

3) 調査結果

時間率騒音レベル中央値 (L_{A50}) による調査結果を表 4-2.2、等価騒音レベル (L_{Aeq}) による調査結果を表 4-2.3 に示す。

施設騒音の影響を受けていない一般環境地点の時間率騒音レベル中央値は、朝 50dB、昼間 50dB、夕 47dB、夜間 41dB であった。

病院敷地境界の時間率騒音レベル中央値は、朝 50～54dB、昼間 50～53dB、夕 49～51dB、夜間 43～46dB であり、一般環境地点よりややレベルが高く、全地点で騒音規制基準を上回った。

一般環境地点の等価騒音レベルは、昼間 58dB、夜間 51dB と一般地域の環境基準 (A 類型) は上回るが、道路に面する地域の環境基準 (A 類型) は満足した。

病院敷地境界の等価騒音レベルは、昼間 52～56dB、夜間 46～51dB であり、一般環境地点よりややレベルが低く、No.2、No.3 地点は、昼間の一般地域の環境基準 (A 類型) を満足した。

表 4-2.2 施設騒音・一般環境騒音 調査結果 (時間率騒音レベル中央値 L_{A50})

区分	時間率騒音レベル中央値 (L_{A50})				騒音規制基準 (第2種区域) (dB)
	一般環境 (dB)	施設No.1 (dB)	施設No.2 (dB)	施設No.3 (dB)	
朝 (6-8時)	50	52	50	54	45以下
昼間 (8-18時)	50	52	50	53	50以下
夕 (18-22時)	47	49	49	51	45以下
夜間 (22-6時)	41	44	43	46	40以下

注) 1. 上記の測定値は各時間区分の算術平均値を示した。

2. 騒音規制基準は、第2種区域の規制基準から5デシベルを減じた値とした。

【参考：時間率騒音レベル L_{A5} 、 L_{A50} 、 L_{A95} 】

区分	一般環境			施設No.1			施設No.2			施設No.3		
	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}
朝 (6-8時)	63	50	45	62	52	48	57	50	47	60	54	49
昼間 (8-18時)	65	50	44	61	52	49	56	50	48	57	53	48
夕 (18-22時)	62	47	43	60	49	45	55	49	47	57	51	46
夜間 (22-6時)	51	41	38	52	44	41	50	43	42	57	46	43

注) 1. 上記の測定値は各時間区分の算術平均値を示した。

表 4-2.3 施設騒音・一般環境騒音 調査結果 (等価騒音レベル L_{Aeq})

区分	等価騒音レベル (L_{Aeq})				環境基準 (A 類型)	
	一般環境 (dB)	施設No.1 (dB)	施設No.2 (dB)	施設No.3 (dB)	一般地域 (dB)	道路に面 する地域 (dB)
昼間 (6-22時)	58	56	52	54	55以下	60以下
夜間 (22-6時)	51	49	46	51	45以下	55以下