

知多都市計画道路 1・3・6 号 西知多道路

環境影響評価書

平成 26 年 4 月

愛 知 県

はじめに

本環境影響評価書は、愛知県が行う「知多都市計画道路 1・3・6号 西知多道路」に係る環境影響評価の一環として、環境影響評価法（平成9年6月13日法律第81号）に基づき、所要の事項をとりまとめたものである。

本書に掲載した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を複製したものである。

（承認番号 平25部複、第28号）

この印刷物は、愛知県環境物品等調達方針に基づく判断の基準を満たす紙を使用しています。
（総合評価値80以上）

目 次

第1章	都市計画対象道路事業の名称	1-1
第2章	都市計画決定権者の名称	2-1
第3章	都市計画対象道路事業の目的及び内容	3-1
第1節	都市計画対象道路事業の目的	3-1
第2節	P I手法を取り入れた概略計画の策定	3-3
第3節	都市計画対象道路事業の内容	3-9
第4章	都市計画対象道路事業が実施されるべき区域及びその周囲の概況	4-1-1
第1節	自然的状況	4-1-3
第2節	社会的状況	4-2-1
第5章	方法書について意見を有する者の意見の概要及びそれに対する都市計画決定権者の見解	5-1
第6章	方法書についての知事意見及びそれに対する都市計画決定権者の見解	6-1
第7章	都市計画対象道路事業に係る環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法	7-1
第1節	専門家等による技術的助言	7-1
第2節	項目及びその選定の理由	7-2
第3節	調査、予測及び評価の手法並びにその選定の理由	7-2
第8章	環境影響評価の結果	8 -1- 1
第1節	大気質	8 -1- 1
1.1	調査	8 -1- 1
1.2	予測及び評価	8 -1-18
1.2.1	建設機械の稼働に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	8 -1-18
1.2.2	建設機械の稼働に係る粉じん等	8 -1-50
1.2.3	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	8 -1-60
1.2.4	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る粉じん等	8 -1-76
1.2.5	自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質	8 -1-82
第2節	騒音	8 -2- 1
2.1	調査	8 -2- 1
2.2	予測及び評価	8 -2-19
2.2.1	建設機械の稼働に係る騒音	8 -2-19
2.2.2	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る騒音	8 -2-44
2.2.3	自動車の走行に係る騒音	8 -2-56

第3節 振動	8- 3- 1
3.1 調査	8- 3- 1
3.2 予測及び評価	8- 3-19
3.2.1 建設機械の稼働に係る振動	8- 3-19
3.2.2 資材及び機械の運搬に用いる車両の運行に係る振動	8- 3-39
3.2.3 自動車の走行に係る振動	8- 3-51
第4節 低周波音	8- 4- 1
4.1 調査	8- 4- 1
4.2 予測及び評価	8- 4- 8
4.2.1 自動車の走行に係る低周波音	8- 4- 8
第5節 水質	8- 5- 1
5.1 調査	8- 5- 1
5.2 予測及び評価	8- 5- 9
5.2.1 工事の実施に係る水質	8- 5- 9
第6節 地盤沈下	8- 6- 1
6.1 調査	8- 6- 1
6.2 予測及び評価	8- 6-11
6.2.1 工事の実施及び道路の存在に係る地盤沈下	8- 6-11
第7節 地下水の利用	8- 7- 1
7.1 調査	8- 7- 1
7.2 予測及び評価	8- 7- 3
7.2.1 工事の実施及び道路の存在に係る地下水の利用	8- 7- 3
第8節 日照阻害	8- 8- 1
8.1 調査	8- 8- 1
8.2 予測及び評価	8- 8- 5
8.2.1 道路の存在に係る日照阻害	8- 8- 5
第9節 動物	8- 9- 1
9.1 調査	8- 9- 1
9.2 予測及び評価	8- 9-35
9.2.1 工事の実施及び道路の存在、自動車の走行に係る動物	8- 9-35
第10節 植物	8-10- 1
10.1 調査	8-10- 1
10.2 予測及び評価	8-10-14
10.2.1 工事の実施及び道路の存在に係る植物	8-10-14
第11節 生態系	8-11- 1
11.1 調査	8-11- 1
11.2 予測及び評価	8-11-15
11.2.1 工事の実施及び道路の存在、自動車の走行に係る生態系	8-11-15

第12節 景観	8-12- 1
12.1 調査	8-12- 1
12.2 予測及び評価	8-12- 9
12.2.1 道路の存在に係る景観	8-12- 9
第13節 人と自然との触れ合いの活動の場	8-13- 1
13.1 調査	8-13- 1
13.2 予測及び評価	8-13-13
13.2.1 工事の実施及び道路の存在に係る人と自然との触れ合いの活動の場	8-13-13
第14節 地域の歴史的文化的特性を生かした環境の状況	8-14- 1
14.1 調査	8-14- 1
14.2 予測及び評価	8-14- 5
14.2.1 工事の実施及び道路の存在に係る地域の歴史的文化的特性を生かした環境の状況	8-14- 5
第15節 廃棄物等	8-15- 1
15.1 調査	8-15- 1
15.2 予測及び評価	8-15- 2
15.2.1 工事の実施に係る廃棄物等	8-15- 2
第9章 環境の保全のための措置	9-1
第10章 事後調査の計画	10-1
第11章 環境影響の総合的な評価	11-1
第12章 準備書について意見を有する者の意見の概要及びそれに対する都市計画決定権者の見解	12-1
第13章 準備書についての知事意見及びそれに対する都市計画決定権者の見解	13-1
第14章 国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見と都市計画決定権者の対応	14-1
第15章 準備書の記載事項の修正内容	15-1
第16章 環境影響評価の委託先	16-1