

表 12.1.1-22(1)自動車の走行に係る大気質の予測結果(二酸化窒素)(計画路線の予測)

[単位：ppm]

番号	予測地点		予測値 (年平均値)				日平均値 の年間 98%値	環境基準
			道路寄与 濃度	バックグ ラウンド 濃度	計	寄与率 (%)		
1	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00014	0.006	0.00614	2	0.0171	1時間値 の1日平 均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾ ーン内又 はそれ以 下である こと。
2	宮田村大田切	西側	0.00016	0.006	0.00616	3	0.0171	
		東側	0.00016	0.006	0.00616	3	0.0171	
3	宮田村大久保	西側	0.00051	0.005	0.00551	9	0.0160	
4	宮田村中越	西側	0.00009	0.005	0.00509	2	0.0155	
5	伊那市下殿島	西側	0.00053	0.004	0.00453	12	0.0146	
		東側	0.00040	0.004	0.00440	9	0.0144	
6	伊那市原新田	西側	0.00070	0.003	0.00370	19	0.0132	
		東側	0.00073	0.003	0.00373	20	0.0133	

注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。

注2：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）による。

表 12.1.1-22(2)自動車の走行に係る大気質の予測結果(浮遊粒子状物質)(計画路線の予測)

[単位：mg/m<sup>3</sup>]

番号	予測地点		予測値 (年平均値)				日平均値 の年間2% 除外値	環境基準
			道路寄与 濃度	バックグ ラウンド 濃度	計	寄与率 (%) ※		
1	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00001	0.012	0.01201	0	0.0327	1時間値 の1日平 均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であ ること。
2	宮田村大田切	西側	0.00001	0.012	0.01201	0	0.0327	
		東側	0.00001	0.012	0.01201	0	0.0327	
3	宮田村大久保	西側	0.00003	0.011	0.01103	0	0.0306	
4	宮田村中越	西側	0.00001	0.011	0.01101	0	0.0306	
5	伊那市下殿島	西側	0.00002	0.010	0.01002	0	0.0285	
		東側	0.00002	0.010	0.01002	0	0.0285	
6	伊那市原新田	西側	0.00002	0.011	0.01102	0	0.0306	
		東側	0.00002	0.011	0.01102	0	0.0306	

※：寄与率0%は、0.5%未満を示す。

注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。

注2：環境基準は、「大気汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）による。

表 12.1.1-23 (1) 自動車の走行に係る大気質の予測結果(二酸化窒素)

(既存道路の影響を考慮した予測)

[単位：ppm]

番号	予測地点		予測値 (年平均値)				日平均値 の年間 98%値	環境基準
			道路寄与 濃度	バックグ ラウンド 濃度	計	寄与率 (%)		
1	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00054	0.006	0.00654	8	0.0175	1時間値 の1日平 均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾ ーン内又 はそれ以 下である こと。
2	宮田村大田切	西側	0.00019	0.006	0.00619	3	0.0171	
		東側	0.00019	0.006	0.00619	3	0.0171	
3	宮田村大久保	西側	0.00052	0.005	0.00552	9	0.0160	
4	宮田村中越	西側	0.00009	0.005	0.00509	2	0.0155	
5	伊那市下殿島	西側	0.00053	0.004	0.00507	10	0.0146	
		東側	0.00041	0.004	0.00481	9	0.0144	
6	伊那市原新田	西側	0.00076	0.003	0.00376	20	0.0133	
		東側	0.00079	0.003	0.00379	21	0.0133	

注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。

注2：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）による。

表 12.1.1-23 (2) 自動車の走行に係る大気質の予測結果(浮遊粒子状物質)

(既存道路の影響を考慮した予測)

[単位：mg/m<sup>3</sup>]

番号	予測地点		予測値 (年平均値)				日平均値 の年間2% 除外値	環境基準
			道路寄与 濃度	バックグ ラウンド 濃度	計	寄与率 (%) ※		
1	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00002	0.012	0.01202	0	0.0327	1時間値 の1日平 均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であ ること。
2	宮田村大田切	西側	0.00001	0.012	0.01201	0	0.0327	
		東側	0.00001	0.012	0.01201	0	0.0327	
3	宮田村大久保	西側	0.00003	0.011	0.01103	0	0.0306	
4	宮田村中越	西側	0.00001	0.011	0.01101	0	0.0306	
		東側	0.00002	0.010	0.01005	0	0.0285	
5	伊那市下殿島	西側	0.00002	0.010	0.01004	0	0.0285	
		東側	0.00002	0.010	0.01004	0	0.0285	
6	伊那市原新田	西側	0.00003	0.011	0.01103	0	0.0306	
		東側	0.00003	0.011	0.01103	0	0.0306	

※：寄与率0%は、0.5%未満を示す。

注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。

注2：環境基準は、「大気汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）による。

## (5) 予測結果

二酸化窒素の年平均値は、0.0056～0.0123ppm、浮遊粒子状物質の年平均値は、0.01023～0.01262mg/m<sup>3</sup>である。予測結果を表 12.1.4-8 (P12.1-88～89) に示す。

表 12.1.4-8(1)建設機械の稼働に係る大気質の予測結果(二酸化窒素)

[単位：ppm]

番号	予測地点	種別	ユニット	予測値 (年平均値)				日平均値の年間98%値	建設機械寄与濃度の参考値	環境基準
				建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	寄与率 (%)			
1	駒ヶ根市赤穂(大田切)	掘削工	土砂掘削	0.0063	0.006	0.0123	51	0.024	0.004 ppm 以下	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
2	宮田村大田切	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0053	0.006	0.0113	47	0.023		
3	宮田村大久保	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0032	0.005	0.0082	39	0.019		
4	宮田村中越	掘削工	土砂掘削	0.0057	0.005	0.0107	53	0.022		
5	伊那市下殿島	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0031	0.004	0.0071	44	0.017		
6	伊那市原新田	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0026	0.003	0.0056	46	0.015		

注1：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。

注2：参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」（平成25年3月 国土技術政策総合研究所）に示されている建設機械の稼働に係る二酸化窒素の濃度の参考値である。

注3：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）の環境基準である。

注4：着色部分は、参考値の超過を示す。

表 12.1.4-8(2) 建設機械の稼働に係る大気質の予測結果(浮遊粒子状物質)

[単位：mg/m<sup>3</sup>]

番号	予測地点	種別	ユニット	予測値 (年平均値)				日平均値 の年間 2% 除外値	建設機械 寄与濃度 の参考値	環境 基準
				建設機 械寄与 濃度	バッ クグ ラウ ンド 濃度	計	寄与率 (%)			
1	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	掘削工	土砂掘削	0.00062	0.012	0.01262	5	0.034	0.009 mg/m <sup>3</sup> 以下	1 時間値 の1日 平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であ ることか つ1時間 値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であ ること。
2	宮田村大田切	盛土工	盛土 (路体・路床)	0.00050	0.012	0.01250	4	0.033		
3	宮田村大久保	盛土工	盛土 (路体・路床)	0.00026	0.011	0.01126	2	0.031		
4	宮田村中越	掘削工	土砂掘削	0.00051	0.011	0.01151	4	0.031		
5	伊那市下殿島	盛土工	盛土 (路体・路床)	0.00023	0.010	0.01023	2	0.029		
6	伊那市原新田	盛土工	盛土 (路体・路床)	0.00018	0.011	0.01118	2	0.031		

注1：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。

注2：参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」（平成25年3月 国土技術政策総合研究所）に示されている建設機械の稼働に係る浮遊粒子状物質の濃度の参考値である。

注3：環境基準は、「大気汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）の環境基準である。

表 12.1.4-11 (1)「排出ガス対策型建設機械の使用」による低減効果(二酸化窒素)

[単位：ppm]

番号	予測地点	種別	ユニット	予測値 (年平均値)				低減効果		建設機械寄与濃度の参考値
				建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	寄与率 (%)	寄与率 (%)		
1	駒ヶ根市赤穂(大田切)	掘削工	土砂掘削	0.0028	0.006	0.0088	32	-0.0035	-28	0.004 ppm 以下
2	宮田村大田切	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0022	0.006	0.0082	27	-0.0030	-27	
3	宮田村大久保	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0012	0.005	0.0062	19	-0.0019	-24	
4	宮田村中越	掘削工	土砂掘削	0.0025	0.005	0.0075	33	-0.0032	-30	
5	伊那市下殿島	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0012	0.004	0.0052	23	-0.0019	-27	
6	伊那市原新田	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0010	0.003	0.0040	25	-0.0016	-29	

注：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。

表 12.1.4-11(2)「排出ガス対策型建設機械の使用」による低減効果(浮遊粒子状物質)

[単位：mg/m<sup>3</sup>]

番号	予測地点	種別	ユニット	予測値 (年平均値)				低減効果		建設機械寄与濃度の参考値
				建設機械寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	寄与率 (%)	寄与率 (%)		
1	駒ヶ根市赤穂(大田切)	掘削工	土砂掘削	0.0002	0.012	0.0122	2	-0.00039	-3	0.009 mg/m <sup>3</sup> 以下
2	宮田村大田切	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0002	0.012	0.0122	2	-0.00031	-2	
3	宮田村大久保	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0001	0.011	0.0111	1	-0.00016	-1	
4	宮田村中越	掘削工	土砂掘削	0.0002	0.011	0.0112	2	-0.00031	-3	
5	伊那市下殿島	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0001	0.010	0.0101	1	-0.00014	-1	
6	伊那市原新田	盛土工	盛土(路体・路床)	0.0001	0.011	0.0111	1	-0.00011	-1	

注：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。

## (5) 予測結果

二酸化窒素の年平均値は 0.0032～0.0062ppm、浮遊粒子状物質の年平均値は 0.01100～0.01201mg/m<sup>3</sup>である。予測結果を表 12.1.5-5 (P12.1-107～108) に示す。

表 12.1.5-5(1) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る大気質の予測結果(二酸化窒素)

[単位：ppm]

番号	予測地点	予測値 (年平均値)					日平均値の年間 98% 値	工事用車両寄与濃度の参考値	環境基準
		工事用車両寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	寄与率 (%) ※			
A	宮田村 5284-3 地先	0.00002	0.00015	0.006	0.0062	0	0.017	0.004ppm 以下	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること
B	宮田村 5610-1 地先	0.00001	0.00017	0.006	0.0062	0	0.016		
C	宮田村 6747-5 地先	0.00002	0.00003	0.005	0.0050	0	0.016		
D	伊那市東春近 4838 地先	0.00001	0.00009	0.005	0.0051	0	0.014		
E	伊那市東春近 8290 地先	0.00004	0.00016	0.003	0.0032	1	0.013		
F	伊那市東春近 7637-8 地先	0.00003	0.00014	0.003	0.0032	1	0.013		
G	伊那市美篤 10856 地先	0.00002	0.00039	0.003	0.0034	1	0.013		

※：寄与率 0%は、0.5%未満を示す。

注 1：工事用道路敷地境界の地上 1.5m における値である。

注 2：工事用車両寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに計画路線より付加される濃度を示す。

注 3：既存道路の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から付加される濃度を示す。

注 4：バックグラウンド濃度は、予測地域の一般環境濃度を示す。

注 5：参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第 714 号」（平成 25 年 3 月 国土技術政策総合研究所）に示されている建設機械の稼働に係る二酸化窒素の濃度の参考値である。

注 6：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和 53 年 7 月 11 日、環境庁告示第 38 号）の環境基準である。

表 12.1.5-5(2) 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る大気質の予測結果(浮遊粒子状物質)

[単位: mg/m<sup>3</sup>]

番号	予測地点	予測値 (年平均値)					日平均値の年間2%除外値 ※1	工事用車両寄与濃度の参考値※2	環境基準
		工事用車両寄与濃度	既存道路の寄与濃度	バックグラウンド濃度	計	寄与率 (%) ※			
A	宮田村 5284-3 地先	0.000001	0.000009	0.012	0.01201	0	0.033	0.009mg/m <sup>3</sup> 以下	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
B	宮田村 5610-1 地先	0.000001	0.000009	0.012	0.01201	0	0.031		
C	宮田村 6747-5 地先	0.000002	0.000002	0.011	0.01100	0	0.031		
D	伊那市東春近 4838 地先	0.000001	0.000004	0.011	0.01100	0	0.029		
E	伊那市東春近 8290 地先	0.000002	0.000005	0.011	0.01101	0	0.031		
F	伊那市東春近 7637-8 地先	0.000001	0.000005	0.011	0.01101	0	0.031		
G	伊那市美篤 10856 地先	0.000001	0.000013	0.011	0.01101	0	0.031		

※: 寄与率0%は、0.5%未満を示す。

注1: 工事敷地境界(道路敷地境界)地上1.5mにおける値である。

注2: 工事用車両寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに計画路線より付加される濃度を示す。

注3: 既存道路の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から付加される濃度を示す。

注4: バックグラウンド濃度は、予測地域の一般環境濃度を示す。

注5: 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」(平成25年3月 国土技術政策総合研究所)に示されている建設機械の稼働に係る浮遊粒子状物質の濃度の参考値である。

注6: 環境基準は、「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日、環境庁告示第25号)の環境基準である。

表 13.1(1)環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																					
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																									
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子 状物質	存在・供用 (自動車の 走行)	<p>&lt;二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値) &gt;</p> <p>二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値) の調査結果は以下のとおりである。</p> <p>●二酸化窒素の濃度の調査結果 [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>二酸化窒素 (年平均値)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>大久保集落センター</td> <td>0.005</td> </tr> <tr> <td>田原公民館</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>原新田公民館</td> <td>0.003</td> </tr> </tbody> </table> <p>●浮遊粒子状物質の濃度の調査結果 [単位: mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>浮遊粒子状物質 (年平均値)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td>大久保集落センター</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>田原公民館</td> <td>0.010</td> </tr> <tr> <td>原新田公民館</td> <td>0.011</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	二酸化窒素 (年平均値)	北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)	0.006	大久保集落センター	0.005	田原公民館	0.004	原新田公民館	0.003	調査地点	浮遊粒子状物質 (年平均値)	北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)	0.012	大久保集落センター	0.011	田原公民館	0.010	原新田公民館	0.011	<p>計画路線の予測結果は、二酸化窒素の年平均値は0.00370~0.00616ppm、浮遊粒子状物質の年平均値は0.01002~0.01201mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果 (計画路線の予測) [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測値 (年平均値)</th> <th rowspan="2">計</th> <th rowspan="2">寄与率 (%)</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>東側</td> <td>0.00014</td> <td>0.006</td> <td>0.00614</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00016</td> <td>0.006</td> <td>0.00616</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>東側</td> <td>0.00016</td> <td>0.006</td> <td>0.00616</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00051</td> <td>0.005</td> <td>0.00551</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村中越</td> <td>西側</td> <td>0.00009</td> <td>0.005</td> <td>0.00509</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00053</td> <td>0.004</td> <td>0.00453</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>東側</td> <td>0.00040</td> <td>0.004</td> <td>0.00440</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00070</td> <td>0.003</td> <td>0.00370</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>東側</td> <td>0.00073</td> <td>0.003</td> <td>0.00373</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2: 環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日、環境庁告示第38号)による。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果 (計画路線の予測) [単位: mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測値 (年平均値)</th> <th rowspan="2">計</th> <th rowspan="2">寄与率 (%) ※</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>東側</td> <td>0.00001</td> <td>0.012</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00001</td> <td>0.012</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>東側</td> <td>0.00001</td> <td>0.012</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00003</td> <td>0.011</td> <td>0.01103</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村中越</td> <td>西側</td> <td>0.00001</td> <td>0.011</td> <td>0.01101</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00002</td> <td>0.010</td> <td>0.01002</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>東側</td> <td>0.00002</td> <td>0.010</td> <td>0.01002</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.00002</td> <td>0.011</td> <td>0.01102</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>東側</td> <td>0.00002</td> <td>0.011</td> <td>0.01102</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※: 寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1: 計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2: 環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日、環境庁告示第25号)による。</p>	予測地点	予測値 (年平均値)		計	寄与率 (%)	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00014	0.006	0.00614	2	西側	0.00016	0.006	0.00616	3	宮田村大田切	東側	0.00016	0.006	0.00616	3	西側	0.00051	0.005	0.00551	9	宮田村中越	西側	0.00009	0.005	0.00509	2	西側	0.00053	0.004	0.00453	12	伊那市下殿島	東側	0.00040	0.004	0.00440	9	西側	0.00070	0.003	0.00370	19	伊那市原新田	東側	0.00073	0.003	0.00373	20	予測地点	予測値 (年平均値)		計	寄与率 (%) ※	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00001	0.012	0.01201	0	西側	0.00001	0.012	0.01201	0	宮田村大田切	東側	0.00001	0.012	0.01201	0	西側	0.00003	0.011	0.01103	0	宮田村中越	西側	0.00001	0.011	0.01101	0	西側	0.00002	0.010	0.01002	0	伊那市下殿島	東側	0.00002	0.010	0.01002	0	西側	0.00002	0.011	0.01102	0	伊那市原新田	東側	0.00002	0.011	0.01102	0	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>予測結果より、自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質に関しては「二酸化窒素に係る環境基準について」の環境基準及び「大気の汚染に係る環境基準について」の環境基準を下回ると考えられるため、環境保全措置の検討は行わないものとする。</p> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は、最新の科学的知見に基づいて設定されたものであり、予測の不確実性は小さいと考えられることから、事後調査は実施しないこととする。</p>	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>計画路線は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っている。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、二酸化窒素の日平均値の年間98%値及び浮遊粒子状物質の日平均値の年間2%除外値は全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合は図られているものと評価する。</p> <p>●二酸化窒素の評価結果 [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>東側</td> <td>0.0171</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.0171</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>東側</td> <td>0.0171</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.0160</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側</td> <td>0.0160</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村中越</td> <td>西側</td> <td>0.0155</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.0146</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>東側</td> <td>0.0144</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.0132</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>東側</td> <td>0.0133</td> </tr> </tbody> </table> <p>注: 環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日、環境庁告示第38号)による。</p>	予測地点	日平均値の年間98%値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.0171	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。	西側	0.0171	宮田村大田切	東側	0.0171	西側	0.0160	宮田村大久保	西側	0.0160	宮田村中越	西側	0.0155	西側	0.0146	伊那市下殿島	東側	0.0144	西側	0.0132	伊那市原新田	東側	0.0133
			調査地点	二酸化窒素 (年平均値)																																																																																																																																																																							
北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)	0.006																																																																																																																																																																										
大久保集落センター	0.005																																																																																																																																																																										
田原公民館	0.004																																																																																																																																																																										
原新田公民館	0.003																																																																																																																																																																										
調査地点	浮遊粒子状物質 (年平均値)																																																																																																																																																																										
北の原いきいき交流センター (町四区北の原集落センター)	0.012																																																																																																																																																																										
大久保集落センター	0.011																																																																																																																																																																										
田原公民館	0.010																																																																																																																																																																										
原新田公民館	0.011																																																																																																																																																																										
予測地点	予測値 (年平均値)		計	寄与率 (%)																																																																																																																																																																							
	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																									
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00014	0.006	0.00614	2																																																																																																																																																																						
	西側	0.00016	0.006	0.00616	3																																																																																																																																																																						
宮田村大田切	東側	0.00016	0.006	0.00616	3																																																																																																																																																																						
	西側	0.00051	0.005	0.00551	9																																																																																																																																																																						
宮田村中越	西側	0.00009	0.005	0.00509	2																																																																																																																																																																						
	西側	0.00053	0.004	0.00453	12																																																																																																																																																																						
伊那市下殿島	東側	0.00040	0.004	0.00440	9																																																																																																																																																																						
	西側	0.00070	0.003	0.00370	19																																																																																																																																																																						
伊那市原新田	東側	0.00073	0.003	0.00373	20																																																																																																																																																																						
	予測地点	予測値 (年平均値)		計	寄与率 (%) ※																																																																																																																																																																						
道路寄与濃度		バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																									
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.00001	0.012	0.01201	0																																																																																																																																																																						
	西側	0.00001	0.012	0.01201	0																																																																																																																																																																						
宮田村大田切	東側	0.00001	0.012	0.01201	0																																																																																																																																																																						
	西側	0.00003	0.011	0.01103	0																																																																																																																																																																						
宮田村中越	西側	0.00001	0.011	0.01101	0																																																																																																																																																																						
	西側	0.00002	0.010	0.01002	0																																																																																																																																																																						
伊那市下殿島	東側	0.00002	0.010	0.01002	0																																																																																																																																																																						
	西側	0.00002	0.011	0.01102	0																																																																																																																																																																						
伊那市原新田	東側	0.00002	0.011	0.01102	0																																																																																																																																																																						
	予測地点	日平均値の年間98%値	環境基準	評価																																																																																																																																																																							
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	東側	0.0171	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																								
	西側	0.0171																																																																																																																																																																									
宮田村大田切	東側	0.0171																																																																																																																																																																									
	西側	0.0160																																																																																																																																																																									
宮田村大久保	西側	0.0160																																																																																																																																																																									
宮田村中越	西側	0.0155																																																																																																																																																																									
	西側	0.0146																																																																																																																																																																									
伊那市下殿島	東側	0.0144																																																																																																																																																																									
	西側	0.0132																																																																																																																																																																									
伊那市原新田	東側	0.0133																																																																																																																																																																									



表 13.1(2)環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																		
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																						
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子状物質	存在・供用 (自動車の 走行)	<p>&lt;気象の状況（風向・風速の年間データ）&gt; 気象の状況（風向・風速の年間データ）の調査結果は以下のとおりである。</p> <p>●風向・風速の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>最多風向 (16方位)</th> <th>平均風速 (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北の原いきいき交流センター（町四区北の原集落センター）</td> <td>S</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>大久保集落センター</td> <td>N</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>田原公民館</td> <td>S</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>原新田公民館</td> <td>SSW</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>伊那地域気象観測所</td> <td>S</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	最多風向 (16方位)	平均風速 (m/s)	北の原いきいき交流センター（町四区北の原集落センター）	S	2.3	大久保集落センター	N	2.3	田原公民館	S	2.3	原新田公民館	SSW	2.3	伊那地域気象観測所	S	2.5	<p>既存道路の影響を考慮した予測結果は、二酸化窒素の年平均値は0.00376～0.00654ppm、浮遊粒子状物質の年平均値は0.01004～0.01202mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果 (既存道路の影響を考慮した予測) [単位:ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測値（年平均値）</th> <th rowspan="2">計</th> <th rowspan="2">寄与率 (%)</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂（大田切）</td> <td>東側 0.00054</td> <td>0.006</td> <td>0.00654</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>西側 0.00019</td> <td>0.006</td> <td>0.00619</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00019</td> <td>0.006</td> <td>0.00619</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側 0.00052</td> <td>0.005</td> <td>0.00552</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>西側 0.00009</td> <td>0.005</td> <td>0.00509</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>西側 0.00053</td> <td>0.004</td> <td>0.00507</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00041</td> <td>0.004</td> <td>0.00481</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>西側 0.00076</td> <td>0.003</td> <td>0.00376</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00079</td> <td>0.003</td> <td>0.00379</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）による。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果 (既存道路の影響を考慮した予測) [単位:mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測値（年平均値）</th> <th rowspan="2">計</th> <th rowspan="2">寄与率 (%)</th> </tr> <tr> <th>道路寄与濃度</th> <th>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂（大田切）</td> <td>東側 0.00002</td> <td>0.012</td> <td>0.01202</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>西側 0.00001</td> <td>0.012</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00001</td> <td>0.012</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側 0.00003</td> <td>0.011</td> <td>0.01103</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>西側 0.00001</td> <td>0.011</td> <td>0.01101</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>西側 0.00002</td> <td>0.010</td> <td>0.01005</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00002</td> <td>0.010</td> <td>0.01004</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>西側 0.00003</td> <td>0.011</td> <td>0.01103</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>東側 0.00003</td> <td>0.011</td> <td>0.01103</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1：計画路線及び既存道路からの道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2：環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）による。</p>	予測地点	予測値（年平均値）		計	寄与率 (%)	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.00054	0.006	0.00654	8	宮田村大田切	西側 0.00019	0.006	0.00619	3	東側 0.00019	0.006	0.00619	3	宮田村大久保	西側 0.00052	0.005	0.00552	9	宮田村中越	西側 0.00009	0.005	0.00509	2	伊那市下殿島	西側 0.00053	0.004	0.00507	10	東側 0.00041	0.004	0.00481	9	伊那市原新田	西側 0.00076	0.003	0.00376	20	東側 0.00079	0.003	0.00379	21	予測地点	予測値（年平均値）		計	寄与率 (%)	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.00002	0.012	0.01202	0	宮田村大田切	西側 0.00001	0.012	0.01201	0	東側 0.00001	0.012	0.01201	0	宮田村大久保	西側 0.00003	0.011	0.01103	0	宮田村中越	西側 0.00001	0.011	0.01101	0	伊那市下殿島	西側 0.00002	0.010	0.01005	0	東側 0.00002	0.010	0.01004	0	伊那市原新田	西側 0.00003	0.011	0.01103	0	東側 0.00003	0.011	0.01103	0	<p>●浮遊粒子状物質の評価結果 [単位:mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>日平均値 の年間2% 除外値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂（大田切）</td> <td>東側 0.0327</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。</td> <td rowspan="10">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>西側 0.0327</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0327</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>西側 0.0285</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0285</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0306</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）による。</p> <p>●二酸化窒素の評価結果 (既存道路の影響を考慮した予測) [単位:ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>日平均値 の年間 98%値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂（大田切）</td> <td>東側 0.0175</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。</td> <td rowspan="10">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>西側 0.0171</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0171</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側 0.0160</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>西側 0.0155</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>西側 0.0146</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0144</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>西側 0.0133</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0133</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）による。</p> <p>●浮遊粒子状物質の評価結果 (既存道路の影響を考慮した予測) [単位:mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>日平均値 の年間2% 除外値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂（大田切）</td> <td>東側 0.0327</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。</td> <td rowspan="10">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">宮田村大田切</td> <td>西側 0.0327</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0327</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市下殿島</td> <td>西側 0.0285</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0285</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伊那市原新田</td> <td>西側 0.0306</td> </tr> <tr> <td>東側 0.0306</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）による。</p>	予測地点	日平均値 の年間2% 除外値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0327	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。	宮田村大田切	西側 0.0327	東側 0.0327	宮田村大久保	西側 0.0306	宮田村中越	西側 0.0306	伊那市下殿島	西側 0.0285	東側 0.0285	伊那市原新田	西側 0.0306	東側 0.0306	予測地点	日平均値 の年間 98%値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0175	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。	宮田村大田切	西側 0.0171	東側 0.0171	宮田村大久保	西側 0.0160	宮田村中越	西側 0.0155	伊那市下殿島	西側 0.0146	東側 0.0144	伊那市原新田	西側 0.0133	東側 0.0133	予測地点	日平均値 の年間2% 除外値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0327	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。	宮田村大田切	西側 0.0327	東側 0.0327	宮田村大久保	西側 0.0306	宮田村中越	西側 0.0306	伊那市下殿島	西側 0.0285	東側 0.0285	伊那市原新田	西側 0.0306	東側 0.0306
				調査地点	最多風向 (16方位)	平均風速 (m/s)																																																																																																																																																																																		
				北の原いきいき交流センター（町四区北の原集落センター）	S	2.3																																																																																																																																																																																		
				大久保集落センター	N	2.3																																																																																																																																																																																		
				田原公民館	S	2.3																																																																																																																																																																																		
				原新田公民館	SSW	2.3																																																																																																																																																																																		
				伊那地域気象観測所	S	2.5																																																																																																																																																																																		
				予測地点	予測値（年平均値）		計	寄与率 (%)																																																																																																																																																																																
					道路寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																																		
				駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.00054	0.006	0.00654	8																																																																																																																																																																																
宮田村大田切	西側 0.00019	0.006	0.00619	3																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00019	0.006	0.00619	3																																																																																																																																																																																				
宮田村大久保	西側 0.00052	0.005	0.00552	9																																																																																																																																																																																				
宮田村中越	西側 0.00009	0.005	0.00509	2																																																																																																																																																																																				
伊那市下殿島	西側 0.00053	0.004	0.00507	10																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00041	0.004	0.00481	9																																																																																																																																																																																				
伊那市原新田	西側 0.00076	0.003	0.00376	20																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00079	0.003	0.00379	21																																																																																																																																																																																				
予測地点	予測値（年平均値）		計	寄与率 (%)																																																																																																																																																																																				
	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																																						
駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.00002	0.012	0.01202	0																																																																																																																																																																																				
宮田村大田切	西側 0.00001	0.012	0.01201	0																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00001	0.012	0.01201	0																																																																																																																																																																																				
宮田村大久保	西側 0.00003	0.011	0.01103	0																																																																																																																																																																																				
宮田村中越	西側 0.00001	0.011	0.01101	0																																																																																																																																																																																				
伊那市下殿島	西側 0.00002	0.010	0.01005	0																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00002	0.010	0.01004	0																																																																																																																																																																																				
伊那市原新田	西側 0.00003	0.011	0.01103	0																																																																																																																																																																																				
	東側 0.00003	0.011	0.01103	0																																																																																																																																																																																				
予測地点	日平均値 の年間2% 除外値	環境基準	評価																																																																																																																																																																																					
駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0327	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																					
宮田村大田切	西側 0.0327																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0327																																																																																																																																																																																							
宮田村大久保	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
宮田村中越	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
伊那市下殿島	西側 0.0285																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0285																																																																																																																																																																																							
伊那市原新田	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0306																																																																																																																																																																																							
予測地点	日平均値 の年間 98%値			環境基準	評価																																																																																																																																																																																			
駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0175	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																					
宮田村大田切	西側 0.0171																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0171																																																																																																																																																																																							
宮田村大久保	西側 0.0160																																																																																																																																																																																							
宮田村中越	西側 0.0155																																																																																																																																																																																							
伊那市下殿島	西側 0.0146																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0144																																																																																																																																																																																							
伊那市原新田	西側 0.0133																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0133																																																																																																																																																																																							
予測地点	日平均値 の年間2% 除外値			環境基準	評価																																																																																																																																																																																			
駒ヶ根市赤穂（大田切）	東側 0.0327	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																					
宮田村大田切	西側 0.0327																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0327																																																																																																																																																																																							
宮田村大久保	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
宮田村中越	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
伊那市下殿島	西側 0.0285																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0285																																																																																																																																																																																							
伊那市原新田	西側 0.0306																																																																																																																																																																																							
	東側 0.0306																																																																																																																																																																																							

表 13.1(5)環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																				
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子 状物質	工事の実施 (建設機械 の稼働)	<p>&lt;二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値) &gt;</p> <p>二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値) は、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p> <p>&lt;気象の状況 (風向・風速の年間データ) &gt;</p> <p>気象の状況 (風向・風速の年間データ) は、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p>	<p>予測結果は、二酸化窒素の年平均値が0.0056～0.0123ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が0.01023～0.01262mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果 [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>種別</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>年平均値</th> <th>寄与率 (%)</th> <th>日平均値の年間98%値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>掘削工</td> <td>0.0063</td> <td>0.0123</td> <td>51</td> <td>0.024</td> </tr> <tr> <td>宮田村大田切</td> <td>盛土工</td> <td>0.0053</td> <td>0.0113</td> <td>47</td> <td>0.023</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>盛土工</td> <td>0.0032</td> <td>0.0082</td> <td>39</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>掘削工</td> <td>0.0057</td> <td>0.0107</td> <td>53</td> <td>0.022</td> </tr> <tr> <td>伊那市下殿島</td> <td>盛土工</td> <td>0.0031</td> <td>0.0071</td> <td>44</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>伊那市原新田</td> <td>盛土工</td> <td>0.0026</td> <td>0.0056</td> <td>46</td> <td>0.015</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 工事敷地境界 (道路敷地境界) 地上1.5mにおける値である。 注2: 着色部分は、参考値 (0.004ppm以下) の超過を示す。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果 [単位: mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>種別</th> <th>建設機械寄与濃度</th> <th>年平均値</th> <th>寄与率 (%)</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>掘削工</td> <td>0.00062</td> <td>0.01262</td> <td>5</td> <td>0.034</td> </tr> <tr> <td>宮田村大田切</td> <td>盛土工</td> <td>0.00050</td> <td>0.01250</td> <td>4</td> <td>0.033</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>盛土工</td> <td>0.00026</td> <td>0.01126</td> <td>2</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>掘削工</td> <td>0.00051</td> <td>0.01151</td> <td>4</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>伊那市下殿島</td> <td>盛土工</td> <td>0.00023</td> <td>0.01023</td> <td>2</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>伊那市原新田</td> <td>盛土工</td> <td>0.00018</td> <td>0.01118</td> <td>2</td> <td>0.031</td> </tr> </tbody> </table> <p>注: 工事敷地境界 (道路敷地境界) 地上1.5mにおける値である。</p>	予測地点	種別	建設機械寄与濃度	年平均値	寄与率 (%)	日平均値の年間98%値	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	掘削工	0.0063	0.0123	51	0.024	宮田村大田切	盛土工	0.0053	0.0113	47	0.023	宮田村大久保	盛土工	0.0032	0.0082	39	0.019	宮田村中越	掘削工	0.0057	0.0107	53	0.022	伊那市下殿島	盛土工	0.0031	0.0071	44	0.017	伊那市原新田	盛土工	0.0026	0.0056	46	0.015	予測地点	種別	建設機械寄与濃度	年平均値	寄与率 (%)	日平均値の年間2%除外値	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	掘削工	0.00062	0.01262	5	0.034	宮田村大田切	盛土工	0.00050	0.01250	4	0.033	宮田村大久保	盛土工	0.00026	0.01126	2	0.031	宮田村中越	掘削工	0.00051	0.01151	4	0.031	伊那市下殿島	盛土工	0.00023	0.01023	2	0.029	伊那市原新田	盛土工	0.00018	0.01118	2	0.031	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <th>長野県</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>排出ガス対策型建設機械の採用</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">効果への不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <th>長野県</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>停車中の車両等のアイドリングを止める、建設機械の複数同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の排出量あるいは最大排出量の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">効果への不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は科学的知見に基づくものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、採用した環境保全措置についても効果に係る知見が十分に把握されていると判断でき、効果の不確実性は小さいと考えられることから、事後調査は実施しないものとする。</p>	実施主体		長野県	実施内容	種類	排出ガス対策型建設機械の採用	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果		排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。	効果への不確実性		なし	他の環境への影響		特になし	実施主体		長野県	実施内容	種類	作業方法への配慮	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果		停車中の車両等のアイドリングを止める、建設機械の複数同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の排出量あるいは最大排出量の低減が見込まれる。	効果への不確実性		なし	他の環境への影響		特になし	<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>計画路線は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っている。また、環境保全措置として「排出ガス対策型建設機械の採用」及び「作業方法への配慮」を実施することで、環境負荷を低減している。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で行える限り回避又は低減されているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、二酸化窒素の建設機械による寄与濃度及び日平均値の年間98%値、浮遊粒子状物質の建設機械による寄与濃度及び日平均値の年間2%除外値は、全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合は図られているものと評価する。</p> <p>●二酸化窒素の評価結果 [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>建設機械による寄与濃度</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>参考値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>0.0028</td> <td>0.020</td> <td rowspan="5">0.004以下</td> <td rowspan="5">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。</td> <td rowspan="5">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>宮田村大田切</td> <td>0.0022</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>0.0012</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>0.0025</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>伊那市下殿島</td> <td>0.0012</td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>伊那市原新田</td> <td>0.0010</td> <td>0.014</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上1.5mにおける値である。 注2: 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」(平成25年3月 国土技術政策総合研究所) である。 注3: 環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日、環境庁告示第38号) である。</p> <p>●浮遊粒子状物質の評価結果 [単位: mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>建設機械による寄与濃度</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> <th>参考値</th> <th>環境基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>駒ヶ根市赤穂 (大田切)</td> <td>0.00024</td> <td>0.033</td> <td rowspan="5">0.009以下</td> <td rowspan="5">1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。</td> <td rowspan="5">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>宮田村大田切</td> <td>0.00019</td> <td>0.033</td> </tr> <tr> <td>宮田村大久保</td> <td>0.00010</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>宮田村中越</td> <td>0.00019</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>伊那市下殿島</td> <td>0.00009</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>伊那市原新田</td> <td>0.00007</td> <td>0.031</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1: 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上1.5mにおける値である。 注2: 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」(平成25年3月 国土技術政策総合研究所) である。 注3: 環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日、環境庁告示第25号) の環境基準である。</p>	予測地点	建設機械による寄与濃度	日平均値の年間98%値	参考値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	0.0028	0.020	0.004以下	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。	宮田村大田切	0.0022	0.020	宮田村大久保	0.0012	0.017	宮田村中越	0.0025	0.018	伊那市下殿島	0.0012	0.015	伊那市原新田	0.0010	0.014			予測地点	建設機械による寄与濃度	日平均値の年間2%除外値	参考値	環境基準	評価	駒ヶ根市赤穂 (大田切)	0.00024	0.033	0.009以下	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。	宮田村大田切	0.00019	0.033	宮田村大久保	0.00010	0.031	宮田村中越	0.00019	0.031	伊那市下殿島	0.00009	0.029	伊那市原新田	0.00007	0.031		
				予測地点	種別	建設機械寄与濃度	年平均値	寄与率 (%)	日平均値の年間98%値																																																																																																																																																																													
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	掘削工	0.0063	0.0123	51	0.024																																																																																																																																																																																	
宮田村大田切	盛土工	0.0053	0.0113	47	0.023																																																																																																																																																																																	
宮田村大久保	盛土工	0.0032	0.0082	39	0.019																																																																																																																																																																																	
宮田村中越	掘削工	0.0057	0.0107	53	0.022																																																																																																																																																																																	
伊那市下殿島	盛土工	0.0031	0.0071	44	0.017																																																																																																																																																																																	
伊那市原新田	盛土工	0.0026	0.0056	46	0.015																																																																																																																																																																																	
予測地点	種別	建設機械寄与濃度	年平均値	寄与率 (%)	日平均値の年間2%除外値																																																																																																																																																																																	
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	掘削工	0.00062	0.01262	5	0.034																																																																																																																																																																																	
宮田村大田切	盛土工	0.00050	0.01250	4	0.033																																																																																																																																																																																	
宮田村大久保	盛土工	0.00026	0.01126	2	0.031																																																																																																																																																																																	
宮田村中越	掘削工	0.00051	0.01151	4	0.031																																																																																																																																																																																	
伊那市下殿島	盛土工	0.00023	0.01023	2	0.029																																																																																																																																																																																	
伊那市原新田	盛土工	0.00018	0.01118	2	0.031																																																																																																																																																																																	
実施主体		長野県																																																																																																																																																																																				
実施内容	種類	排出ガス対策型建設機械の採用																																																																																																																																																																																				
	位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																				
環境保全措置の効果		排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。																																																																																																																																																																																				
効果への不確実性		なし																																																																																																																																																																																				
他の環境への影響		特になし																																																																																																																																																																																				
実施主体		長野県																																																																																																																																																																																				
実施内容	種類	作業方法への配慮																																																																																																																																																																																				
	位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																				
環境保全措置の効果		停車中の車両等のアイドリングを止める、建設機械の複数同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の排出量あるいは最大排出量の低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																				
効果への不確実性		なし																																																																																																																																																																																				
他の環境への影響		特になし																																																																																																																																																																																				
予測地点	建設機械による寄与濃度	日平均値の年間98%値	参考値	環境基準	評価																																																																																																																																																																																	
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	0.0028	0.020	0.004以下	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																	
宮田村大田切	0.0022	0.020																																																																																																																																																																																				
宮田村大久保	0.0012	0.017																																																																																																																																																																																				
宮田村中越	0.0025	0.018																																																																																																																																																																																				
伊那市下殿島	0.0012	0.015																																																																																																																																																																																				
伊那市原新田	0.0010	0.014																																																																																																																																																																																				
予測地点	建設機械による寄与濃度	日平均値の年間2%除外値	参考値	環境基準	評価																																																																																																																																																																																	
駒ヶ根市赤穂 (大田切)	0.00024	0.033	0.009以下	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																	
宮田村大田切	0.00019	0.033																																																																																																																																																																																				
宮田村大久保	0.00010	0.031																																																																																																																																																																																				
宮田村中越	0.00019	0.031																																																																																																																																																																																				
伊那市下殿島	0.00009	0.029																																																																																																																																																																																				
伊那市原新田	0.00007	0.031																																																																																																																																																																																				

表 13.1(6)環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																																																																																	
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																					
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子状物質	工事の実施 (資材及び 機械の運搬 に用いる車 両の運行)	<p>&lt;二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値)・気象の状況 (風向・風速の年間データ) &gt;</p> <p>二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) 及び浮遊粒子状物質 (SPM) の濃度の状況 (年平均値) 及び気象の状況 (風向・風速の年間データ) は、「自動車の走行に係る大気質」に示すとおりである。</p>	<p>予測結果は、二酸化窒素の年平均値が0.0032～0.0071ppm、浮遊粒子状物質の年平均値が0.01100～0.01205mg/m<sup>3</sup>である。</p> <p>●二酸化窒素の予測結果 [単位: ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>年平均値</th> <th>寄与率 (%) ※</th> <th>日平均値の年間98%値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮田村 5284-3 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.0062</td> <td>0</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>宮田村 5610-1 地先</td> <td>0.00001</td> <td>0.0062</td> <td>0</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>宮田村 6747-5 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.0050</td> <td>0</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 4838 地先</td> <td>0.00001</td> <td>0.0051</td> <td>0</td> <td>0.014</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 8290 地先</td> <td>0.00004</td> <td>0.0032</td> <td>1</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 7637-8 地先</td> <td>0.00003</td> <td>0.0032</td> <td>1</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>伊那市美篤 10856 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.0034</td> <td>1</td> <td>0.013</td> </tr> </tbody> </table> <p>※: 寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1: 工事敷地境界 (道路敷地境界) 地上1.5mにおける値である。 注2: 工事用車両寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに計画路線より付加される濃度を示す。</p> <p>●浮遊粒子状物質の予測結果 [単位: mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車両寄与濃度</th> <th>年平均値</th> <th>寄与率 (%) ※</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮田村 5284-3 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> <td>0.033</td> </tr> <tr> <td>宮田村 5610-1 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.01201</td> <td>0</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>宮田村 6747-5 地先</td> <td>0.000002</td> <td>0.01100</td> <td>0</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 4838 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.01100</td> <td>0</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 8290 地先</td> <td>0.000002</td> <td>0.01101</td> <td>0</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 7637-8 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.01101</td> <td>0</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>伊那市美篤 10856 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.01101</td> <td>0</td> <td>0.031</td> </tr> </tbody> </table> <p>※: 寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1: 工事敷地境界 (道路敷地境界) 地上1.5mにおける値である。 注2: 工事用車両寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに計画路線より付加される濃度を示す。</p>	予測地点	工事用車両寄与濃度	年平均値	寄与率 (%) ※	日平均値の年間98%値	宮田村 5284-3 地先	0.00002	0.0062	0	0.017	宮田村 5610-1 地先	0.00001	0.0062	0	0.016	宮田村 6747-5 地先	0.00002	0.0050	0	0.016	伊那市東春近 4838 地先	0.00001	0.0051	0	0.014	伊那市東春近 8290 地先	0.00004	0.0032	1	0.013	伊那市東春近 7637-8 地先	0.00003	0.0032	1	0.013	伊那市美篤 10856 地先	0.00002	0.0034	1	0.013	予測地点	工事用車両寄与濃度	年平均値	寄与率 (%) ※	日平均値の年間2%除外値	宮田村 5284-3 地先	0.000001	0.01201	0	0.033	宮田村 5610-1 地先	0.000001	0.01201	0	0.031	宮田村 6747-5 地先	0.000002	0.01100	0	0.031	伊那市東春近 4838 地先	0.000001	0.01100	0	0.029	伊那市東春近 8290 地先	0.000002	0.01101	0	0.031	伊那市東春近 7637-8 地先	0.000001	0.01101	0	0.031	伊那市美篤 10856 地先	0.000001	0.01101	0	0.031	<p>&lt;環境保全措置&gt;</p> <p>●環境保全措置の検討結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th colspan="2">長野県</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <th>種類</th> <td>工事用車両の分散</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>工事用車両が通行する道路</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td colspan="2">工事用車両を分散させることにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の最大濃度の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果への不確実性</td> <td colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">騒音、振動への影響が緩和される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;事後調査&gt;</p> <p>予測手法は科学的知見に基づくものであり、予測の不確実性は小さいと考えられる。また、採用した環境保全措置についても効果に係る知見が十分に把握されていると判断でき、効果の不確実性は小さいと考えられることから、事後調査は実施しないものとする。</p>	実施主体	長野県		実施内容	種類	工事用車両の分散	位置	工事用車両が通行する道路	環境保全措置の効果	工事用車両を分散させることにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の最大濃度の低減が見込まれる。		効果への不確実性	なし		他の環境への影響	騒音、振動への影響が緩和される。		<p>&lt;回避又は低減に係る評価&gt;</p> <p>計画路線は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っている。また、環境保全措置として「工事用車両の分散」を実施することで環境負荷を低減している。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価する。</p> <p>&lt;基準又は目標との整合性に係る評価&gt;</p> <p>評価結果より、二酸化窒素の工事用車両の運行による寄与濃度及び日平均値の年間98%値、浮遊粒子状物質の工事用車両の運行による寄与濃度及び日平均値の年間2%除外値は、全ての予測地点で基準値を下回っており、基準等との整合は図られているものと評価する。</p>
予測地点	工事用車両寄与濃度	年平均値	寄与率 (%) ※	日平均値の年間98%値																																																																																																			
宮田村 5284-3 地先	0.00002	0.0062	0	0.017																																																																																																			
宮田村 5610-1 地先	0.00001	0.0062	0	0.016																																																																																																			
宮田村 6747-5 地先	0.00002	0.0050	0	0.016																																																																																																			
伊那市東春近 4838 地先	0.00001	0.0051	0	0.014																																																																																																			
伊那市東春近 8290 地先	0.00004	0.0032	1	0.013																																																																																																			
伊那市東春近 7637-8 地先	0.00003	0.0032	1	0.013																																																																																																			
伊那市美篤 10856 地先	0.00002	0.0034	1	0.013																																																																																																			
予測地点	工事用車両寄与濃度	年平均値	寄与率 (%) ※	日平均値の年間2%除外値																																																																																																			
宮田村 5284-3 地先	0.000001	0.01201	0	0.033																																																																																																			
宮田村 5610-1 地先	0.000001	0.01201	0	0.031																																																																																																			
宮田村 6747-5 地先	0.000002	0.01100	0	0.031																																																																																																			
伊那市東春近 4838 地先	0.000001	0.01100	0	0.029																																																																																																			
伊那市東春近 8290 地先	0.000002	0.01101	0	0.031																																																																																																			
伊那市東春近 7637-8 地先	0.000001	0.01101	0	0.031																																																																																																			
伊那市美篤 10856 地先	0.000001	0.01101	0	0.031																																																																																																			
実施主体	長野県																																																																																																						
実施内容	種類	工事用車両の分散																																																																																																					
	位置	工事用車両が通行する道路																																																																																																					
環境保全措置の効果	工事用車両を分散させることにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の最大濃度の低減が見込まれる。																																																																																																						
効果への不確実性	なし																																																																																																						
他の環境への影響	騒音、振動への影響が緩和される。																																																																																																						

表 13.1(7)環境影響評価結果の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置及び事後調査	評価結果																																						
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																										
大気質	二酸化窒素 浮遊粒子 状物質	工事の実施 (資材及び 機械の運搬 に用いる車 両の運行)				<p>●二酸化窒素の評価結果 [単位：ppm]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車 両寄与 濃度</th> <th>日平均値 の年間 98%値</th> <th>寄与 率 (%)※</th> <th>参考 値</th> <th>環境 基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮田村 5284-3 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.017</td> <td>0</td> <td rowspan="7">0.004 ppm 以下</td> <td rowspan="7">1時間 値の1 日平均 値が 0.04pp mから 0.06pp mまで のゾー ン内又 はそれ 以下で あるこ と。</td> <td rowspan="7">基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。</td> </tr> <tr> <td>宮田村 5610-1 地先</td> <td>0.00001</td> <td>0.016</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>宮田村 6747-5 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.016</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 4838 地先</td> <td>0.00001</td> <td>0.014</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 8290 地先</td> <td>0.00004</td> <td>0.013</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 7637-8 地先</td> <td>0.00003</td> <td>0.013</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>伊那市美篤 10856 地先</td> <td>0.00002</td> <td>0.013</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。 注2：参考値とは、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」（平成25年3月 国土技術政策総合研究所）の参考値である。 注3：環境基準とは、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日、環境庁告示第38号）の環境基準である。</p>	予測地点	工事用車 両寄与 濃度	日平均値 の年間 98%値	寄与 率 (%)※	参考 値	環境 基準	評価	宮田村 5284-3 地先	0.00002	0.017	0	0.004 ppm 以下	1時間 値の1 日平均 値が 0.04pp mから 0.06pp mまで のゾー ン内又 はそれ 以下で あるこ と。	基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。	宮田村 5610-1 地先	0.00001	0.016	0	宮田村 6747-5 地先	0.00002	0.016	0	伊那市東春近 4838 地先	0.00001	0.014	0	伊那市東春近 8290 地先	0.00004	0.013	1	伊那市東春近 7637-8 地先	0.00003	0.013	1	伊那市美篤 10856 地先	0.00002	0.013	1
						予測地点	工事用車 両寄与 濃度	日平均値 の年間 98%値	寄与 率 (%)※	参考 値	環境 基準	評価																																
宮田村 5284-3 地先	0.00002	0.017	0	0.004 ppm 以下	1時間 値の1 日平均 値が 0.04pp mから 0.06pp mまで のゾー ン内又 はそれ 以下で あるこ と。	基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。																																						
宮田村 5610-1 地先	0.00001	0.016	0																																									
宮田村 6747-5 地先	0.00002	0.016	0																																									
伊那市東春近 4838 地先	0.00001	0.014	0																																									
伊那市東春近 8290 地先	0.00004	0.013	1																																									
伊那市東春近 7637-8 地先	0.00003	0.013	1																																									
伊那市美篤 10856 地先	0.00002	0.013	1																																									
<p>●浮遊粒子状物質の評価結果 [単位：mg/m<sup>3</sup>]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>工事用車 両寄与 濃度</th> <th>日平均値 の年間2% 除外値</th> <th>寄与 率 (%)※</th> <th>参考 値</th> <th>環境 基準</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮田村 5284-3 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.033</td> <td>0</td> <td rowspan="7">0.009 mg/m<sup>3</sup> 以下</td> <td rowspan="7">1時間 値の1 日平均 値が 0.10mg /m<sup>3</sup>以 下であ り、か つ、1 時間値 が 0.20mg /m<sup>3</sup>以 下であ ること。</td> <td rowspan="7">基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。</td> </tr> <tr> <td>宮田村 5610-1 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.031</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>宮田村 6747-5 地先</td> <td>0.000002</td> <td>0.031</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 4838 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.029</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 8290 地先</td> <td>0.000002</td> <td>0.031</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市東春近 7637-8 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.031</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>伊那市美篤 10856 地先</td> <td>0.000001</td> <td>0.031</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：寄与率0%は、0.5%未満を示す。 注1：工事敷地境界（道路敷地境界）地上1.5mにおける値である。 注2：参考値とは、「道路環境影響評価の技術手法 国土技術政策総合研究所資料第714号」（平成25年3月 国土技術政策総合研究所）の参考値である。 注3：環境基準とは「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日、環境庁告示第25号）の環境基準である。</p>	予測地点	工事用車 両寄与 濃度	日平均値 の年間2% 除外値	寄与 率 (%)※	参考 値	環境 基準	評価	宮田村 5284-3 地先	0.000001	0.033	0	0.009 mg/m <sup>3</sup> 以下	1時間 値の1 日平均 値が 0.10mg /m <sup>3</sup> 以 下であ り、か つ、1 時間値 が 0.20mg /m <sup>3</sup> 以 下であ ること。	基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。	宮田村 5610-1 地先	0.000001	0.031	0	宮田村 6747-5 地先	0.000002	0.031	0	伊那市東春近 4838 地先	0.000001	0.029	0	伊那市東春近 8290 地先	0.000002	0.031	0	伊那市東春近 7637-8 地先	0.000001	0.031	0	伊那市美篤 10856 地先	0.000001	0.031	0						
予測地点	工事用車 両寄与 濃度	日平均値 の年間2% 除外値	寄与 率 (%)※	参考 値	環境 基準	評価																																						
宮田村 5284-3 地先	0.000001	0.033	0	0.009 mg/m <sup>3</sup> 以下	1時間 値の1 日平均 値が 0.10mg /m <sup>3</sup> 以 下であ り、か つ、1 時間値 が 0.20mg /m <sup>3</sup> 以 下であ ること。	基準 又は 目標 との 整合 が図 られて いる。																																						
宮田村 5610-1 地先	0.000001	0.031	0																																									
宮田村 6747-5 地先	0.000002	0.031	0																																									
伊那市東春近 4838 地先	0.000001	0.029	0																																									
伊那市東春近 8290 地先	0.000002	0.031	0																																									
伊那市東春近 7637-8 地先	0.000001	0.031	0																																									
伊那市美篤 10856 地先	0.000001	0.031	0																																									