

4.1.2 スポット測定結果

騒音レベルのスポット測定結果を表 4.1.3、図 4.1.1、4.1.2 に示す。

施設から発生する定常音の騒音レベルの範囲は敷地境界で 53dB～64dB、住宅区域で 45dB～59dB であった。

敷地境界は騒音規制法による規制基準(第 3 種区域 夜間)と比較すると、全地点で基準を超過していた。住宅区域は騒音係る環境基準(B 類型または C 類型 夜間)と比較すると、B 類型が指定されている全地点(No.1, No.2, No.4, No.4-2, No.4-3, No.4-4)で基準値を超過していた。

また、騒音波形の状態として、多くの地点で「うなり音」のような「波打つ」波形が目立っていた。

表 4.1.3 騒音レベルのスポット測定結果

単位：dB

調査地点		評価基準値		1回目(22:30～0:30)					2回目(0:30～2:30)				
		騒音規制法 規制基準	騒音に係る 環境基準	ストーカ炉のドア、シャッター閉塞					ストーカ炉のドア、シャッター開放				
				3種区域 夜間	B類型 または C類型 夜間	施設から発生 する定常音の 騒音レベル範囲	L5	Leq	波形の状態	主要音源	施設から発生 する定常音の 騒音レベル範囲	L5	Leq
敷地境界	東側敷地境界1	50		56 ～ 60	59.6	-	波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置	53 ～ 59	58.6	-	少し波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置
	東側敷地境界2			53 ～ 59	57.7	-	波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置	56 ～ 60	58.9	-	少し波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置
	西側敷地境界			55 ～ 59	58.7	-	定常	焼却施設	56 ～ 59	59.5	-	少し波打つ	焼却施設
	敷地-1			61 ～ 62	62.3	-	定常	堆肥工場脱臭装置	60 ～ 62	62.3	-	定常	堆肥工場脱臭装置
	敷地-2			61 ～ 64	63.9	-	定常	焼却施設	61 ～ 64	64.1	-	定常	焼却施設
	敷地-3			57 ～ 59	58.5	-	定常	焼却施設	56 ～ 58	57.4	-	定常	焼却施設
住宅区域	No.1(近傍住宅脇)	45		46 ～ 49	-	47.1	定常	焼却施設	45 ～ 48	-	46.4	波打つ	焼却施設
	No.2			46 ～ 52	-	48.4	波打つ	焼却施設	46 ～ 50	-	47.5	波打つ	焼却施設
	No.2-2	50		51 ～ 56	-	53.4	波打つ	焼却施設	50 ～ 52	-	51.2	少し波打つ	焼却施設
	No.2-3			50 ～ 52	-	50.6	定常	焼却施設	48 ～ 50	-	48.4	少し波打つ	焼却施設
	No.3			47 ～ 50	-	48.1	少し波打つ	焼却施設	46 ～ 49	-	47.7	少し波打つ	焼却施設
	No.3-2	45		49 ～ 53	-	51.0	少し波打つ	焼却施設	49 ～ 51	-	50.0	定常	焼却施設
	No.4			45 ～ 48	-	47.0	定常	焼却施設	46 ～ 49	-	47.6	少し波打つ	焼却施設
	No.4-2			50 ～ 53	-	51.4	少し波打つ	焼却施設	49 ～ 50	-	49.3	定常	焼却施設
	No.4-3			48 ～ 50	-	48.9	定常	焼却施設	49 ～ 51	-	49.8	定常	焼却施設
	No.4-4			54 ～ 59	-	56.9	波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置	55 ～ 57	-	56.2	少し波打つ	焼却施設、 堆肥工場脱臭装置

注) 測定時間は1地点あたり、1～3分程度