

河南町多目的ふれあい交流施設整備事業
(石巻市遊楽館整備事業)
環境影響評価事後調査報告書

平成18年8月

石 巻 市

目 次

事後調査報告書の概要	1
1. 事業者の名称及び所在地	2
2. 事業内容	2
3. 事業の進捗状況及び施設等完成写真	2
4. 事後調査の項目	15
5. 事後調査結果	19
1) 水 質	19
2) 土壌汚染	22
3) 動 物	25
①ニホンアカガエル	25
②ゴミムシ類、ホタル類、チョウ類、ガ類（昆虫類）	31
4) 植 物	50
①カザグルマ	50
5) 生 態 系	53
①ホンドキツネ、トウホクノウサギ	53
②オオムラサキ	59
③コナラ林	64
④植栽樹木	67
6. 事後調査結果総括表	73
7. その他	73
1) 周辺住民からの苦情等の発生及び措置の状況	73
2) 参考文献等	73
8. 調査機関	73

事後調査報告書の概要

河南町多目的ふれあい交流施設整備事業（石巻市遊楽館整備事業）については、平成 15 年 3 月に環境影響評価書を作成し、公告・縦覧の手続きを終了している。

これを受けて、事前に予測した動植物・生態系に関し、重要な種及び注目すべき種・群落等について、造成工事及び施設整備、供用時の影響の程度、生息・生育環境の状況を把握することで、予測結果と異なった影響が生じていないかを早期に発見し、適正な対策を講じることで、影響を回避・低減することが事後調査の目的である。

当該整備事業においては、平成 16 年度に工事中の影響について、平成 17 年度に供用時の状況を調査した。また、事業実施期間が当初の 6 年間から 1 年に短縮されたことで、濁水の影響が懸念されることと、災害時の残土を盛土材として利用するため、搬入土の安全性を確認することを目的とし土壌調査を実施することとし、動植物・生態系の事後調査項目の他に追加した。

具体的には、次に示す動植物に関するモニタリング調査を実施した。

動物については、工事及び供用時の影響の程度を考慮し、重要な種と確認したニホンアカガエル（両生類）やオオムラサキ（昆虫類）などについて、現地調査を行った。植物については、同様にカザグルマを調査対象とした。

生態系については、この地域の上位に位置する種としてホンドキツネを、典型的な種としてトウホクノウサギとオオムラサキを選定した。そして動物の生息環境の基盤である森林については、代表的群落であるコナラ林の状況について現地調査をおこなった。

調査の結果、工事中の濁水の影響及び搬入土の分析に関しては、両者とも保全目標とした基準値以下であったことを確認した。

動物については、工事中及び供用時の影響は見られず、残存緑地や周辺の森林が良好な生息環境であることを確認した。また、昆虫類では、これまで確認されなかった多くの重要な種を確認している。植物については、森林内の乾燥によりササが繁茂している状態で、対象種のカザグルマは確認されなかった。

生態系については、ホンドキツネ、トウホクノウサギとも事業実施区域の残存緑地及び周辺樹林を生息環境として利用していることが確認され、工事中及び供用時の影響は見られなかった。また、残存緑地内のコナラ林の生育状況も良好であることを確認した。

1. 事業者の名称及び所在地

1) 事業者の名称 石 巻 市
市長 土 井 喜 美 夫

2) 事業者の所在地 石巻市日和が丘1丁目1番1号

※河南町と石巻市の合併により、当初事業者の河南町は石巻市に変更となった。

2. 事業内容

1) 事業の名称

・河南町多目的ふれあい交流施設整備事業（石巻市遊楽館整備事業）

2) 事業の種類及び規模

・レクリエーション施設建設事業（第二種事業）

・事業実施区域面積 28.48 ha

3) 事業実施区域

本事業の実施区域の位置は、宮城県石巻市北村字前山地内である。事業実施区域位置図は図 2-1 に示すとおりである。

4) 環境影響評価書からの変更点

変更事項の主な点は、以下に示すとおりである。詳細については、資料編の土地利用等に関する変更資料に示すとおりである。

①建築計画の変更

・建築物の形状及び付帯する駐車場、園路等の変更。

②その他の整備変更

・事業実施区域南側に計画していたゲートボール場及び多目的グラウンドをパークゴルフ場に変更。

・事業実施区域に入る進入路、町道小崎道路の計画を廃止。

・平成 15 年度から平成 20 年度までの工程を平成 16 年度 1 ヶ年に変更。

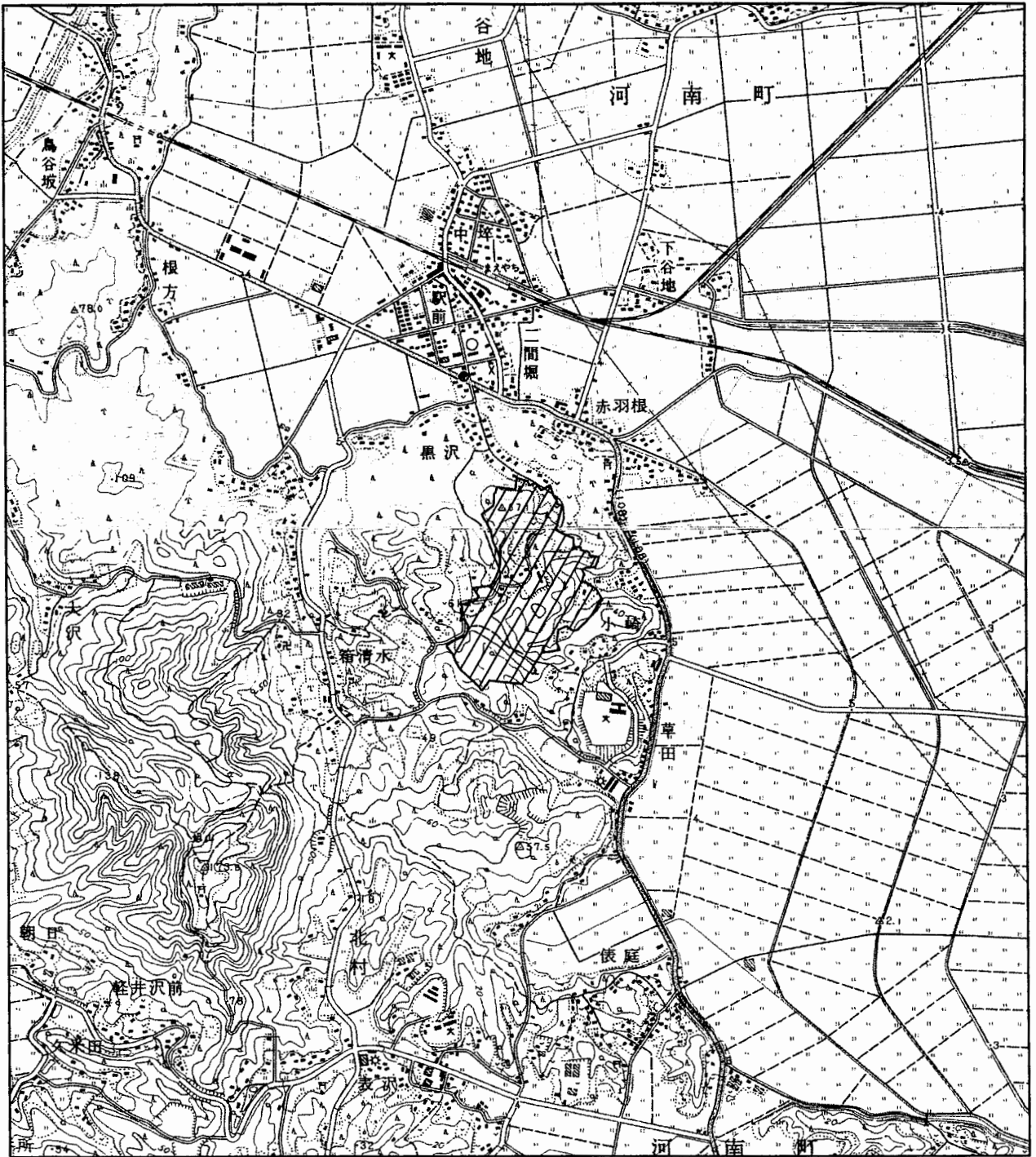
変更に関する状況は、図 2-2 土地利用計画図に示すとおりである。


3. 事業の進捗状況及び施設等完成写真

前述のとおり、花壇用地を除く、建築工事、施設整備及び植栽工事等は、平成 15 年 12 月から平成 16 年 2 月までに終了した。また、供用開始は平成 17 年 3 月 19 日からである。

工事工程表は、表 3-1 に示すとおりである。

なお、遊楽館及びパークゴルフ場等の施設完成写真は、平成 18 年 7 月 4 日に撮影したものである。



 事業実施区域

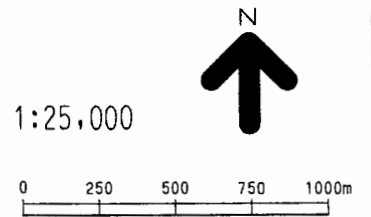
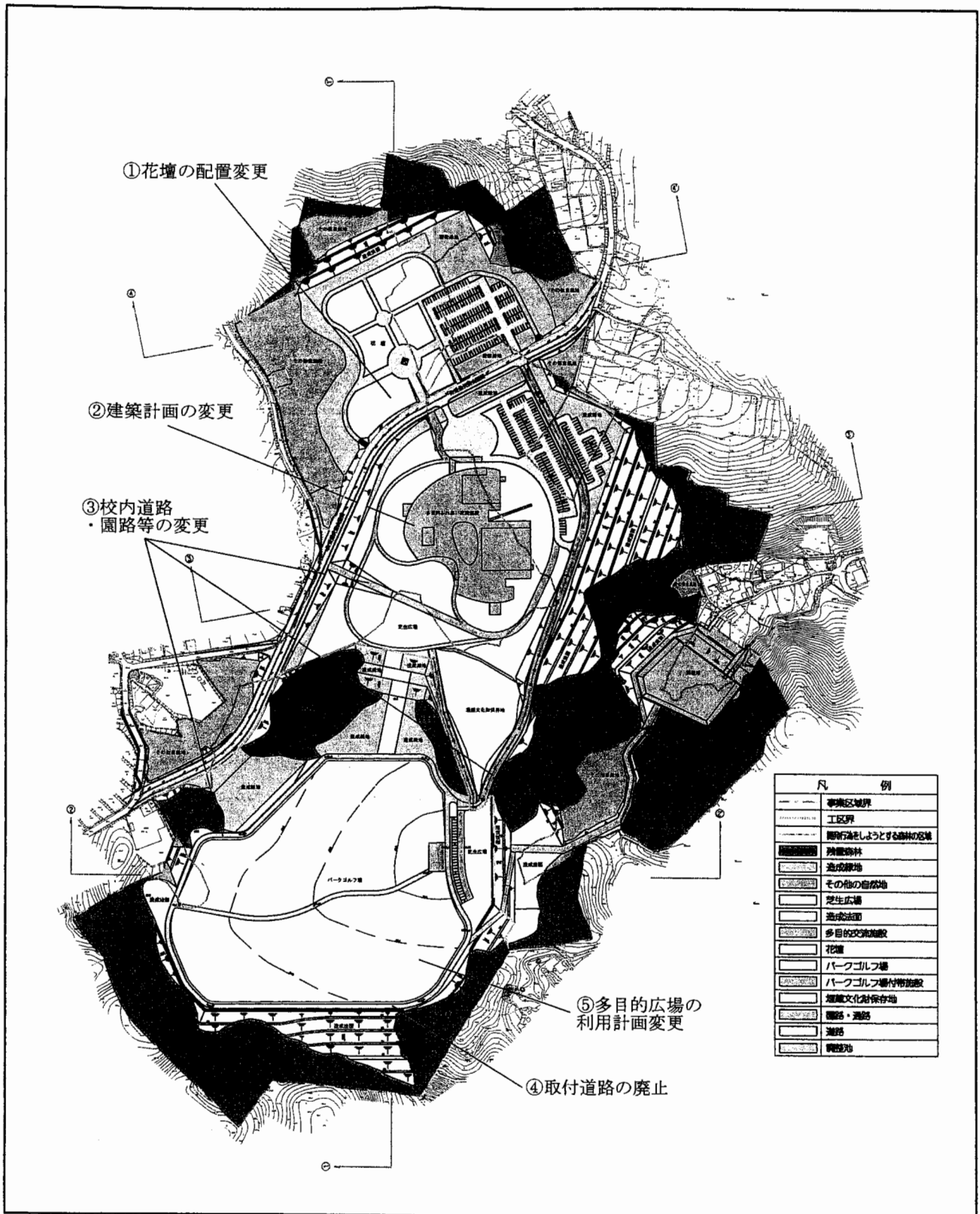
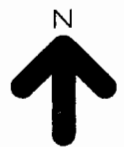


図 2-1
事業実施区域位置図



変更後土地利用計画図

1:5,000



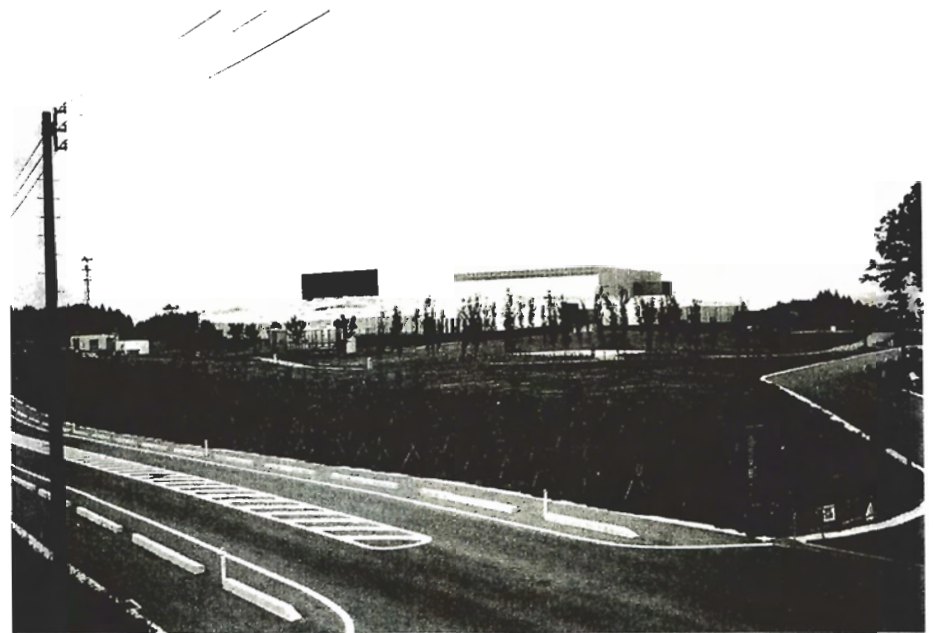
0 50 100 150 200m

図2-2 土地利用計画図

- 1 遊楽館全景
北側エントランスより



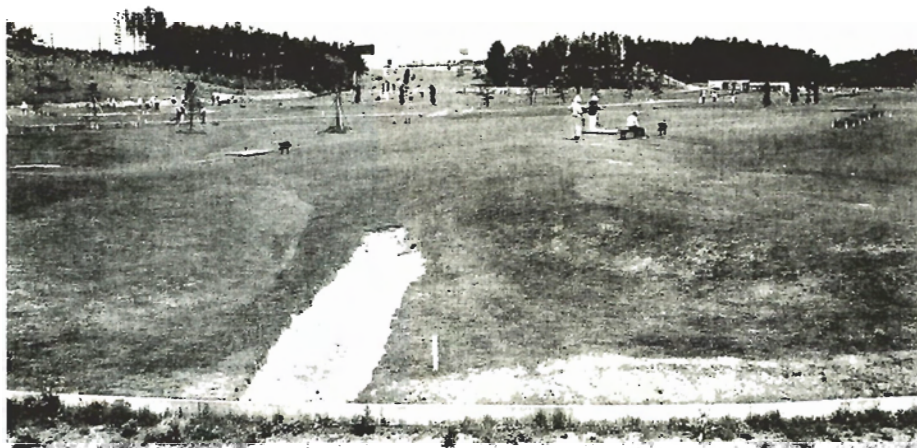
- 2 遊楽館全景
南西側配水池法面より



- 3 遊楽館全景及び駐車場
北側残置部法面より



4 パークゴルフ場
南側園路より



5 パークゴルフ場
北側造成緑地より



6 調整池
躯体西側より

