

環境影響評価の予測結果の詳細

○大気汚染

【建設機械の稼働時】



図 1 二酸化窒素 NO₂ 及び浮遊粒子状物質 SPM の調査地点・予測地点

(二酸化窒素 NO₂)

単位：ppm

	影響値	現況値	予測値		基準値
			年平均値※1	日平均値の年間98%値※2	
豆子側	0.01	0.01	0.02	0.04	0.06 以下
葉山側	0.03	0.01	0.04	0.06	0.06 以下

(浮遊粒子状物質 SPM)

単位：mg/m³

	影響値	現況値	予測値		参考値
			年平均値※1	日平均値の年間2%除外値※3	
豆子側	0.0001	0.02	0.02	0.05	0.10 以下
葉山側	0.0001	0.02	0.02	0.05	0.10 以下



図2 粉じん等の調査地点・予測地点

(粉じん等)

単位 : t/km²/月

	影響値	現況値	予測値	参考値
逗子側	8.2	3.2	11	20 以下
葉山側 (住宅地)	0.4	3.2	4	20 以下
葉山側 (葉山ステーション)	49.6	3.2	53	20 以下

【工事用車両の走行時】



図3 二酸化窒素 NO₂、浮遊粒子状物質 SPM 及び粉じん等の調査地点・予測地点

(二酸化窒素 NO₂)

単位：ppm

	影響値	現況値		予測値		基準値
		一般車両交通	バックグラウンド	年平均値※1	日平均値の年間98%値※2	
逗子側	0.0001	0.0003	0.01	0.01	0.02	0.06 以下
葉山側	0.0001	0.0006	0.01	0.01	0.02	0.06 以下

(浮遊粒子状物質 SPM)

単位：mg/m³

	影響値	現況値		予測値		参考値
		一般車両交通	バックグラウンド	年平均値※1	日平均値の年間2%除外値※3	
逗子側	0.0001	0.00002	0.02	0.02	0.05	0.10 以下
葉山側	0.0001	0.00007	0.02	0.02	0.05	0.10 以下

(粉じん等)

単位：t/km²/月

	影響値	現況値	予測値	参考値
逗子側	0.6	3.2	4	20 以下
葉山側	0.4	3.2	4	20 以下

【供用後】



図4 二酸化窒素 NO₂ 及び浮遊粒子状物質 SPM の調査地点・予測地点

(二酸化窒素 NO₂)

単位：ppm

	影響値	現況値	予測値		基準値
			年平均値※1	日平均値の年間98%値※2	
逗子側	0.002	0.01	0.01	0.02	0.06 以下
葉山側	0.002	0.01	0.01	0.02	0.06 以下

(浮遊粒子状物質 SPM)

単位：mg/m³

	影響値	現況値	予測値		参考値
			年平均値※1	日平均値の年間2%除外値※3	
逗子側	0.00007	0.02	0.02	0.05	0.10 以下
葉山側	0.00007	0.02	0.02	0.05	0.10 以下

- ※1 予測値（年平均値）は、現況値に、工事等による影響値を加えて算出したもの。
- ※2 ※1で算出した値を基に、所定の換算式により日平均値の年間98%値を算出したもの。日平均値の年間98%値とは、1年間に測定されたすべての日平均値（欠測日除く）を、1年間の最低値を第1番目として、昇順に並べたときに、最低値から数えて98%目に該当する日平均値のこと。
- ※3 ※1で算出した値を基に、所定の換算式により日平均値の年間2%除外値を算出したもの。日平均値の年間2%除外値とは、1年間に測定されたすべての日平均値（欠測日除く）を、1年間の最高値を第1番目として、降順に並べたときに、最高値から数えて2%目までを除外した最高値に該当する日平均値のこと。

○騒音

(建設機械の稼働時)



図5 予測地点

単位：dB

	予測値	基準値
逗子側	90	85 以下
葉山側	83	85 以下

(工事用車両の走行)



図6 調査地点・予測地点

単位：dB

	増加分	現況値	予測値	基準値
逗子側	0.6	64	65	70 以下
葉山側	0.3	66	66	70 以下

(供用後)



図7 調査地点・予測地点

単位：dB

	影響値		現況値		予測値		基準値	
	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
逗子側	51	45	70	64	70	64	70以下	65以下
葉山側	66	62	67	60	69	64	70以下	65以下

○振動

(建設機械の稼働時)



図8 予測地点

単位：dB

	予測値	基準値
逗子側	59	75 以下
葉山側	53	75 以下

(工事用車両の走行時)



図9 調査地点・予測地点

単位：dB

	増加分	現況値	予測値	基準値
逗子側	0.9	41	42	70 以下
葉山側	0.4	45	45	65 以下

