

## 目 次

1. 総説	1
1-1. 圧入工法の概要	1
1-2. 圧入工法における施工データの利用	3
1-3. 本技術の適用範囲	5
2. 通常の圧入の場合	7
2-1. 概要	7
2-2. 条件	8
2-3. 推定方法の概略	9
2-4. 推定方法の詳細	12
2-4-1. 先端抵抗の推定	12
2-4-2. 先端抵抗力度と周面抵抗力度の算出	14
2-4-3. CPT の $q_c$ 値と $f_s$ 値への変換	21
2-4-4. $N$ 値と土質の推定	23
2-5. 推定事例	25
3. オーガー併用圧入の場合	33
3-1. 概要	33
3-2. 条件	33
3-3. 推定方法の概略	34
3-4. 推定方法の詳細	36
3-4-1. 推定方法の出典	36
3-4-2. 係数の決定方法	36
3-5. 推定事例	37
4. 回転切削圧入の場合	40
4-1. 概要	40
4-2. 条件	40
4-3. 推定方法の概略	41
4-4. 推定方法の詳細	44
4-4-1. 先端抵抗の推定	44

4-4-2. $N$ 値の推定 .....	49
4-5. 推定事例 .....	51
5. 本技術の活用方法と今後の課題 .....	58
5-1. 本技術の活用方法 .....	58
5-2. 今後の課題 .....	59
5-2-1. 通常の圧入 .....	59
5-2-2. ウォータージェット併用圧入 .....	59
5-2-3. オーガー併用圧入 .....	59
5-2-4. 回転切削圧入 .....	60
参考文献 .....	61