

自動車交通騒音常時監視結果について

富里市では、平成 30 年度に市内の幹線道路 2 路線 2 地点で、自動車騒音の測定を実施し、面的評価を行った。

1 自動車交通騒音測定結果及び環境基準達成状況

自動車騒音測定の結果、東関東自動車道、一般国道 409 号ともに昼夜どちらも境基準達成であった。

単位：デシベル

測定地点番号	路線名	評価区間番号	測定地点	騒音測定結果 L A e q		環境基準		環境基準 達成状況	
				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	東関東自動車道	70	七栄	59	55	70	65	○	○
2	一般国道409号	11710	中沢	67	63	70	65	○	○

時間区分 昼間：午前 6 時～午後 10 時 夜間：午後 10 時～翌日の午前 6 時

2 騒音に係る環境基準の地域評価結果（面的評価結果）

富里市内の評価対象区間における、道路に面する地域に立地している住居等を対象に自動車騒音の常時監視として面的評価を行った。

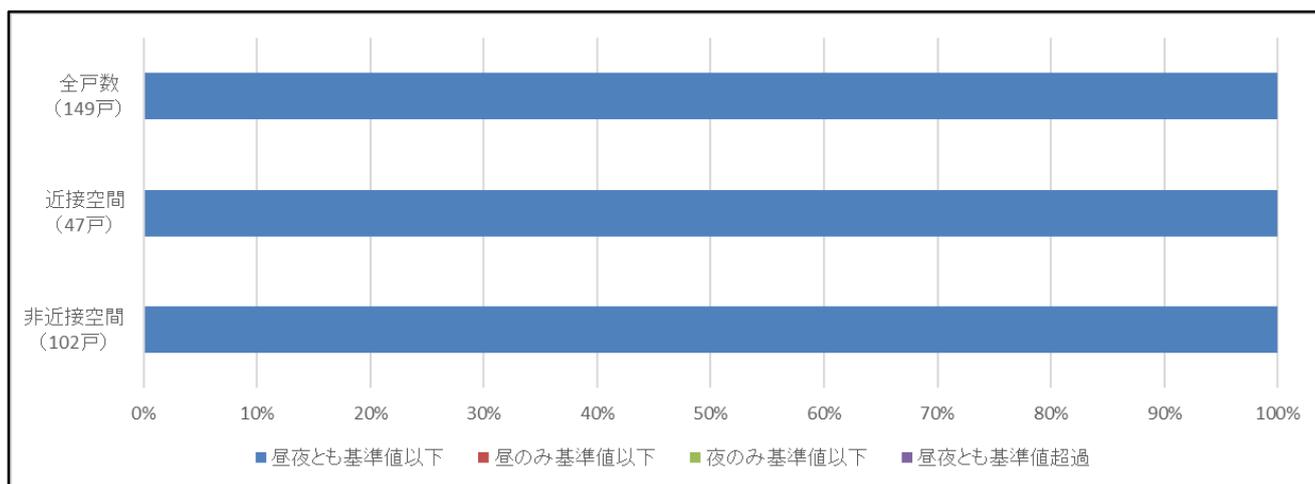
（1）環境基準の達成状況（全体評価：今年度対象区間）

今年度対象区間の全体評価について、全体（149 戸）では昼夜とも基準値以下は 149 戸（100%）となった。次に近接空間（47 戸）では昼夜とも基準値以下は 47 戸（100%）であり、非近接空間（102 戸）では昼夜とも基準値以下は 102 戸（100%）となった。

表 1 対象区間の面的評価結果（今年度対象区間）

	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)
全戸数 (149戸)	149	100	0	0.0	0	0.0	0	0.0
近接空間 (47戸)	47	100	0	0.0	0	0.0	0	0.0
非近接空間 (102戸)	102	100	0	0.0	0	0.0	0	0.0

図1 対象区間の面的評価結果（今年度対象区間）



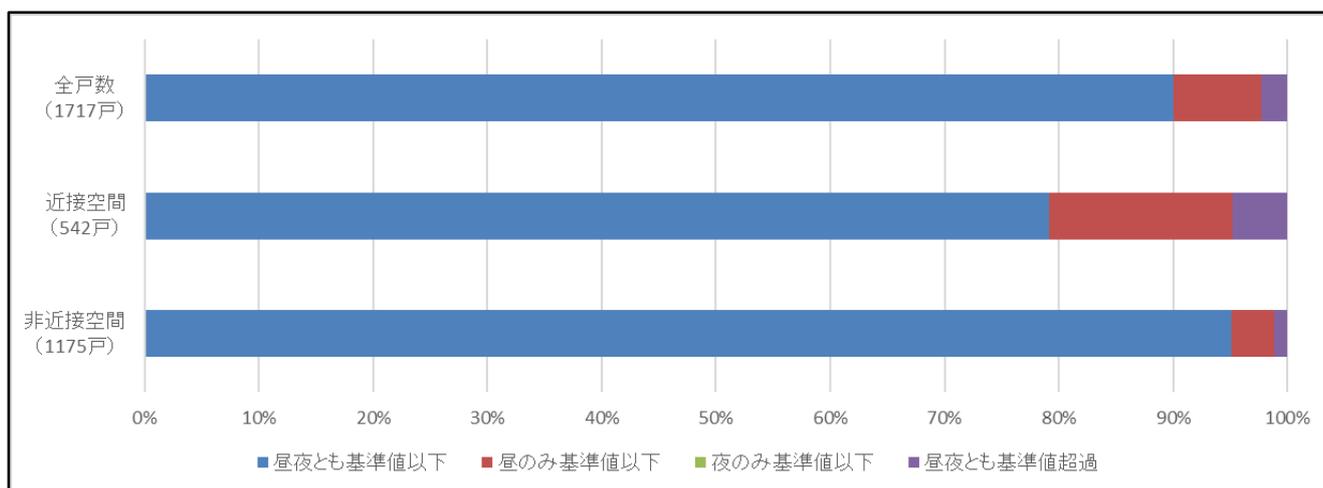
（2）環境基準の達成状況（全体評価：過年度を含む）

過年度を含む全体評価について、全体（1,717戸）では昼夜とも基準値以下は1,546戸（90.0%）、昼のみ基準値以下は131戸（7.6%）、夜のみ基準値以下は0戸（0.0%）、昼夜とも基準値超過は40戸（2.3%）となった。次に近接空間（542戸）では昼夜とも基準値以下は429戸（79.2%）、昼のみ基準値以下は87戸（16.1%）、夜のみ基準値以下は0戸（0.0%）、昼夜とも基準値超過は26戸（4.8%）であり、非近接空間（1,175戸）では昼夜とも基準値以下は1,117戸（95.1%）、昼のみ基準値以下は44戸（3.7%）、夜のみ基準値以下は0戸（0.0%）、昼夜とも基準値超過は14戸（1.2%）となった。

表2 対象区間の面的評価結果（過年度を含む）

	昼夜とも基準値以下		昼のみ基準値以下		夜のみ基準値以下		昼夜とも基準値超過	
	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)	戸数	割合 (%)
全戸数 (1717戸)	1546	90.0	131	7.6	0	0.0	40	2.3
近接空間 (542戸)	429	79.2	87	16.1	0	0.0	26	4.8
非近接空間 (1175戸)	1117	95.1	44	3.7	0	0.0	14	1.2

図2 対象区間の面的評価結果（過年度を含む）



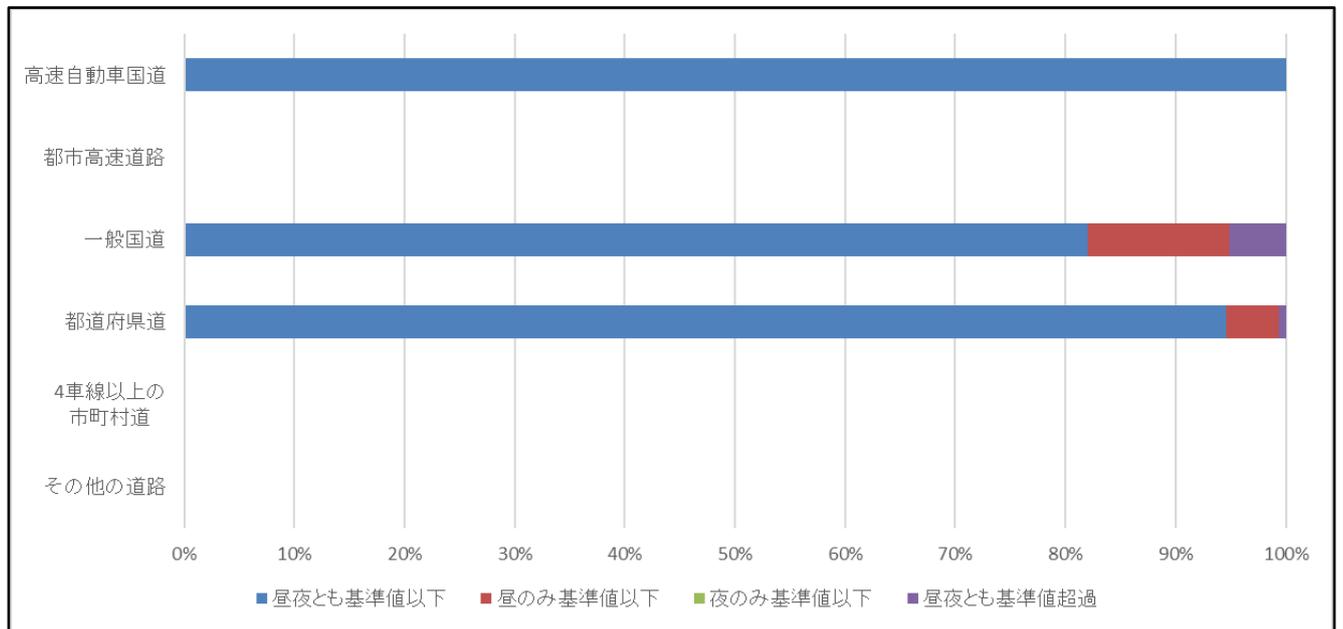
(3) 環境基準の達成状況（道路種類別評価：過年度を含む）

過年度を含む道路種類別評価は、「高速自動車国道」では、昼夜とも環境基準を達成した割合は100.0%となった。「一般国道」では、昼夜とも環境基準を達成した割合は82.1%、昼のみ基準値以下は12.9%、夜のみ基準値以下は0.0%、昼夜とも基準値超過は5.1%となった。「都道府県道」では、昼夜とも環境基準を達成した割合は94.6%、昼のみ基準値以下は4.8%、夜のみ基準値以下は0.0%、昼夜とも基準値超過は0.6%となった。

表3 道路種類別の面的評価の結果

	面的評価結果（全体）					面的評価結果（近接空間）					面的評価結果（非近接空間）				
	住居等戸数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	住居等戸数 ①+②+ ③+④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④
高速自動車国道	79 (100.0)	79 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	23 (100.0)	23 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	56 (100.0)	56 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
都市高速道路															
一般国道	769 (100.0)	631 (82.1)	99 (12.9)	0 (0.0)	39 (5.1)	193 (100.0)	105 (54.4)	63 (32.6)	0 (0.0)	25 (13.0)	576 (100.0)	526 (91.3)	36 (6.3)	0 (0.0)	14 (2.4)
都道府県道	926 (100.0)	876 (94.6)	44 (4.8)	0 (0.0)	6 (0.6)	351 (100.0)	319 (90.9)	28 (8.0)	0 (0.0)	4 (1.1)	575 (100.0)	557 (96.9)	16 (2.8)	0 (0.0)	2 (0.3)
4車線以上の市町村道															
その他の道路															
全体	1774 (100.0)	1586 (89.4)	143 (8.1)	0 (0.0)	45 (2.5)	567 (100.0)	447 (78.8)	91 (16.0)	0 (0.0)	29 (5.1)	1207 (100.0)	1139 (94.4)	52 (4.3)	0 (0.0)	16 (1.3)

図3 道路種類別の面的評価の結果



(参 考)

(1) 自動車騒音に係る環境基準について

環境基本法（平成5年法律第91号）第16条第1項の規定に基づき「生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で維持されることが望ましい基準（環境基準）」を以下のように定めている。

地域の区分	基 準 値	
	昼 間 (午前6時から午後10時)	夜 間 (午後10時から午前6時)
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間*については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基 準 値	
昼 間	夜 間
70 デシベル以下	65 デシベル以下

※幹線交通を担う道路に近接する空間

- ・ 2車線以下の車線を有する幹線道路の場合は、道路端から15メートルまでの範囲
- ・ 2車線を超える車線を有する幹線道路の場合は、道路端から20メートルまでの範囲

備考

A地域：第1種低層住居専用地域及び第1種中高層住居専用地域

B地域：第1種住居地域，第2種住居地域

C地域：近隣商業地域，準工業地域，工業地域，第1特別地域