

令和4年度新幹線鉄道騒音環境基準達成状況調査結果 (盛岡―新函館北斗間(青森県内))

1 調査目的

新幹線鉄道騒音を測定することにより、沿線における新幹線鉄道騒音に係る環境基準の達成状況を把握するものである。

2 調査地点

7地点(青森市3地点、八戸市2地点、南部町1地点、おいらせ町1地点)

3 調査方法

「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について(昭和50年7月29日、環境庁告示第46号)」に準じて実施した。また、測定・評価は、「新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアル(平成27年10月、環境省)」に基づき実施した。

4 調査結果

各測定地点(別図1～7)の測定結果は下表のとおりであり、調査を実施した7地点のうち、3地点では環境基準を達成したが、南部町法師岡地点、おいらせ町西下川原地点、青森市金浜地点及び青森市野木地点では環境基準非達成でした。

表 騒音測定結果

測定地点名	区間	実施機関	地域 類型	測定日	測定結果 (dB)		環境基準 (dB)
					25m点	50m点	
南部町法師岡	盛岡― 八戸間	県環境保健 センター	I	R4. 12. 7	75	70	I : 70 以下 II : 75 以下
八戸市尻内町		八戸市	I	R4. 11. 2	64	61	
八戸市市川町	I		R4. 11. 2	70	69		
おいらせ町 西下川原	八戸 ― 新青森間	県環境保健 センター	I	R4. 11. 22	77	72	
青森市金浜		青森市	I	R4. 11. 7	73	69	
青森市三内			I	R4. 11. 15	65	61	
青森市野木			I	R4. 10. 12	74	70	

※ **太字**は環境基準非達成地点。

5 過去の新幹線鉄道騒音調査結果及び令和4年度調査結果

別紙1～3のとおり

(1) 盛岡—八戸間

測定地点名	地域 類型	測定点	測定結果 (dB)														環境 基準 (dB)	
			H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3		R4
①南部町朧渡 (旧福地村)	I	25m	—	—	—	69	—	68	—	—	68	—	—	68	—	—	—	—
		50m	—	—	—	67	—	66	—	—	67	—	—	65	—	—	—	—
②南部町法師岡 (旧福地村)	I	25m	—	—	—	—	66	—	67	—	—	66	—	—	—	71	75	—
		50m	—	—	—	—	66	—	65	—	—	64	—	—	—	—	67	70
③八戸市上野	I	25m	72	66	—	—	—	66	—	66	—	67	—	66	—	67	—	—
		50m	71 [*]	65 [*]	—	—	—	64 [*]	—	64 [*]	—	64	—	64	—	64	—	—
④八戸市尻内町	I	25m	—	—	69	—	65	—	62	—	60	—	63	—	61	—	64	—
		50m	—	—	65	—	60	—	60	—	56	—	61	—	59	—	61	—

注) **太字**は環境基準非達成地点。
 ※ 45mの測定点で調査を実施。

(2) 八戸—新青森間

測定地点名	地域 類型	測定点	測定結果 (dB)										環境 基準 (dB)
			H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	
①八戸市長苗代	Ⅱ	25m	67	—	65	—	63	—	66	—	69	—	75 以下
		50m	63	—	62	—	61	—	62	—	63	—	
②八戸市市川町	Ⅰ	25m	—	69	—	68	—	69	—	71	—	70	70 以下
		50m	—	68	—	65	—	67	—	68	—	69	
③おいらせ町西下川原	Ⅰ	25m	70	—	—	70	—	—	72	71	75	77	
		50m	68	—	—	69	—	—	69	68	71	72	
④七戸町膝森	Ⅰ	25m	—	—	60	—	—	62	—	—	—	—	
		50m	—	—	57	—	—	58	—	—	—	—	
⑤七戸町大沢	Ⅱ	25m	—	—	69	—	—	69	—	—	—	—	75 以下
		50m	—	—	65	—	—	65	—	—	—	—	
⑥七戸町作田道	Ⅰ	25m	—	69	—	—	68	—	—	70	—	—	70 以下
		50m	—	67	—	—	67	—	—	69	—	—	
⑦青森市野木	Ⅰ	25m	—	—	73	70	70	69	70	67	—	74	
		50m	—	—	69	68	68	68	68	67	—	70	
⑧青森市金浜	Ⅰ	25m	70	71	70	70	68	68	69	65	70	73	70 以下
		50m	67	68	67	66	66	66	67	64	68	69	
⑨青森市三内	Ⅰ	25m	64	65	66	65	64	65	63	63	—	65	
		50m	59	64	63	62	61	62	60	61	—	61	

注) **太字**は環境基準非達成地点。

(3) 新青森—新函館北斗間

測定地点名	地域 類型	測定点	測定結果 (dB)							環境 基準 (dB)
			H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	
①青森市新城	Ⅱ	25m	65	66	66	67	66	66	—	75 以下
		50m	—	64	64	66	66	65	—	
②青森市羽白	Ⅰ	25m	68	65	67	67	67	66	—	70 以下
		50m	—	63	65	66	66	63	—	

注) 新青森—新函館北斗間開業(平成28年3月26日)後、平成29年度から調査を開始している。平成28年度は、環境省からの委託により県が測定した。