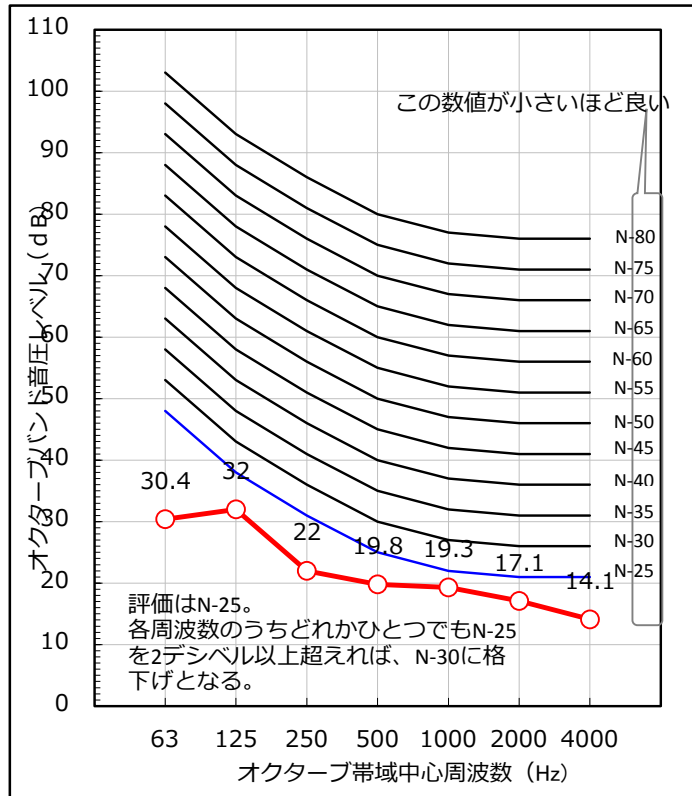




(解析データ例)

技術のお問合せ先:瀬戸内事業所 環境営業部 TEL:079-236-8883 FAX:079-239-1953



建物の内部騒音に関する騒音等級の基準周波数特性

● 参考資料

日本建築学会では、建物・室用途別の適用等級、遮音性能の表示尺度と住宅における生活実感との対応の例を表1及び表3のように定めています。また求めた適用等級は表2により意味づけられます。

表1 室内騒音に関する適用等級

建築物	室用途	騒音レベル (dBA)			騒音等級		
		1級	2級	3級	1級	2級	3級
集合住宅	居室	35	40	45	N-35	N-40	N-45
ホテル	客室	35	40	45	N-35	N-40	N-45
事務所	オープン事務所	40	45	50	N-40	N-45	N-50
	会議・応接室	35	40	45	N-35	N-40	N-45
学校	普通教室	35	40	45	N-35	N-40	N-45
病院	病室(個室)	35	40	45	N-35	N-40	N-45
コンサートホール・オペラハウス		25	30	—	N-25	N-30	—
劇場・多目的ホール		30	35	—	N-30	N-35	—
録音スタジオ		20	25	—	N-20	N-25	—

表2 適用等級の意味

適用等級	遮音性能の水準	性能水準の説明
特級	遮音性能上特にすぐれている	特別に高い性能が要求された場合の性能水準
1級	遮音性能上すぐれている	建築学会が推奨する好ましい性能水準
2級	遮音性能上標準的である	一般的な性能水準
3級	遮音性能上やや劣る	やむを得ない場合に許容される性能水準

表3 表示尺度と住宅における生活実感との対応の例

遮音等級		N-25	N-30	N-35	N-40	N-45	N-50	N-55	N-60	N-65	N-70	N-75	備考
内部騒音	自室内の機器騒音	ほとんど聞こえない	非常に小さく聞える	小さく聞える	聞える・会話には支障なし	多少大きく聞える・通常の会話は十分に可能	大きく聞える・通常の会話は可能	かなり大きく聞える・多少注意すれば通常の会話が可能	非常に大きく聞える・かなり大きい声を出さないと会話ができません	かなりうるさい・かなり大きい声を出さないと会話ができません	非常にうるさい	うるさくて我慢できない	空調騒音、給排水音など
	共用設備からの騒音	非常に小さく聞える	小さく聞える	聞こえる	多少大きく聞える	大きく聞える・え気になる	かなり大きく聞える	非常に大きく聞える・うるさい	非常に大きく聞える・うるさい	非常にうるさい	うるさくて我慢できない	うるさくて我慢できない	エレベータ、ポンプなど