

(4) 予測条件

a) 予測対象ユニットの選定

予測対象ユニットは、工事計画により想定した工種及び予想される工事内容を基に選定した種別の中から、工事の区分ごとに、最も粉じんの影響が大きくなるものを選定した。設定した予測対象ユニットを表 12.1.2-2(1)に、種別毎の主な作業内容と使用する主な建設機械及び工事用車両を表 12.1.2-2(2)に示す。

表 12.1.2-2(1) 予測対象ユニット

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
1	駒ヶ根市赤穂（大田切）	土工区間	掘削工	土砂掘削	1
2	宮田村大田切	土工区間 （直壁）	盛土工	盛土 （路体・路床）	1
3	宮田村大久保	土工区間	法面整形工	法面整形工 （盛土部）	1
4	宮田村中越	土工区間	掘削工	土砂掘削	1
5	伊那市下殿島	土工区間	法面整形工	法面整形工 （盛土部）	1
6	伊那市原新田	土工区間	法面整形工	法面整形工 （盛土部）	1

表 12.1.2-2(2) 使用する主な建設機械及び工事用車両

工事区分	種別	主な建設機械及び工事用車両
土工	盛土工	ブルドーザ、タイヤローラ、ダンプトラック
	法面整形工	バックホウ、吹付機、トラック
	掘削工	バックホウ、クレーン、ダンプトラック

(4) 予測条件

a) 予測対象ユニットの選定

予測対象ユニットは、工事計画により想定した工種及び予測される工事内容を基に選定した種別の中から、工事区分ごとに、最も大気質の影響が大きくなるものを設定した。設定した予測対象ユニットを表 12.1.4-4(1)に、種別毎の主な作業内容と使用する主な建設機械及び工事用車両を表 12.1.4-4(2)に示す。

表 12.1.4-4(1) 予測対象ユニット及びユニット数

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
1	駒ヶ根市赤穂（大田切）	土工区間	掘削工	土砂掘削	1
2	宮田村大田切	土工区間 （直壁）	盛土工	盛土 （路体・路床）	1
3	宮田村大久保	土工区間	盛土工	盛土 （路体・路床）	1
4	宮田村中越	土工区間	掘削工	土砂掘削	1
5	伊那市下殿島	土工区間	盛土工	盛土 （路体・路床）	1
6	伊那市原新田	土工区間	盛土工	盛土 （路体・路床）	1

表 12.1.4-4(2) 使用する主な建設機械及び工事用車両

工事区分	主な作業内容（種別）	主な建設機械及び工事用車両
土工	盛土工	ブルドーザ、タイヤローラ、ダンプトラック
	掘削工	バックホウ、クレーン、ダンプトラック

b) 施工範囲

施工範囲は、「第12章 12.1大気質 12.1.2建設機械の稼働に係る粉じん等」(P12.1-57)に示すとおりである。

c) 建設機械の稼働時間及び稼働日数

建設機械の稼働時間及び稼働日数は、「第12章 12.1大気質 12.1.2建設機械の稼働に係る粉じん等」(P12.1-57)に示すとおりである。

(4) 予測条件

a) 予測対象ユニットの選定

予測対象ユニットは、工事計画により想定した工種及び予想される工事内容を基に選定した種別の中から、工事区分ごとに、最も騒音の影響が大きくなるものを選定した。選定にあたっては、工事計画により同時に稼働すると想定されるユニットも合わせて選定した。設定した予測対象ユニットを表 12.2.2-5(1)に、種別毎の主な作業内容と使用する主な建設機械及び工事用車両を表 12.2.2-5(2)に示す。

表 12.2.2-5(1) 予測対象とした工事区分、種別及びユニット

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
1	駒ヶ根市赤穂(大田切)	土工	盛土工	盛土(路体・路床)	1
2	宮田村大田切	土工	盛土工	盛土(路体・路床)	1
3	宮田村大久保	土工	盛土工	盛土(路体・路床)	1
4	宮田村中越	土工	掘削工	土砂掘削	1
5	伊那市下殿島	土工	盛土工	盛土(路体・路床)	1
6	伊那市原新田	土工	盛土工	盛土(路体・路床)	1

表 12.2.2-5(2) 使用する主な建設機械及び工事用車両

工事区分	主な作業内容(種別)	主な建設機械及び工事用車両
土工	盛土工	ブルドーザ、タイヤローラ、ダンプトラック
	掘削工	バックホウ、クレーン、ダンプトラック

b) 施工範囲

土工部における施工範囲は、1日の施工範囲とした。

c) ユニットの配置

予測対象時期における騒音の予測に必要な施工範囲とユニットの配置については、施工範囲を面音源となるように配置した。

(4) 予測条件

a) 予測対象ユニットの選定

予測対象ユニットは、工事計画により想定した工種及び予想される工事内容を基に選定した種別の中から、工事区分ごとに最も振動の影響が大きくなるものを設定した。設定した予測対象ユニットを表 12.3.2-4(1)に、種別毎の主な作業内容と使用する主な建設機械及び工事用車両を表 12.3.2-4(2)に示す。

表 12.3.2-4(1) 予測対象とした工事区分、種別及びユニット

番号	予測地点	工事区分	種別	ユニット	ユニット数
1	駒ヶ根市赤穂（大田切）	土工	盛土工	盛土（路体・路床）	1
2	宮田村大田切	土工	盛土工	盛土（路体・路床）	1
3	宮田村大久保	土工	盛土工	盛土（路体・路床）	1
4	宮田村中越	土工	掘削工	土砂掘削	1
5	伊那市下殿島	土工	盛土工	盛土（路体・路床）	1
6	伊那市原新田	土工	盛土工	盛土（路体・路床）	1

表 12.3.2-4(2) 使用する主な建設機械及び工事用車両

工事区分	主な作業内容（種別）	主な建設機械及び工事用車両
土工	盛土工	ブルドーザ、タイヤローラ、ダンプトラック
	掘削工	バックホウ、クレーン、ダンプトラック

b) 施工範囲

土工部における施工範囲は、1日の施工範囲とした。