

**令和4年度
浜松市の環境測定結果
(概要版)**

令和5年9月

環境部環境保全課

令和4年度 浜松市の環境測定結果(概要版)

1 目的

浜松市内における令和4年度の環境測定結果を、環境法令(大気汚染防止法第24条、水質汚濁防止法第17条、ダイオキシン類対策特別措置法第27条、騒音規制法第19条)の規定に基づき公表するもの。

2 結果

(1) 大気汚染の測定結果

(1)-1 大気汚染物質

ア 測定地点

図1に示す12地点で調査を実施した。

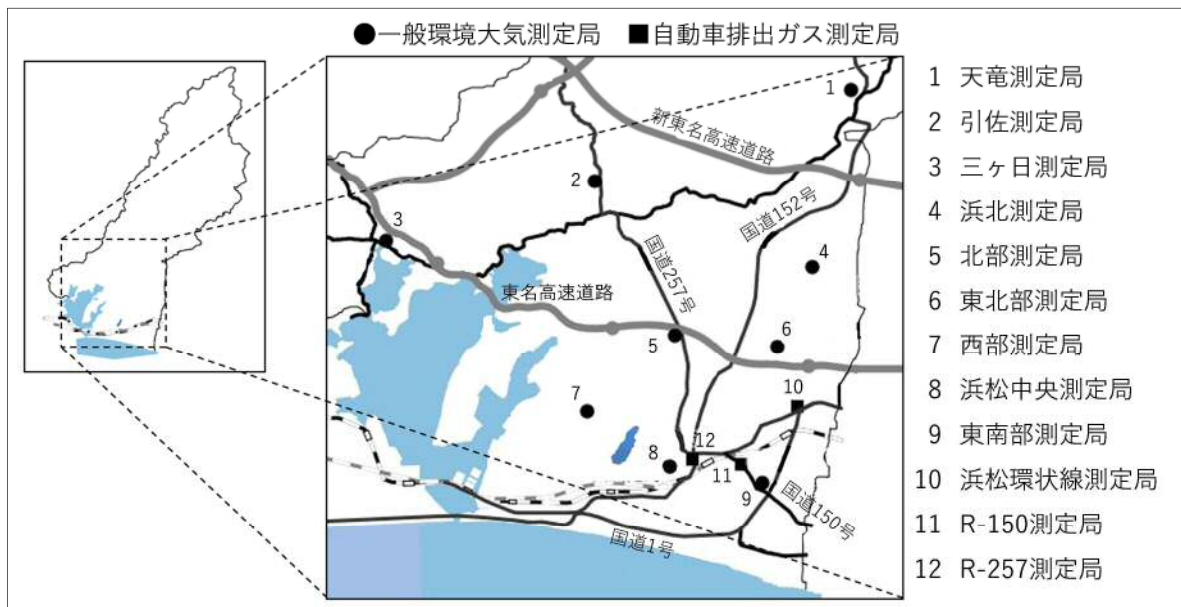


図1 大気汚染及び有害大気汚染物質等測定地点

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表 1 に示す。

二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質(SPM)及び微小粒子状物質(PM2.5)については、測定した全ての測定局において環境基準を達成した。

光化学オキシダントについては、測定した全ての測定局において環境基準を達成しなかった。

浜松市内における光化学オキシダント注意報等の発令及び静岡県内における微小粒子状物質注意喚起情報の発表はなかった。

表 1 環境基準の達成状況

項目	環境基準達成状況		
	令和 4 年度	参考	
		令和 3 年度	令和 2 年度
二酸化硫黄	達成	達成	達成
二酸化窒素	達成	達成	達成
一酸化炭素	達成	達成	達成
浮遊粒子状物質	達成	達成	達成
光化学オキシダント	未達成	未達成	未達成
微小粒子状物質	達成	達成	達成

(1)－2 有害大気汚染物質

ア 測定地点

「北部測定局」及び「R-257 測定局」の 2 地点で調査を実施した。

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表 2 に示す。環境基準が定められている 4 物質すべてについては、測定したいずれの測定局においても環境基準を達成した。

表 2 環境基準の達成状況

項目	環境基準達成状況		
	令和 4 年度	参考	
		令和 3 年度	令和 2 年度
ベンゼン	達成	達成	達成
トリクロロエチレン	達成	達成	達成
テトラクロロエチレン	達成	達成	達成
ジクロロメタン	達成	達成	達成

(2) 水質の測定結果

(2)ー1 公共用水域

ア 測定地点

図2(河川、湖沼)及び図3(海域)に示す75地点で調査を実施した。

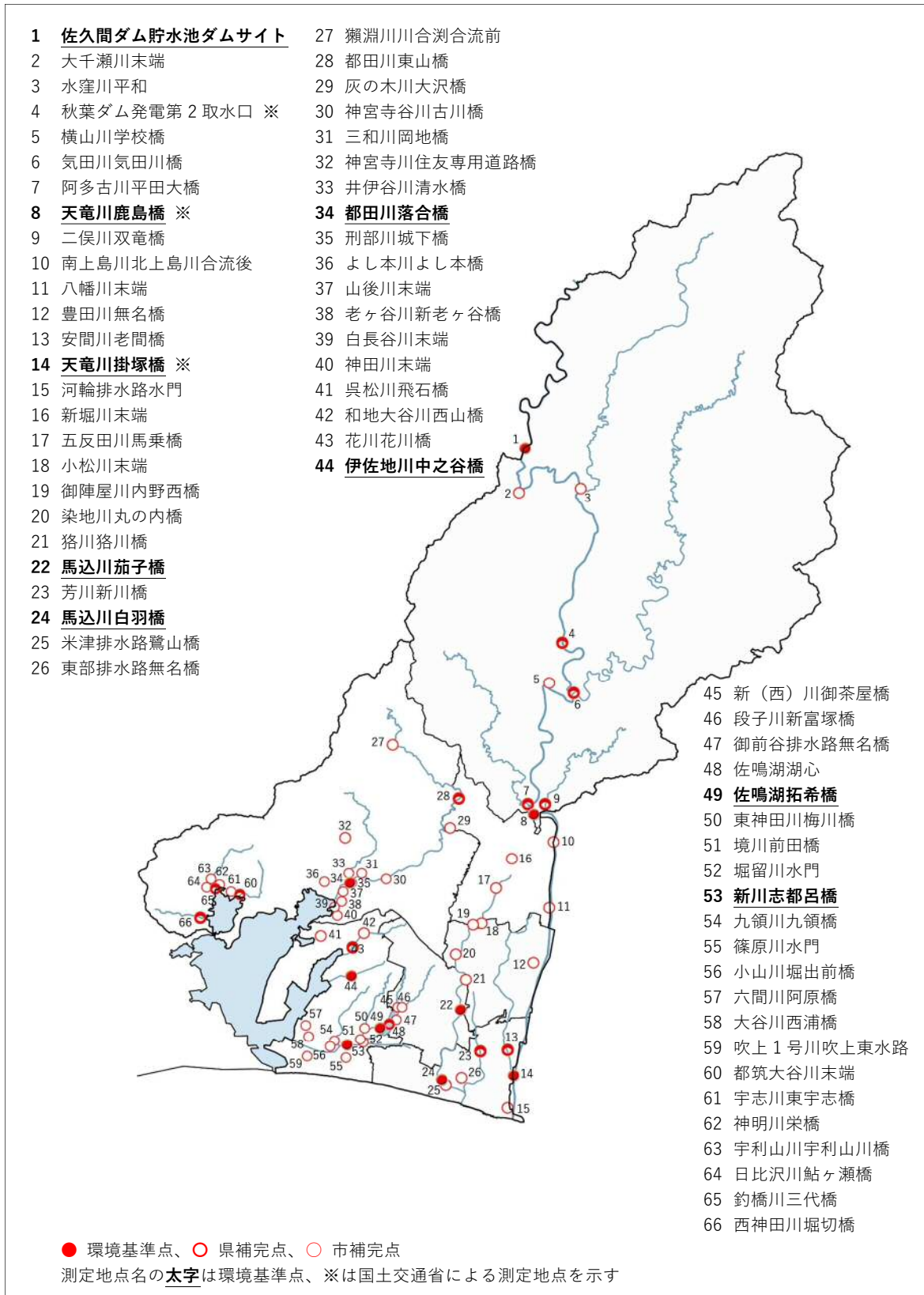


図2 公共用水域測定地点(河川、湖沼)

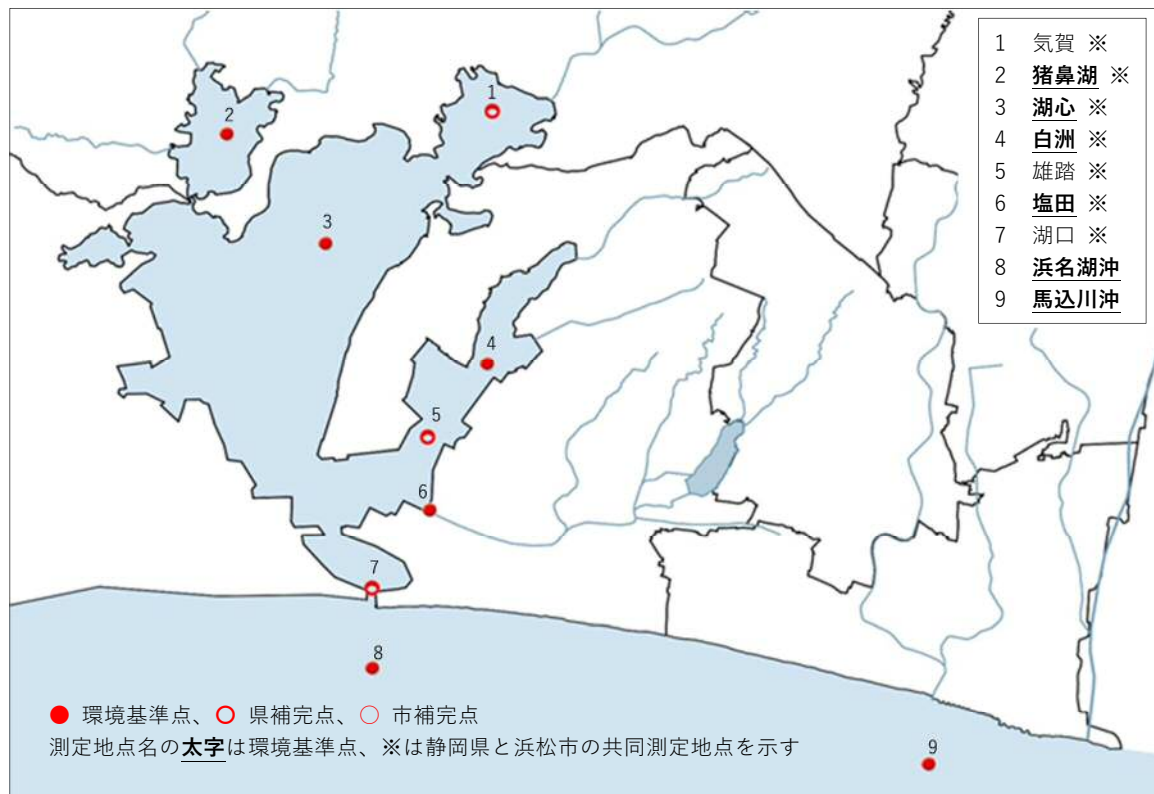


図3 公共用水域測定地点(浜名湖、遠州灘)

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

(ア) 環境基準点

環境基準点の15地点(河川7地点、湖沼2地点、海域6地点)の環境基準の達成状況を表3～5に示す。

健康項目(人の健康に係る被害を生じるおそれがある物質)26項目のうち、ほう素を除く25項目については全地点で環境基準を達成した。ほう素については、15地点のうち14地点において環境基準を達成した。

生活環境項目(水の汚染状態を示す項目)については、15地点のうち2地点で測定した項目すべてが環境基準を達成した。

表3 環境基準の達成状況(河川)

項目		環境基準達成状況		
		令和4年度	参考	
			令和3年度	令和2年度
健康項目	26項目 ^(注釈1)	達成 ※1	達成	達成
生活環境項目	pH (水素イオン濃度)	未達成	未達成	未達成
	BOD (生物化学的酸素要求量)	達成	達成	達成
	SS (浮遊物質)	未達成	未達成	未達成
	DO (溶存酸素量)	未達成	未達成	未達成
	大腸菌数 ※2	未達成	未達成	未達成
	全亜鉛	達成	達成	達成
	ノニルフェノール	達成	達成	達成
	LAS (直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩)	達成	達成	達成

※1 1地点でほう素の環境基準値を超過したが、海水の影響と考えられるため評価していない。

※2 大腸菌数は令和3年度までは大腸菌群数

〔注釈1〕

①河川・湖沼：カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ひ素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン

②浜名湖：①からPCB、ふっ素、ほう素を除く

③遠州灘：①からPCB、ふっ素、ほう素、全シアンを除く

④基準点以外：①からPCB、1,4-ジオキサンを除く

⑤地下水：①と同じ

表 4 環境基準の達成状況(湖沼)

項目		環境基準達成状況		
		令和 4 年度	参考	
			令和 3 年度	令和 2 年度
健康項目	26 項目 ^(注釈 1)	達成	達成	達成
生活環境項目	pH	未達成	未達成	未達成
	COD	未達成	未達成	未達成
	SS	未達成	未達成	未達成
	DO	達成	未達成	未達成
	大腸菌数 ※1,2	達成	未達成	未達成
	全亜鉛	達成	達成	達成
	ノニルフェノール	達成	達成	達成
	LAS	達成	達成	達成
全りん ※2	達成	達成	未達成	

※1 「大腸菌数」は令和 3 年度までは「大腸菌群数」

※2 「大腸菌数」「全りん」は佐久間ダム貯水池ダムサイトのみ

表 5 環境基準の達成状況(海域)

項目		環境基準達成状況		
		令和 4 年度	参考	
			令和 3 年度	令和 2 年度
健康項目	浜名湖：23 項目 ^(注釈 1) 遠州灘：22 項目 ^(注釈 1)	達成	達成	達成
生活環境項目	pH	未達成	未達成	未達成
	COD	未達成	達成	達成
	DO	未達成	未達成	未達成
	大腸菌数	達成	達成	達成
	全亜鉛	達成	達成	達成
	ノニルフェノール ※1	達成	達成	達成
	LAS ※1	達成	達成	達成
	全窒素 ※2	達成	達成	未達成
全りん ※2	達成	達成	達成	

※ 「ノニルフェノール」「LAS」は浜名湖のみ

※ 「全窒素」「全りん」は浜名湖(口)(猪鼻湖、湖心、新所の平均)及び浜名湖(ハ)(白洲、雄踏の平均)のみ

(イ) 環境基準点以外

環境基準点以外の 60 地点(河川 56 地点、湖沼 1 地点、海域 3 地点)の環境基準の達成状況を表 6 に示す。健康項目 24 項目のうち、ほう素を除く 23 項目については全地点で環境基準を達成した。ほう素については、60 地点のうち 59 地点において環境基準を達成した。

表 6 環境基準の達成状況

項目		環境基準達成状況		
		令和 4 年度	参考	
			令和 3 年度	令和 2 年度
健康項目	24 項目 ^(注釈 1)	未達成	未達成	達成

※ 生活環境項目は基準が設定されていない。

(ウ) 佐鳴湖の COD 年平均値

佐鳴湖の COD 年平均値の経年変化を図 4 に示す。毎年、環境省が発表する「湖沼の COD の水域毎データ」において使用される佐鳴湖の COD 年平均値は 7.5mg/L であった。令和 4 年度の全国の湖沼の COD の測定結果は、後日環境省から公表される。

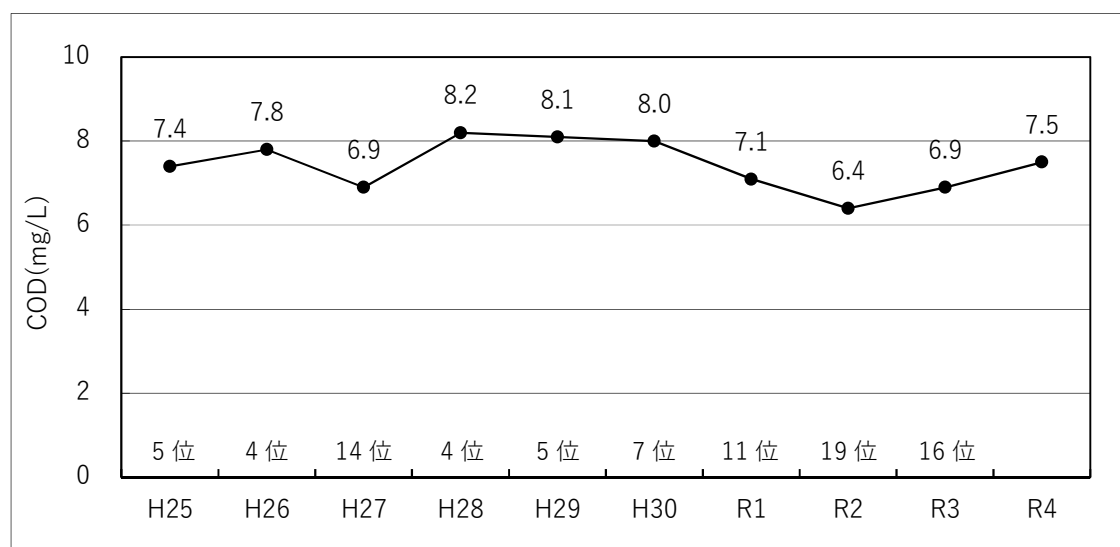


図 4 佐鳴湖の COD(年平均値)の経年変化

※ 令和 3 年度の全国の測定地点は 198 地点

(2)－2 地下水

ア 測定地点

令和4年度は、表7に示す12地点において調査を実施した。なお、測定地点は毎年変更している。

表7 地下水環境モニタリング測定地点

西区村櫛町	北区引佐町金指	浜北区上島
西区大人見町	東区薬師町	天竜区春野町豊岡
南区三島町	東区豊町	天竜区水窪町地頭方
東区半田町	東区大島町	天竜区水窪町奥領家

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表8に示す。測定した26項目すべてについて、12地点のいずれにおいても環境基準を達成した。

表8 環境基準の達成状況

項目	環境基準達成状況		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
26項目 ^(注釈1)	達成	未達成	達成

(3) ダイオキシン類の測定結果

ア 測定地点

令和4年度は、表9に示す20地点において調査を実施した。なお、測定地点は毎年変更している。

表9 ダイオキシン類の測定地点

分類	所在地、地点名
大気 (3地点)	中区高丘東三丁目、浜北区横須賀、南区芳川町
水質 (6地点)	伊佐地川中之谷橋、新川志都呂橋、都田川落合橋、佐鳴湖拓希橋、
底質 (6地点)	浜名湖湖心、浜名湖猪鼻湖
地下水 (2地点)	西区大人見町、天竜区水窪町地頭方
土壌 (3地点)	東区安間町、西区大平台三丁目、天竜区山東

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表10に示す。測定したすべての地点において環境基準を達成した。

表10 環境基準の達成状況

測定地点	環境基準達成状況		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
大気	達成	達成	達成
水質	達成	達成	達成
底質	達成	達成	達成
地下水	達成	達成	達成
土壌	達成	達成	達成

(4) 騒音・振動の測定結果

(4)－1 環境騒音(一般地域)

ア 測定地点

令和4年度は、西区雄踏町宇布見、北区新都田三丁目、南区江之島町、中区中央二丁目において測定を実施した。なお、測定地点は毎年変更している。

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表11に示す。測定した4地点すべてにおいて、昼間及び夜間の時間帯について環境基準を達成した。

表11 環境基準の達成状況

測定項目	環境基準達成状況		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
環境騒音	達成	達成	達成

(4)－2 自動車騒音(面的評価)

ア 測定地点

令和4年度は、東区小池町、中区高町及び北区細江町中川を基準点として測定を実施した。なお、測定地点は毎年変更している。

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表12に示す。測定した区間のほとんどで環境基準を達成した。

表12 環境基準の達成状況

	環境基準達成状況(%)		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
昼間・夜間ともに環境基準達成	97.5	96.3	94.7
昼間のみ環境基準達成	1.0	1.4	2.0
夜間のみ環境基準達成	0.6	0.6	0.6
昼間・夜間ともに環境基準超過	0.8	1.8	2.7

※割合は小数点以下第2位を四捨五入しているため合計が100%にならないことがある。

(4)－3 航空機騒音

ア 測定地点

令和4年度は、西区伊左地町、東区有玉西町において測定を実施した。なお、測定地点は隔年で変更している。

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表13に示す。測定した2地点のいずれにおいても環境基準を達成した。

表13 環境基準の達成状況(航空機騒音)

測定項目	環境基準達成状況		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
航空機騒音	達成	達成	達成

(4)－4 新幹線鉄道騒音・振動

ア 測定地点

南区鶴見町、西区舞阪町舞阪において測定を実施した。

イ 測定結果及び環境基準の達成状況

環境基準の達成状況を表14に示す。騒音については、測定した2地点のうち1地点で環境基準を達成した。振動については測定した2地点いずれにおいても環境基準を達成した。

表14 環境基準の達成状況(新幹線鉄道騒音)

測定項目	環境基準達成状況		
	令和4年度	参考	
		令和3年度	令和2年度
新幹線鉄道騒音	未達成	未達成	未達成
新幹線鉄道振動	達成	達成	達成