

2-1-3 土壌及び地盤に関する状況

(1) 土壌の状況

対象事業実施区域周辺の土壌図を図 2-1-13 に示す。対象事業実施区域の土壌は褐色低地土壌の櫟下統または細粒グライ土壌の富曾亀統に区分される。

上越市における公害に関する苦情の受理状況は前掲表 2-1-3 (p2-5) に示したとおりであり、平成 23 年度における公害苦情受理件数 52 件のうち土壌汚染*に関するものは 0 件であった。

(2) 地盤沈下の状況

上越市における公害に関する苦情の受理状況は表 2-1-3 (p2-5) に示したとおりであり、平成 23 年度における公害苦情受理件数 52 件のうち地盤沈下に関するものは 3 件であった。

対象事業実施区域周辺の国土交通省国土地理院一等水準点及び二等水準点の位置を図 2-1-14、測量結果を表 2-1-18 に示す。

対象事業実施区域周辺の平成 23 年から平成 24 年の 1 年間の変動は-11.4～-5.4mm の範囲であり、全地点で沈下の傾向がみられた。変動量の最大は-11.4mm（上越市春日新田 2 丁目 2222）であった。平成 19 年から平成 24 年の 5 年間の変動では、変動量の最大は-27.6mm（上越市上吉野 1640-1）であった。

表 2-1-18 対象事業実施区域周辺の主な水準点における測量結果

| 水準点 番号 | 所在地 | 観測開始 年月日 | 平成24年度 標高(m) | 変動量(mm) | | |
|-----------|----------------|-------------|-----------------|---------|-------|--------|
| | | | | 1年間 | 5年間 | 全年間 |
| I 3725 | 上越市黒井28 | S43.9.1 | 3.7468 | -5.4 | -11.6 | -63.6 |
| I 3726 | 上越市遊光寺浜98 | S43.9.1 | 6.1589 | -5.8 | -8.7 | -130.6 |
| II 3472 | 上越市春日新田2丁目2222 | S43.9.1 | 2.2872 | -11.4 | -19.1 | -222.8 |
| II 3473 | 上越市福田前野952-1 | S43.9.1 | 3.3445 | -10.2 | -15.6 | -434.2 |
| II 3474 | 上越市下名柄 | S49.9.1 | - | - | - | -196.8 |
| II 3475 | 上越市上吉野1640-1 | S43.9.1 | 9.6761 | -10.4 | -27.6 | -435.2 |

注1)「標高」は、24年9月1日の値である。

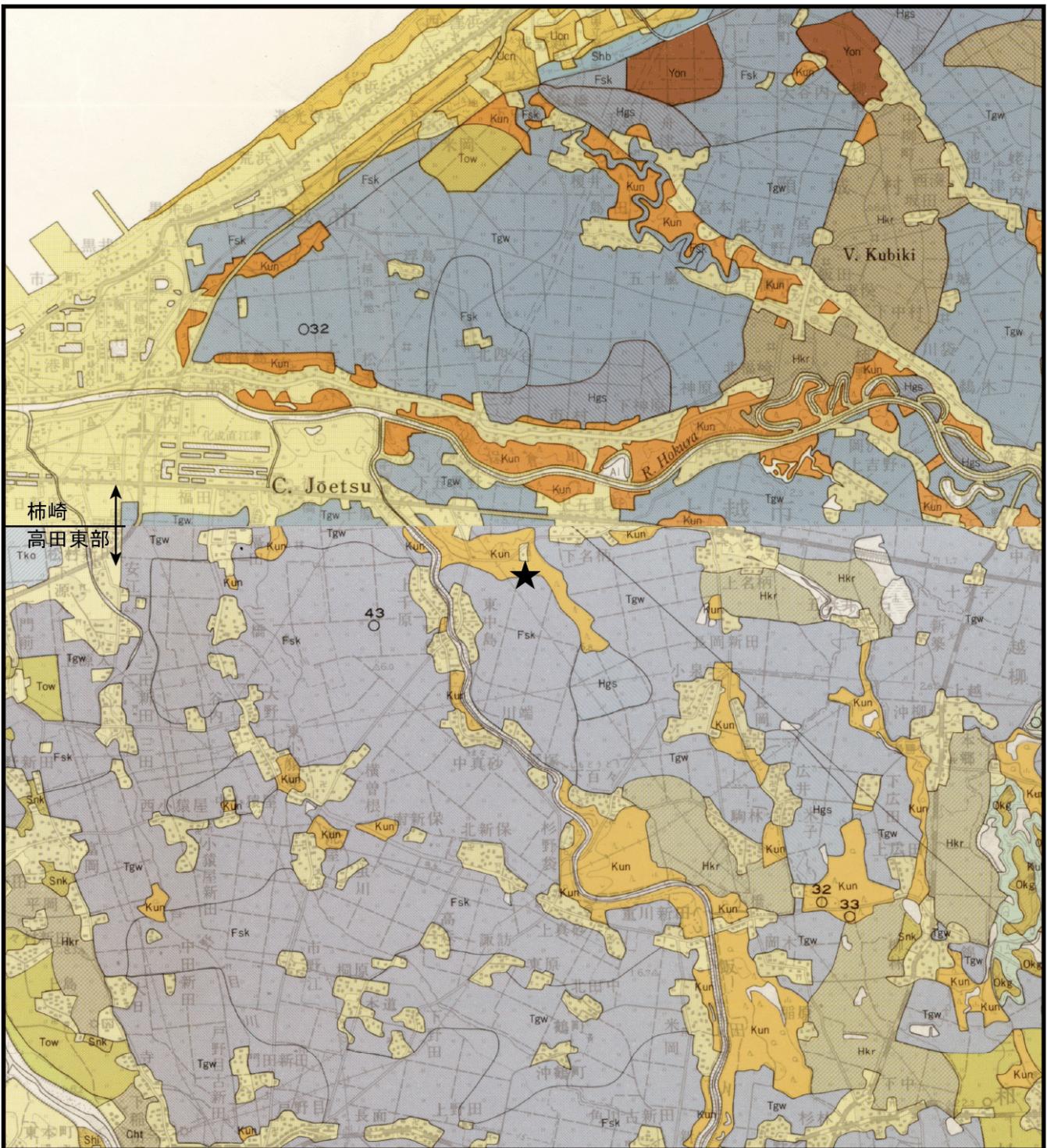
注2)「変動量」は「1年間」が23年9月1日～24年9月1日

注3)「5年間」は19年9月1日～24年9月1日、

注4)「全年間」が観測開始～24年9月1日である。

注5) II 3474は平成24年度欠測

出典：「上越地区の地盤沈下」（新潟県、平成25年3月）



凡 例

★ : 対象事業実施区域

| | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| <p>砂丘未熟土壌</p> <p>Ucn : 内灘統</p> | <p>細粒グライ土壌</p> <p>Fsk : 富曽亀統</p> | <p>グライ土壌</p> <p>Shb : 芝井統</p> | <p>黒ボク土壌</p> <p>Okg : 大川口統</p> | <p>Tow : 東和統</p> | <p>Cht : 千年統</p> |
| <p>褐色低地土壌</p> <p>Kun : 櫛下統</p> | <p>Tgw : 田川統</p> | <p>未区分地</p> | <p>褐色森林土壌</p> <p>Kub-2b : 頸城 2 統 -b</p> | <p>Fjs : 藤代統</p> | <p>グライ土壌</p> <p>Tko : 滝尾統</p> |
| <p>細粒灰色低地土壌</p> <p>Tow : 東和統</p> | <p>Hgs : 東浦統</p> | <p>人工改変地</p> <p>Al</p> | <p>褐色低地土壌</p> <p>Kun : 櫛下統</p> | <p>細粒グライ土壌</p> <p>Fsk : 富曽亀統</p> | <p>粗粒グライ土壌</p> <p>未区分地</p> |
| | <p>Hkr : 保倉統</p> | | <p>Snk : 新戒統</p> | <p>Tgw : 田川統</p> | <p>Al : 人工改変地</p> |
| | <p>Yon : 米里統</p> | | <p>Shi : 芝統</p> | <p>Hgs : 東浦統</p> | |
| | | | | <p>Hkr : 保倉統</p> | |

出典：「土壌分類基本調査 一土じょう図一 柿崎」

(新潟県、昭和 54 年 3 月)

「土壌分類基本調査 一土じょう図一 高田東部」

(新潟県、昭和 55 年 3 月)

図 2-1-13 対象事業実施区域周辺の土壌図



1:50,000

