

## 水上ドローンとマルチビーム水中ソナー+地上レーザースキャナによる測量 (細ポンツーン)

### 【実施内容】

- (1) 水上ドローン：測線プログラミング航行で深淺測量し、水底の形状を調査する。
- (2) マルチビーム水中ソナー+地上レーザースキャナ：機器搭載有人船で航行し、水中と陸上を同時に3次元測量する。

### 【実施場所】

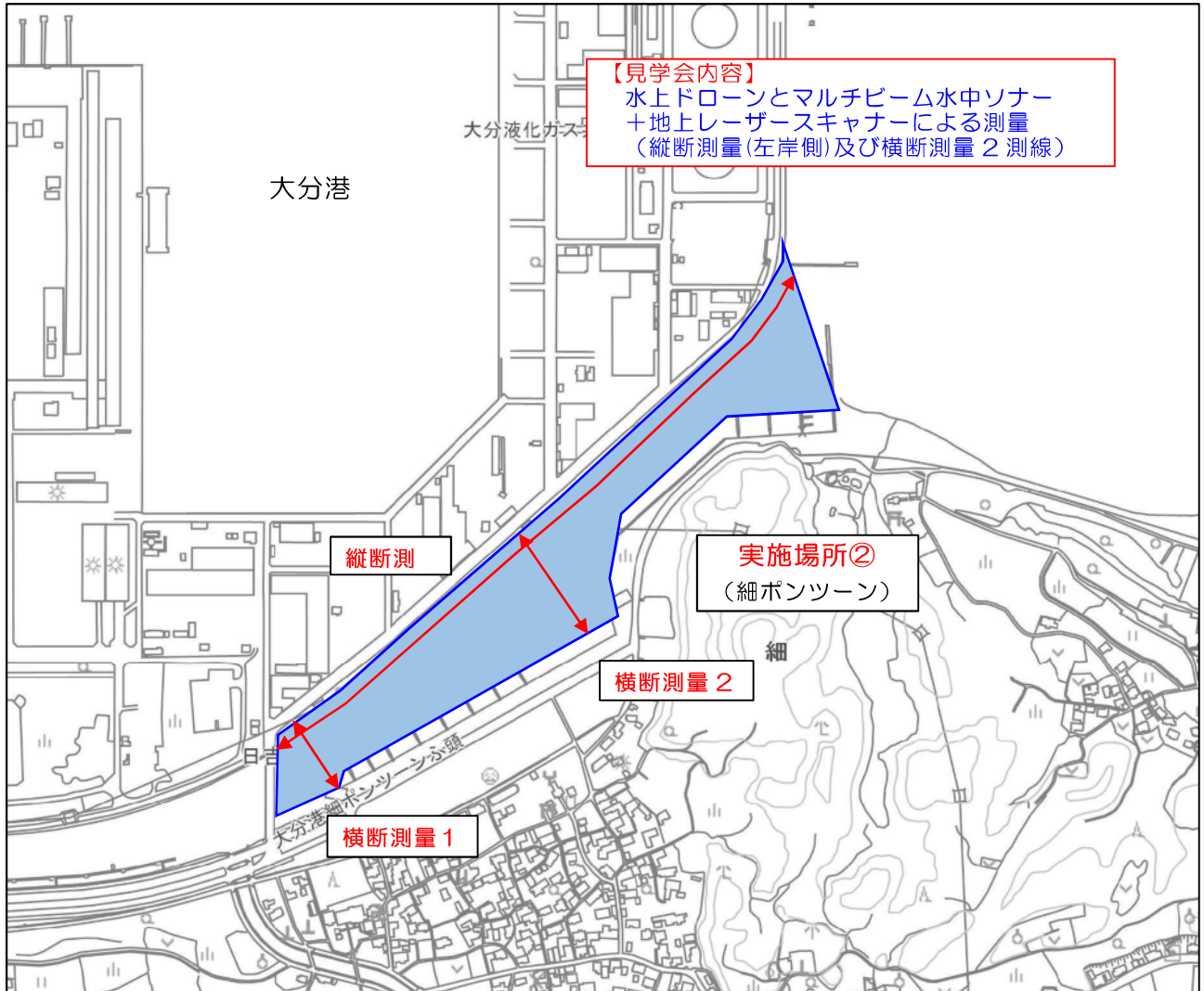


写真 日吉原橋近傍