43

桶川都市計画事業
（仮称）桶川北本インターチェンジ周辺東部地区
土地区画整理事業

環境影響評価準備書

資　料　編

令和 8 年 10 月

桶　川　市

目　　次

第 1 章 交通計画 ····· 1
1.1 調査結果 ····· 1
(1) 現況交通量 ····· 1
1.2 工事中の将来交通量の設定 ····· 7
(1) 資材運搬等の車両の台数 ····· 7
(2) 工事中の将来交通量の設定 ····· 7
1.3 供用時の将来交通量の設定 ····· 12
(1) 供用時の発生集中交通量 ····· 12
(2) 供用時の将来交通量の設定 ····· 15

第 2 章 工事計画 ····· 19
2.1 建設機械及び資材運搬等の車両の月別使用台数 ····· 19

第 3 章 大気質 ····· 25
3.1 調査結果 ····· 25
(1) 一般環境大気質 ····· 25
(2) 沿道環境大気質 ····· 36
(3) 気象 ····· 77
3.2 予測条件 ····· 86
(1) 建設機械の稼働に伴う大気質への影響の予測対象時期の設定 ····· 86
(2) 異常年検定 ····· 87

第 4 章 騒音・低周波音 ····· 89
4.1 調査結果 ····· 89
(1) 騒音 ····· 89
(2) 低周波音 ····· 105

第 5 章 振動 ····· 111
5.1 調査結果 ····· 111
(1) 振動 ····· 111
(2) 地盤卓越振動数 ····· 127

第 6 章 水象 ····· 129
6.1 雨水流出抑制施設の計画 ····· 129

第 7 章 地盤 ····· 151
7.1 調査結果 ····· 151
(1) ボーリング柱状図 ····· 151
(2) 室内土質試験結果 ····· 172

第 8 章 動物 ····· 181
8.1 調査結果 ····· 181
(1) 動物相の状況 ····· 181
(2) 保全すべき種の確認状況 ····· 204
(3) その他の予測・評価に必要な事項 ····· 220
8.2 予測結果 ····· 241
(1) 保全すべき種の予測結果 ····· 241

第 9 章 植物 ····· 247
9.1 調査結果 ····· 247
(1) 植物相の状況 ····· 247
(2) 植生の状況 ····· 254

第 10 章　日照阻害 ····· 271
10.1　予測結果 ····· 271
(1) 時刻別日影図及び等時間日影図 ····· 271

第 11 章　電波障害 ····· 279
11.1　調査方法 ····· 279
(1) テレビ電波の受信状況 ····· 279
11.2　調査結果 ····· 279
(1) テレビ電波の受信状況 ····· 279

第 12 章　温室効果ガス等 ····· 285
12.1　予測結果 ····· 285
(1) 施設の稼働に伴う温室効果ガスの排出及び排出削減の状況 ····· 285