

# 1 3 ) 景観 調査・予測の結果

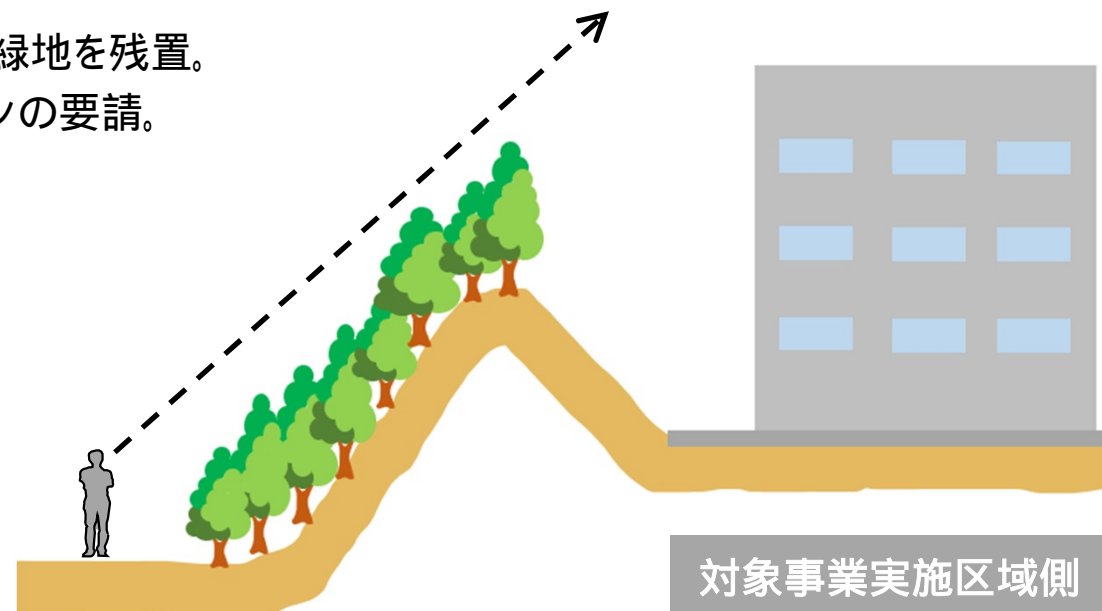
## － 丸森集落前



## 1 3 ) 景観 環境保全措置・評価の結果

### ○環境保全措置

- 造成面が周辺から視認されないよう、周縁部に自然緑地を残置。
- 進出企業への周辺の景観に配慮した建物のデザインの要請。



### ○評価結果

- 実行可能な範囲内で影響の低減が図られる。
- 「宮城県美しい景観の形成の推進に関する基本的な方針」の「自然を保全し、自然と調整を図った良好な景観の形成を目指します。」との整合が図られる。



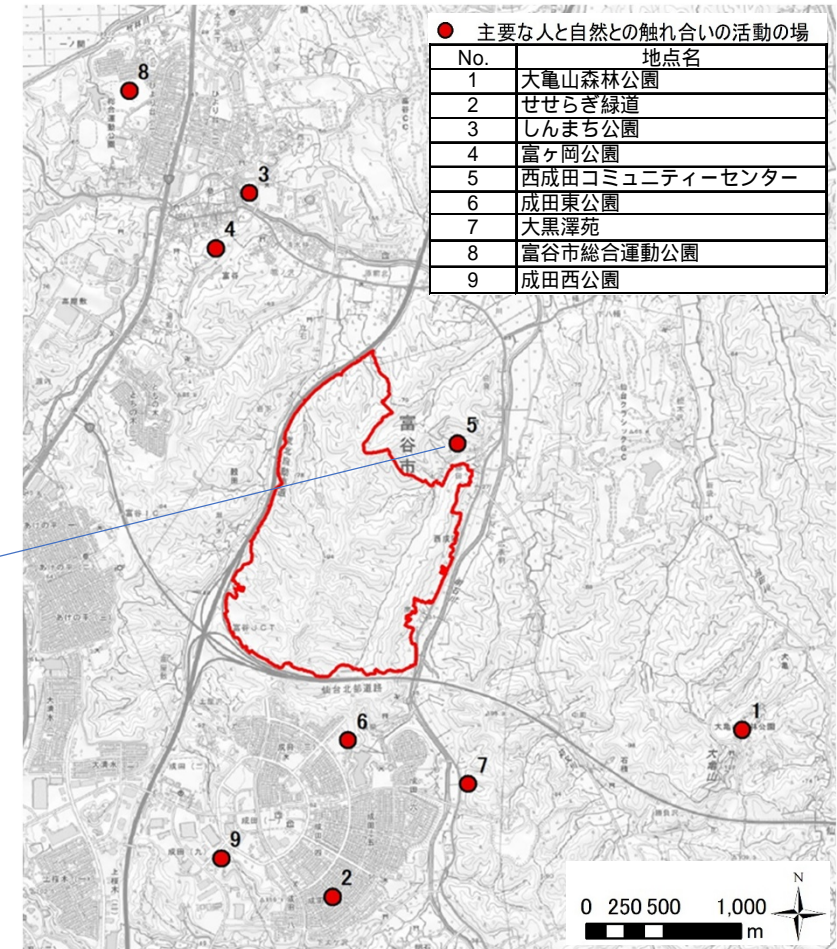
# 14) 人と自然との触れ合いの活動の場 調査・予測・評価の結果

## ○調査・予測結果

- 対象事業実施区域に比較的近い西成田コミュニティセンターでは自然散策エリア(おっちゃんの森)での親子自然体験(自然ふれあい学校)や「サンぴょんビオトープ」の整備等の活動が行われている。
- 工事中、西成田コミュニティセンター前の道路を工事用車両が走行する期間があり、その台数は12台/日の想定。



サンぴょんビオトープ



人と自然との触れ合いの活動の場の調査地点、予測地点

## 14) 人と自然との触れ合いの活動の場 環境保全措置・評価の結果

### ○環境保全措置

- 周縁部の緑地の確保。
- 工事用車両等の走行ルートは、利用動線を出来るだけ回避。
- 要所に交通整理の誘導員を設置。
- 特に西成田コミュニティセンターについては、利用者や施設関係者に工事情報等を伝達。
- 整備するビオトープにおける地域の自然との触れ合い活動での活用、連携について検討、進出企業に対しても、その取組への参加の奨励。  
等



### ○評価結果

- 実行可能な範囲内で影響の低減が図られる。
- 新・宮城の将来ビジョンの「自然と人間が共存共栄する社会をつくる」、富谷市総合計画の「豊かな自然を守りバランスの取れたまちづくり」との整合が図られる。





## **.環境への負荷に関する環境要素**

---

## 15) 廃棄物等、16) 温室効果ガス等 調査・予測・評価の結果

### 【廃棄物等】

#### ○調査・予測結果

- 樹木の伐採により発生する木材量:約39,181m<sup>3</sup>。
- 再利用、再資源率:100%。
- 丸太材やチップ化して堆肥の原料として利用。



#### ○評価の結果

- 影響の回避が図られる。
- 「宮城県循環型社会形成推進計画」との整合が図られる。

### 【温室効果ガス等】

#### ○調査・予測結果

- 工事中の二酸化炭素排出量:32,464 tCO<sub>2</sub>。
- 樹木伐採による吸収削減量:8.11 tCO<sub>2</sub>/年。
- 供用後の二酸化炭素排出量:61,525 tCO<sub>2</sub>/年。

#### ○環境保全措置

- 排出ガス対策型建設機械の使用。
- エコドライブの実施。
- 区画道路沿いの緑地帯の設置。
- 進出企業に対し、以下を推奨。
  - ・区域内への積極的な樹木植栽
  - ・通勤用送迎バスの利用促進
  - ・電気/ハイブリッド車、燃料電池自動車等の導入

#### ○評価結果

- 実行可能な範囲内で影響の低減が図られる。
- 富谷市等の地球温暖化対策との整合が図られる。



## V. 一般環境中の放射性物質

---

# 17) 放射線の量 調査・予測・評価の結果

## ○調査・予測結果

地点	空間線量率( $\mu\text{Sv/h}$ )	放射性セシウム濃度(Bq/kg)
st.1	地上1m :0.03~0.04 地下1cm:0.04	81~280 (最大値計測深さ:地下1cm、地下2cm)
st.2	地上1m :0.03~0.04 地下1cm:0.04	110~400 (最大値計測深さ:地下1cm)
st.3	地上1m :0.04 地下1cm:0.04~0.05	61~750 (最大値計測深さ:地下1cm)

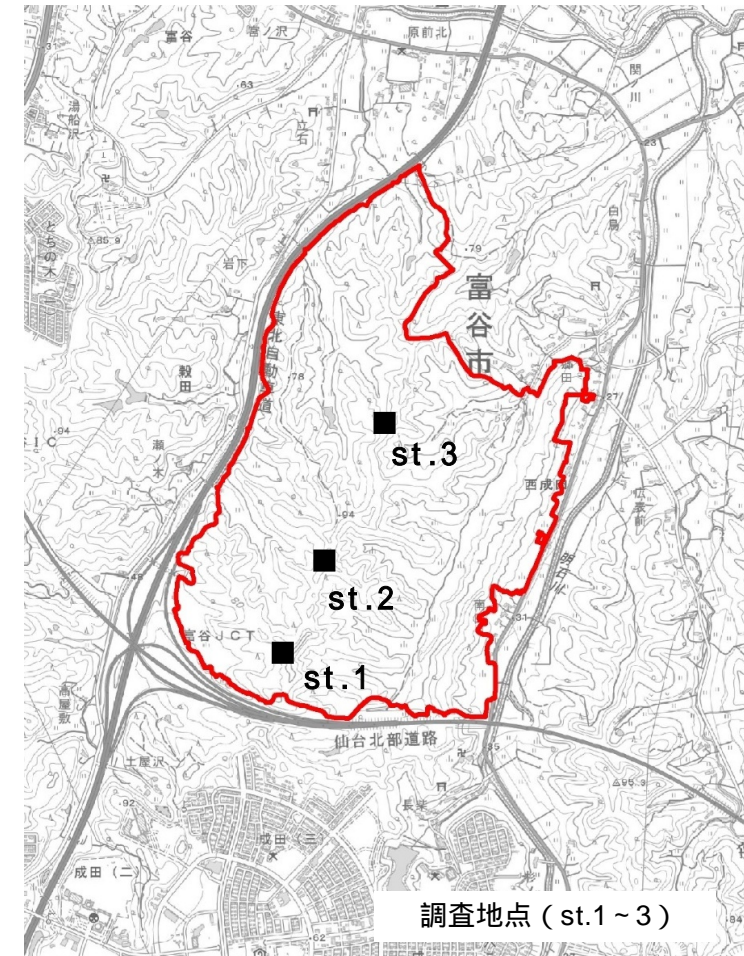
- 事故由来の放射性物質汚染廃棄物の指定基準8,000Bq/kgを下回る。
- 土砂の移動や降雨により集まることで濃度が上昇する可能性がある。

## ○環境保全措置

- 工事中の掘削土、降雨後に仮設沈砂池等に堆積した土砂は、空間線量率を測定し、高い値(0.1  $\mu\text{Sv/h}$ 以上)が計測された場合は、汚染されていない土と混合し希釈させる。
- 降雨時の土砂の流出を防ぐため、土砂止め網柵工等を設置する。

## ○評価結果

- 環境保全措置により、影響を回避が図られる。



放射線の量調査地点



## 4. 緑地保全・活用に関する環境保全措置 (ビオトープ整備等)

---