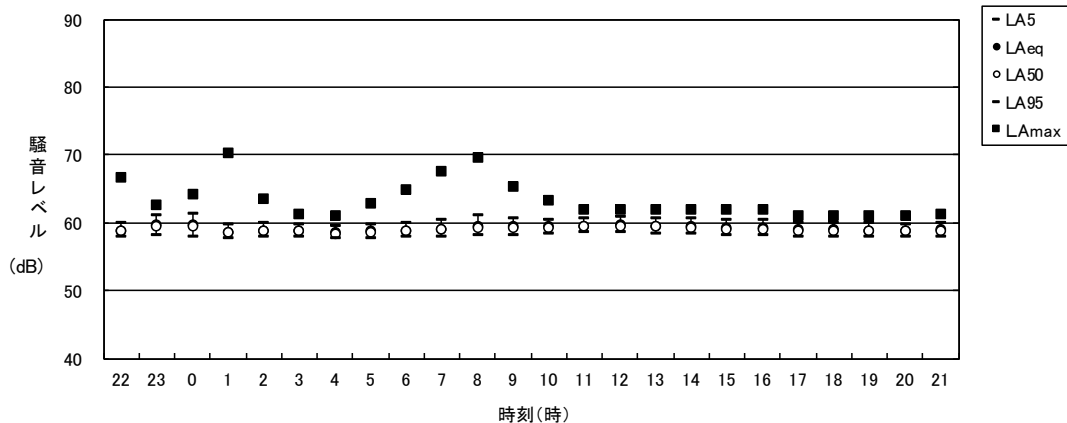


図 2-1.2(3) 環境騒音測定結果(地点 1-4:東側敷地境界 休日)

表 2-1.2(4) 環境騒音測定結果(地点 1-5:東側敷地境界 休日)

調査地点： 地点1-5
調査期間： 2017年12月2日(土)～3日(日)

単位：dB

環境基準 時間帯	規制基準 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ～ 23:00	48.8	49.7	48.8	48.0	51.3	—
		23:00 ～ 0:00	49.5	50.4	49.4	48.5	51.5	
		0:00 ～ 1:00	49.4	50.6	49.4	47.8	52.2	
		1:00 ～ 2:00	47.8	48.3	47.8	47.3	50.6	
		2:00 ～ 3:00	48.2	48.9	48.1	47.5	50.4	
		3:00 ～ 4:00	48.3	48.9	48.2	47.6	50.9	
		4:00 ～ 5:00	48.2	49.0	48.2	47.6	50.5	
		5:00 ～ 6:00	48.4	49.1	48.4	47.8	51.0	
昼間	朝	6:00 ～ 7:00	48.8	49.7	48.7	48.1	51.1	
		7:00 ～ 8:00	49.4	50.9	49.2	48.5	51.8	
	昼間	8:00 ～ 9:00	50.4	51.5	50.3	49.6	53.0	
		9:00 ～ 10:00	48.8	50.1	48.6	47.8	52.1	
		10:00 ～ 11:00	48.2	49.2	48.1	47.5	50.7	
		11:00 ～ 12:00	48.0	49.1	47.9	47.2	50.5	
		12:00 ～ 13:00	48.3	49.8	48.0	47.4	51.0	
		13:00 ～ 14:00	48.1	49.0	48.0	47.3	50.7	
		14:00 ～ 15:00	48.0	49.2	47.9	47.2	50.7	
		15:00 ～ 16:00	47.8	48.5	47.8	47.2	51.9	
		16:00 ～ 17:00	47.9	48.6	47.9	47.3	50.4	
		17:00 ～ 18:00	47.9	48.5	47.8	47.3	50.5	
		18:00 ～ 19:00	49.7	50.5	49.7	48.9	51.9	
	夕	19:00 ～ 20:00	49.2	50.0	49.2	48.5	51.9	
		20:00 ～ 21:00	49.2	50.1	49.2	48.5	51.6	
		21:00 ～ 22:00	49.3	50.0	49.3	48.7	51.8	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	49	50	49	48	—	60
		最大値	50.4	51.5	50.3	49.6	53.0	
		最小値	47.8	48.5	47.8	47.2	50.4	
	夜間	平均値	49	49	49	48	—	50
		最大値	49.5	50.6	49.4	48.5	52.2	
		最小値	47.8	48.3	47.8	47.3	50.4	
規制基準 時間帯	朝	平均値	49	50	49	48	—	75
		最大値	49.4	50.9	49.2	48.5	51.8	
		最小値	48.8	49.7	48.7	48.1	51.1	
	昼間	平均値	49	49	48	48	—	75
		最大値	50.4	51.5	50.3	49.6	53.0	
		最小値	47.8	48.5	47.8	47.2	50.4	
	夕	平均値	49	50	49	49	—	75
		最大値	49.3	50.1	49.3	48.7	51.9	
		最小値	49.2	50.0	49.2	48.5	51.6	
	夜間	平均値	49	49	49	48	—	70
		最大値	49.5	50.6	49.4	48.5	52.2	
		最小値	47.8	48.3	47.8	47.3	50.4	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

調査地点：地点1-5

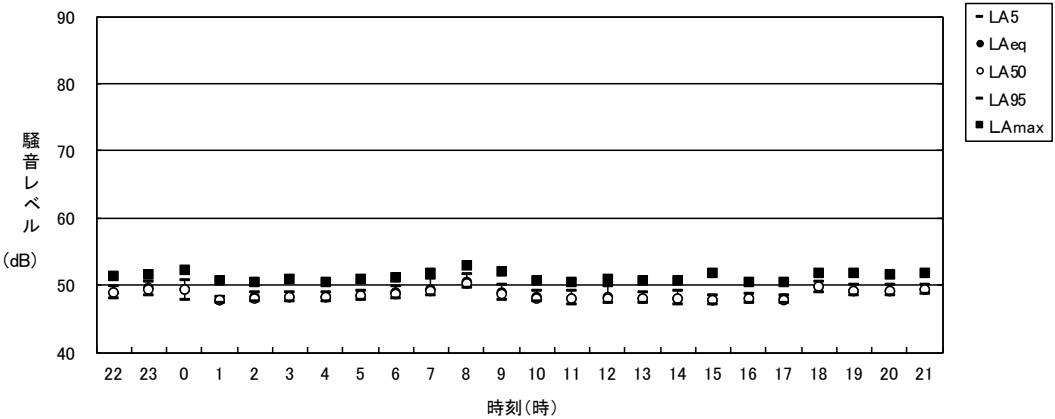


図 2-1.2(4) 環境騒音測定結果(地点 1-5:東側敷地境界 休日)

資料 2-2 道路交通騒音現地調査結果

道路交通騒音調査結果を、表 2-2.1(1)～(2)及び図 2-2.1(1)～(2)に示す。

表 2-2.1(1) 道路交通騒音測定結果(地点5:東海市浄化センター)

調査地点：地点5
調査期間：2017年12月5日(火)～6日(水)

単位：dB

環境基準 時間帯	要請限度 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ～ 23:00	60.5	64.5	59.4	53.1	72.6	—
		23:00 ～ 0:00	59.2	63.6	57.7	51.7	72.1	
		0:00 ～ 1:00	58.6	63.4	56.6	50.3	75.6	
		1:00 ～ 2:00	57.8	63.4	54.9	48.4	72.2	
		2:00 ～ 3:00	57.5	63.1	54.2	47.9	76.9	
		3:00 ～ 4:00	58.8	64.1	56.2	46.9	72.4	
		4:00 ～ 5:00	60.5	65.5	58.5	50.6	75.7	
		5:00 ～ 6:00	62.4	66.4	61.3	54.2	77.2	
昼間	昼間	6:00 ～ 7:00	64.1	67.1	63.4	59.4	77.5	
		7:00 ～ 8:00	63.5	66.3	62.9	58.8	75.8	
		8:00 ～ 9:00	63.6	66.4	63.1	59.2	76.1	
		9:00 ～ 10:00	63.5	66.5	62.8	58.6	79.3	
		10:00 ～ 11:00	62.9	66.0	62.3	57.6	74.7	
		11:00 ～ 12:00	63.1	66.3	62.5	57.8	76.7	
		12:00 ～ 13:00	62.0	65.6	61.0	56.5	76.8	
		13:00 ～ 14:00	62.6	66.0	61.8	57.4	76.3	
		14:00 ～ 15:00	62.7	66.2	61.8	57.1	76.6	
		15:00 ～ 16:00	62.9	66.0	62.3	58.5	75.2	
		16:00 ～ 17:00	62.8	65.7	62.2	58.8	77.1	
		17:00 ～ 18:00	63.2	65.6	62.8	60.2	70.9	
		18:00 ～ 19:00	63.1	65.7	62.8	59.6	74.0	
		19:00 ～ 20:00	62.2	64.8	61.9	58.2	70.7	
		20:00 ～ 21:00	61.6	64.5	61.2	56.5	73.5	
		21:00 ～ 22:00	61.0	64.4	60.3	54.7	75.6	
環境基準 時間帯	昼間	平均値	63	66	62	58	—	70
		最大値	64.1	67.1	63.4	60.2	79.3	
		最小値	61.0	64.4	60.3	54.7	70.7	
	夜間	平均値	60	64	57	50	—	65
		最大値	62.4	66.4	61.3	54.2	77.2	
		最小値	57.5	63.1	54.2	46.9	72.1	
要請限度 時間帯	昼間	平均値	63	66	62	58	—	75
		最大値	64.1	67.1	63.4	60.2	79.3	
		最小値	61.0	64.4	60.3	54.7	70.7	
	夜間	平均値	60	64	57	50	—	70
		最大値	62.4	66.4	61.3	54.2	77.2	
		最小値	57.5	63.1	54.2	46.9	72.1	

注1) L_{A5} : 90%レンジ上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レンジ下端値

注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} 、 L_{A50} 、 L_{A95} 、 L_{Amax} が算術平均

調査地点：地点5

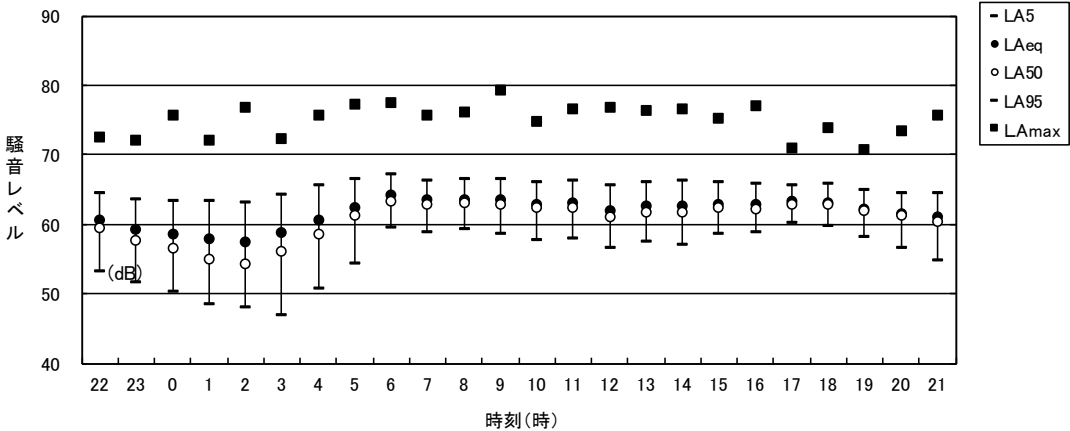


図 2-2.1(1) 道路交通騒音測定結果(地点 5:東海市浄化センター)

表 2-2.1(2) 道路交通騒音測定結果(地点6:北浜町緑地帯)

調査地点: 地点6

調査期間: 2017年12月5日(火)~6日(水)

単位: dB

環境基準 時間帯	要請限度 時間帯	時間	等価騒音 レベル	時間率騒音レベル			最大値	基準
			L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}	
夜間	夜間	22:00 ~ 23:00	62.3	66.1	60.7	55.1	77.0	—
		23:00 ~ 0:00	61.0	64.8	58.3	52.3	79.3	
		0:00 ~ 1:00	59.1	63.9	56.3	50.5	79.2	
		1:00 ~ 2:00	58.1	63.2	54.7	49.3	77.8	
		2:00 ~ 3:00	57.2	62.6	53.6	48.4	75.7	
		3:00 ~ 4:00	58.9	64.7	55.0	48.9	77.0	
		4:00 ~ 5:00	61.1	66.6	58.2	50.8	77.0	
		5:00 ~ 6:00	64.2	68.7	62.0	54.7	79.2	
昼間	昼間	6:00 ~ 7:00	67.5	72.7	65.4	60.7	80.4	
		7:00 ~ 8:00	68.8	74.5	66.0	60.2	81.5	
		8:00 ~ 9:00	68.4	73.6	66.2	61.4	82.3	
		9:00 ~ 10:00	67.5	72.4	65.7	61.1	79.0	
		10:00 ~ 11:00	67.0	71.5	65.3	60.0	80.3	
		11:00 ~ 12:00	67.0	71.3	65.4	60.3	81.5	
		12:00 ~ 13:00	66.0	70.4	64.2	59.4	81.0	
		13:00 ~ 14:00	66.2	70.8	64.4	59.8	80.8	
		14:00 ~ 15:00	66.1	70.7	64.4	60.2	78.7	
		15:00 ~ 16:00	66.3	70.9	64.6	60.2	79.6	
		16:00 ~ 17:00	66.7	71.7	64.7	60.7	78.8	
		17:00 ~ 18:00	67.9	73.1	65.7	62.0	81.4	
環境基準 時間帯	昼間	21:00 ~ 22:00	64.2	68.6	62.1	56.9	78.2	
		平均値	67	72	65	60	—	70
		最大値	68.8	74.5	66.2	62.0	84.9	
	夜間	最小値	64.2	68.6	62.1	56.9	78.2	
		平均値	61	65	57	51	—	65
		最大値	64.2	68.7	62.0	55.1	79.3	
要請限度 時間帯	昼間	最小値	57.2	62.6	53.6	48.4	75.7	
	夜間	平均値	67	72	65	60	—	75
		最大値	68.8	74.5	66.2	62.0	84.9	
	夜間	最小値	64.2	68.6	62.1	56.9	78.2	
	夜間	平均値	61	65	57	51	—	70
		最大値	64.2	68.7	62.0	55.1	79.3	
		最小値	57.2	62.6	53.6	48.4	75.7	

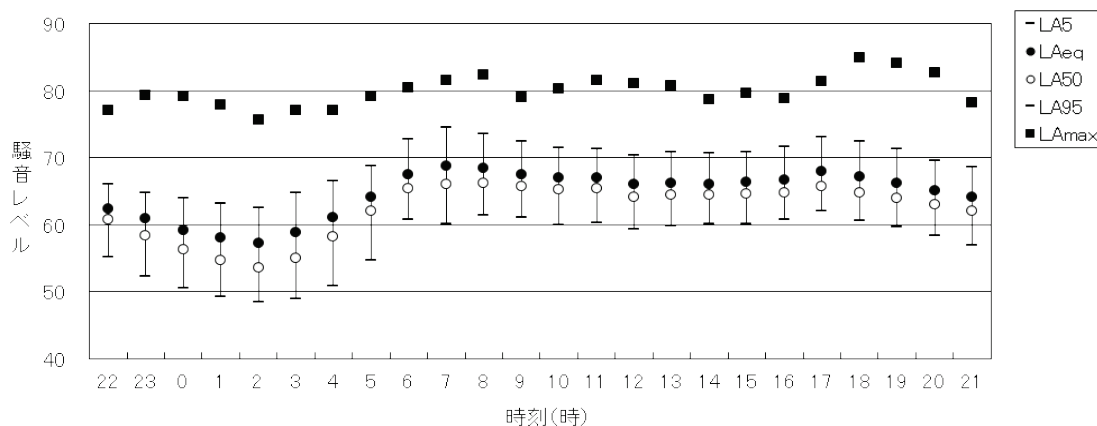
注1) L_{A5} : 90%レベル上端値 L_{A50} : 中央値 L_{A95} : 90%レベル下端値注2) 平均値は L_{Aeq} がエネルギー平均、 L_{A5} , L_{A50} , L_{A95} , L_{Amax} が算術平均

図 2-2.1(2) 道路交通騒音測定結果(地点 6:北浜町緑地帯)

資料 2-3 工事の実施における騒音予測時期の設定根拠

1 資材等の運搬車両の走行

資材等の運搬車両の走行に伴う道路交通騒音の予測時期は、大型車に対して重み付けすることによって道路交通騒音のピーク時期を推定した。設定根拠を図 2-3.1 に示す。

なお、大型車に対する重み付けは、ASJ RTN-Model 2013（日本音響学会誌 70 巻 4 号）における二車種分類の定常走行騒音パワーレベル式を参照し、次のように行った。

〔大型車〕

$$L_w = 53.2 + 30 \log_{10} V$$

〔小型車〕

$$L_w = 46.7 + 30 \log_{10} V$$

ここで、

L_w ：走行車両の騒音パワーレベル（dB）

V ：走行速度（km/h）

走行速度を同じとすると、大型車と小型車のエネルギー比は、

$$10^{(53.2+30\log_{10} V)/10} / 10^{(46.7+30\log_{10} V)/10} = 10^{53.2/10} / 10^{46.7/10} \div 4.47$$

となる。したがって、大型車の走行台数に4.47倍の重みを付けて、ピーク時期を推定した。

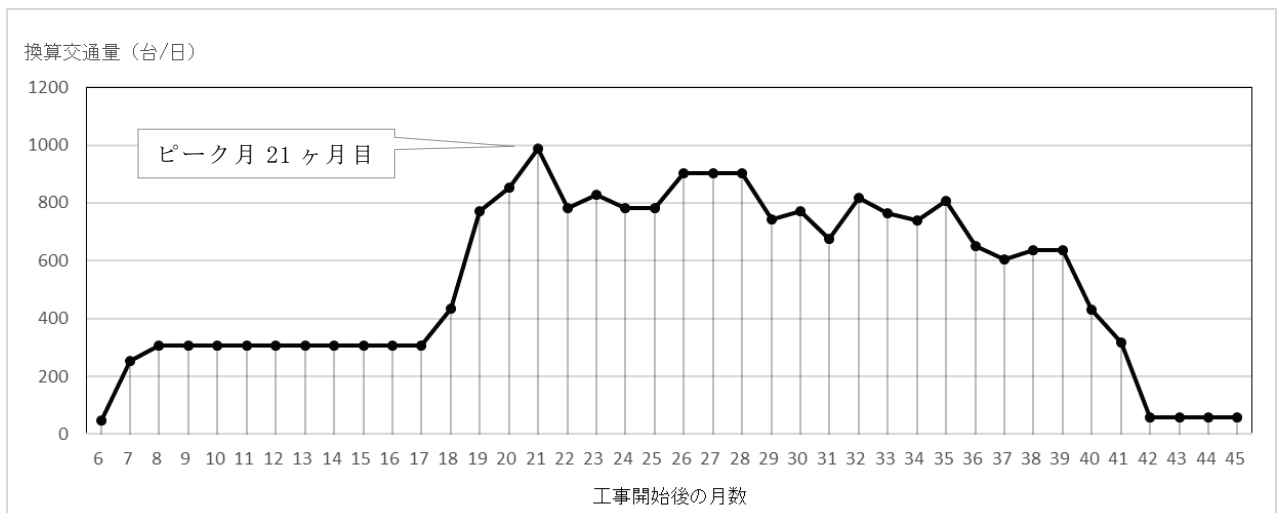


図 2-3.1 資材等の運搬車両の重み付け走行台数の変動

2 建設機械の稼働等

建設機械の稼働等に伴う騒音の予測時期は、機械の騒音パワーレベルを合成することによってピーク時期を推定した。設定根拠を図 2-3.2 に示す。

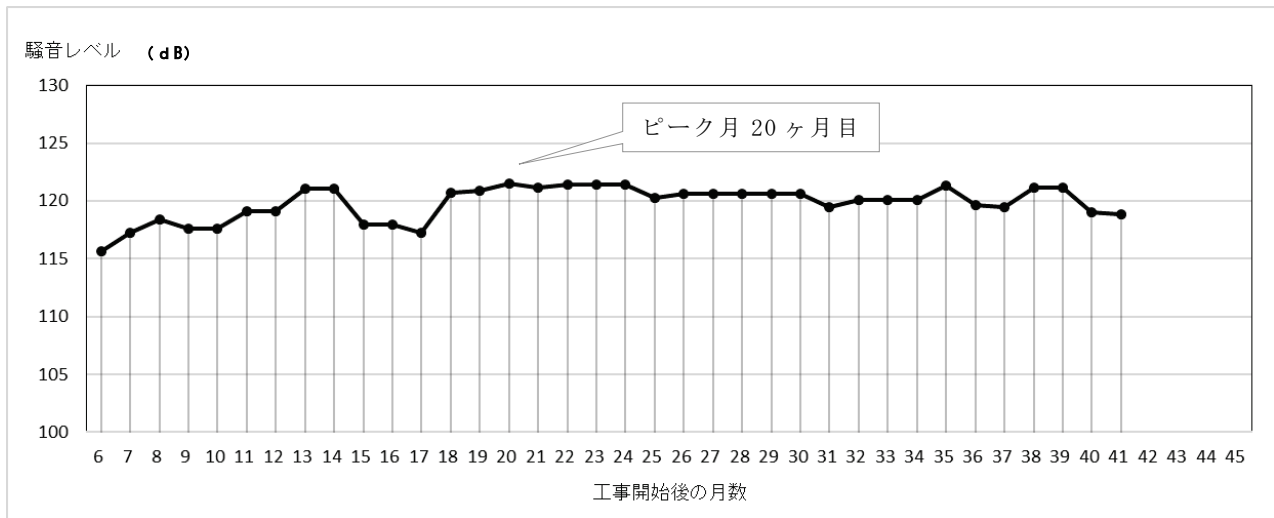


図 2-3.2 建設機械の騒音パワーレベル合成値の変動