

平成 29 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

9 地点 (青森市 5 地点、八戸市 2 地点、南部町 1 地点、七戸町 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 1～9) の測定結果は下表のとおりであり、調査を実施した 9 地点いずれについても環境基準を達成した。

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)		環境基準値 (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	H29. 9. 20	66	64	I : 70 以下 II : 75 以下
八戸市上野		八戸市	I	H29. 12. 1	67	64	
八戸市長苗代	八戸 — 新青森間	八戸市	II	H29. 12. 4	63	61	
七戸町作田道		県環境保健 センター	I	H29. 11. 9	68	67	
青森市野木		I	H29. 10. 20	70	68		
青森市金浜		I	H29. 10. 18	68	66		
青森市三内		I	H29. 10. 19	64	61		
青森市新城		新青森 — 新函館北斗間	II	H29. 10. 21	66	64	
青森市羽白		I	H29. 10. 22	65	63		

5 過去の新幹線鉄道騒音調査結果及び平成 29 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 基準値 (dB)	
			H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28		H29
①南部町朧渡 (旧福地村)	I	25m	70	70	—	—	—	—	—	—	69	—	68	—	—	68	—
		50m	70	69	—	—	—	—	—	—	67	—	66	—	—	67	—
②南部町法師岡 (旧福地村)	I	25m	67	—	69	—	—	—	—	—	—	66	—	67	—	—	66
		50m	70	—	64	—	—	—	—	—	—	66	—	65	—	—	64
③八戸市上野	I	25m	69	—	—	<u>71</u>	<u>72</u>	66	—	—	—	66	—	66	—	67	
		50m	67	—	—	70 [※]	<u>71</u> [※]	65 [※]	—	—	—	64 [※]	—	64 [※]	—	64	
④八戸市尻内町	I	25m	—	—	—	—	—	—	69	—	65	—	62	—	60	—	
		50m	—	—	—	—	—	—	65	—	60	—	60	—	56	—	

注) 太字は環境基準値超過地点。

※ 45mの測定点で調査を実施。

(2) 八戸－新青森間

測定地点名	地域累型	測定点	測定結果 (dB)						環境基準値 (dB)	
			H24	H25	H26	H27	H28	H29		
①八戸市長苗代	II	25m	65	67	—	65	—	63	75 以下	
		50m	60	63	—	62	—	61		
②八戸市市川町	I	25m	69	—	69	—	68	—	70 以下	
		50m	68	—	68	—	65	—		
③おいらせ町西下川原	I	25m	69	70	—	—	70	—		
		50m	68	68	—	—	69	—		
④七戸町寒水	I	25m	—	—	—	—	—	—		
		50m	—	—	—	—	—	—		
⑤七戸町膝森	I	25m	63	—	—	60	—	—		
		50m	60	—	—	57	—	—		
⑥七戸町大沢	II	25m	69	—	—	69	—	—		75 以下
		50m	64	—	—	65	—	—		
⑦七戸町作田道	I	25m	69	—	69	—	—	68	70 以下	
		50m	68	—	67	—	—	67		
⑧青森市野木	I	25m	—	—	—	73	70	70	70 以下	
		50m	—	—	—	69	68	68		
	II	25m	71	71	—	—	—	—	75 以下	
		50m	69	68	—	—	—	—		
⑨青森市金浜	I	25m	68	70	71	70	70	68	70 以下	
		50m	66	67	68	67	66	66		
⑩青森市三内	I	25m	66	64	65	66	65	64		
		50m	60	59	64	63	62	61		

注1) **太字**は環境基準値超過地点。

注2) ④七戸町寒水は、平成23年度の調査で欠測が多かったことから、調査地点を⑤七戸町膝森に変更した。

(3) 新青森—新函館北斗間

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

注1) 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。