

九州新幹線（鹿児島ルート）鉄道騒音・振動測定結果（概要）

【騒音】

年度	測定地点 測定時期	騒音評価値 (dB)						基準値 ^{※3}
		① 鳥栖市原古賀町付近	② 鳥栖市蔵上町付近	③ 鳥栖市幸津町付近-1	④ 鳥栖市幸津町付近-2	⑤ 鳥栖市あさひ新町	⑥ 鳥栖市三島町付近	
H23 ^{※1}	H23.10月	68	66	69	66	66	67	70 (I 類型)
H24	H24.12月	70 ^{※2}			67			
H25	H25.12月					67	65	
H26	H26.11月		72	71				
H27	H27.12月	71			69			
	H28.02月		68	68				
H28	H29.01月	71				69	67	
H29	H29.12月		66	70				
H30	H30.12月	71			69			
R1	R1.12月					69	75	
R2	R2.12月		64	69				
R3	R3.12月	69			69			
R4	R4.12月					68	63	
R5	R5.12月		68	71				
R6	R6.12月	68			68			
R7	R7.12月					72	67	

【振動】

年度	測定地点 測定時期	振動評価値 (dB)						指針値 ^{※4}
		① 鳥栖市原古賀町付近	② 鳥栖市蔵上町付近	③ 鳥栖市幸津町付近-1	④ 鳥栖市幸津町付近-2	⑤ 鳥栖市あさひ新町	⑥ 鳥栖市三島町付近	
H23 ^{※1}	H23.10月	46	44	48	36	38	32	70
H24	H24.12月	46			35			
H25	H25.12月					39	34	
H26	H26.11月		45	50				
H27	H27.12月	38			36			
	H28.02月		—	—				
H28	H29.01月	—				42	35	
H29	H29.12月		45	48				
H30	H30.12月	42			37			
R1	R1.12月					41	33	
R2	R2.12月		45	49				
R3	R3.12月	41			38			
R4	R4.12月					41	39	
R5	R5.12月		45	49				
R6	R6.12月	40			37			
R7	R7.12月					42	43	

※1 H23年度は、環境省からの委託により実施

※2 新鳥栖駅直近での測定であり、新鳥栖駅を通過する新幹線のみを対象としている。「新幹線騒音測定マニュアル（H22年環境省）」では、本来、列車本数20本の測定を行い騒音レベルの上位半数のエネルギー平均値により評価値を算出するが、欠測により騒音については列車本数15本、振動については列車本数17本の上位半数から評価値を算出。

※3 「新幹線鉄道騒音に係る環境基準について」（昭和50年環境庁告示第46号）

※4 「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について（勧告）」（昭和51年環境庁告示第32号）