

安全設備・技術応募フォーマット

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 連絡担当者 | 会社・部署（現場）名：飛島建設株 新幹線ニセコトンネル 代表者氏名：高野 晴信 E-mail：Harunobu_Takano@tobishima.co.jp |
| 技術名称 | BLE 入坑管理システム |
| | <p>BLE ビーコンの電波による人検知</p> <p>受信機①:TD100</p> <p>BLE 受信機</p> <p>A は TD100</p> <p>BLE ビーコン</p> <p>受信機②:TD200</p> <p>B は TD200</p> |
| 概要・活用方法 | <p>管理画面例</p> <p>入坑監視システム</p> <p>入坑管理システム</p> <p>2018/08/11 15:30:33</p> <p>総人数 3</p> <p>TD200 TD300</p> <p>TD400</p> <p>設定 終了 MAC</p> <p>入坑管理画面</p> <p>位置管理画面</p> |
| 特徴・効果 | <ul style="list-style-type: none"> 災害等の緊急時に災害時の初動対応において重要な情報になる「だれが」、「どこにいるか」見える化したシステムである。 BLE (Bluetooth Low Energy) 電波を利用し、入出坑およびその位置を管理する。 入坑者には BLE ビーコンを所持させ、坑口および坑内に BLE 受信機を設置する。 入坑者およびその位置の BLE ビーコン電波を BLE 受信機が受信し、PC 等を介してリアルタイムで人の位置を検知する。 |
| 活用上の注意点 | |
| 概算金額等 | BLE ビーコン 4,000 円/1 個 (1 人 1 個) システム 1,800,000 円 表示含む *坑内ネットワークが別途必要 |
| 特許・実用新案 NETIS 等 | 特許の有無 技術の所有権 |