

仙台市荒井南土地地区画整理事業
環境影響評価事後調査報告書
(第1回)

平成26年12月

仙台市荒井南土地地区画整理組合

目 次

1. 対象事業の概要	1
1.1. 事業者の氏名及び住所	1
1.2. 対象事業の名称、種類及び目的	1
1.2.1. 事業の名称	1
1.2.2. 事業の種類	1
1.2.3. 事業の規模	1
1.2.4. 対象事業の目的	1
1.3. 事業予定地の位置	1
1.4. 事業の内容	6
1.4.1. 評価書からの変更	6
1.4.2. 基本方針	19
1.4.3. 土地利用の方針	20
1.4.4. 土地利用計画	22
1.4.5. 計画フレーム	22
1.4.6. 公園緑地計画	25
1.4.7. 道路交通計画	29
1.4.8. 排水計画	35
1.4.9. 造成計画	45
1.4.10. 防災計画	51
1.4.11. 防災計画	51
1.5. 工事計画の概要	53
1.5.1. 工事の内容及び使用する主な重機等	53
1.5.2. 工事工程	53
1.5.3. 工事管理計画	59
1.6. 事業の実施状況	62
1.7. 工事の環境保全措置の実施状況	63
2. 関係地域の範囲	74
3. 事後調査項目	76
3.1. 事後調査計画	76
3.2. 事後調査計画	80
4. 事後調査結果	96
4.1. 大気質	96
4.1.1. 工事による影響(資材等の運搬)	96
4.1.2. 工事による影響(重機の稼動)	103
4.1.3. 予測結果と調査結果の比較	118
4.1.4. 追加の環境保全措置の検討	120
4.1. 騒音	121
4.2.1. 工事による影響(資材等の運搬)	121
4.2.2. 工事による影響(重機の稼動)	124

4.2.3.	予測結果と調査結果の比較.....	128
4.2.4.	追加の環境保全措置の検討.....	130
4.3.	振動.....	131
4.3.1.	工事による影響(資材等の運搬).....	131
4.3.2.	工事による影響(重機の稼働).....	133
4.3.3.	予測結果と調査結果の比較.....	134
4.3.4.	追加の環境保全措置の検討.....	135
4.4.	水質.....	136
4.4.1.	工事による影響.....	136
4.4.2.	予測結果と調査結果の比較.....	141
4.4.3.	追加の環境保全措置の検討.....	141
4.5.	地形・地質.....	142
4.5.1.	工事による影響.....	142
4.6.	植物.....	151
4.6.1.	工事による影響.....	151
4.6.2.	予測結果と調査結果の比較.....	160
4.6.3.	追加の環境保全措置の検討.....	162
4.7.	動物.....	163
4.7.1.	工事による影響.....	163
4.7.2.	予測結果と調査結果の比較.....	216
4.7.3.	追加の環境保全措置の検討.....	225
4.8.	生態系.....	226
4.8.1.	工事による影響.....	226
4.8.2.	予測結果と調査結果の比較.....	229
4.8.3.	追加の環境保全措置の検討.....	229
4.9.	廃棄物.....	230
4.9.1.	工事による影響.....	230
4.9.2.	予測結果と調査結果の比較.....	231
4.9.3.	追加の環境保全措置の検討.....	231
参考資料		
	温室効果ガス排出量.....	232
資料編		
①	大気質測定結果.....	236
②	交通量調査結果.....	254
③	騒音測定結果.....	255
④	振動測定結果.....	261
⑤	植物相調査結果.....	267
⑥	昆虫類調査結果.....	273