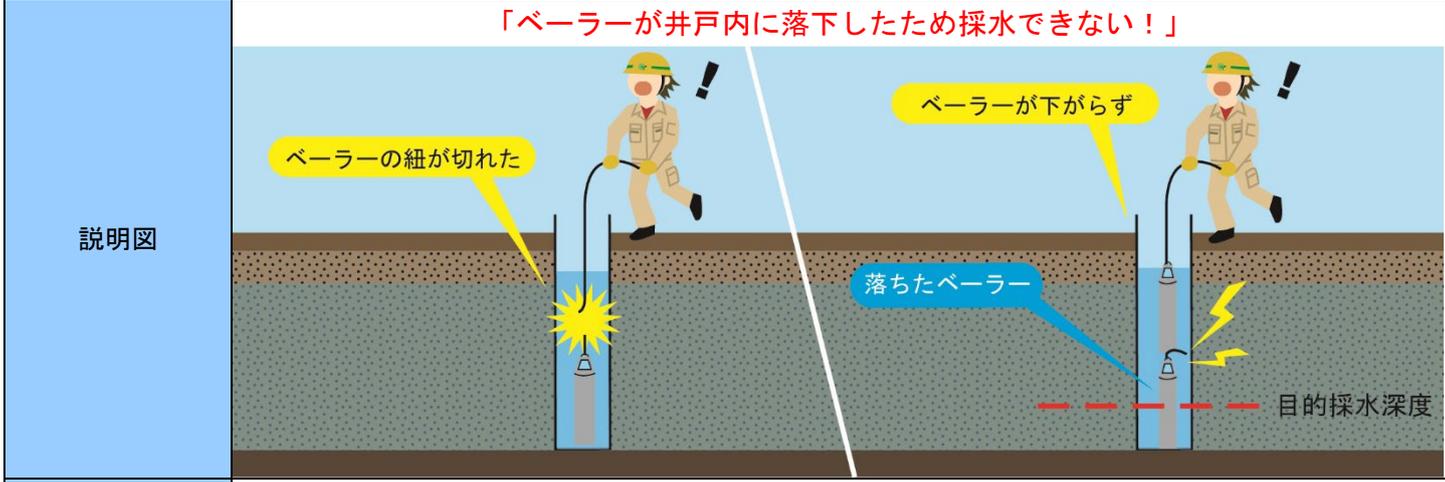


|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| <b>タイトル</b> | 地下水採水器(ベラー)の紐が切れて採水できない！ |
|-------------|--------------------------|

|           |  |      |   |
|-----------|--|------|---|
| <b>工種</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 対策 | フェーズ | <input type="checkbox"/> 計画 <input checked="" type="checkbox"/> 作業中 |
|-----------|--|------|---|

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>対象汚染物質</b> | 第一種特定有害物質、第二種特定有害物質、第三種特定有害物質 |
|---------------|-------------------------------|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>土地履歴</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 工場跡地 <input checked="" type="checkbox"/> 特定有害物質使用工場 <input checked="" type="checkbox"/> その他 |
|-------------|--|



|             |                    |
|-------------|--------------------|
| <b>作業内容</b> | 採水器 (ベラー) による地下水採取 |
|-------------|--------------------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>使用機器</b> | 採水器 (ベラー) |
|-------------|-----------|

|              |
|--------------|
| <b>不具合事項</b> |
|--------------|

- ・ 観測井から地下水を採水する際に、ベラーに結んでいた紐が切れて落下し、ベラーが取り出せず、採水できなくなった。
- ・ 観測井内に取り出せなくなったベラーが残り、目的の深度まで新たなベラーが下がらず、目的深度の試料が採水できなくなった。

|                          |
|--------------------------|
| <b>予防措置(計画者、監督者、作業員)</b> |
|--------------------------|

- ・ 強度の高い紐を使用し、使用前に紐に損傷がないかを点検する。(作業員)
- ・ ベラーの結び目に輪っかを作る等、ベラーが管底に落ちた時に取り出しやすくする。(作業員)
- ・ 採水時に紐に必要な以上の抵抗がかからないように、ベラーを急激に引き上げない。(作業員)
- ・ 必要に応じて予備紐も同時に使用する。(作業員)

|             |
|-------------|
| <b>応急措置</b> |
|-------------|

- ・ フック等を使用して、ベラーを引っ掛けて回収する。(作業員)
- ・ ベラー以外の採水方法(地上式ポンプ、水中ポンプによる方法)を検討する<sup>1)</sup>。(監督者、作業員)

|                 |
|-----------------|
| <b>その他、留意事項</b> |
|-----------------|

- ・ ベラーを回収することも想定して、フック等の道具も準備しておく。
- ・ 紐の結び目がほどけて落下する可能性も考慮し、ほどけにくい結び方にする。

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>関連法規等、出典</b> | ・ 1) 土壤汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン改訂第 3.1 版 Appendix-7-6 |
|-----------------|--|

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| <b>キーワード</b> | ボーリング調査、地下水採取、採水器 (ベラー) |
|--------------|-------------------------|

|             |   |            |   |
|-------------|---|------------|---|
| <b>発生頻度</b> | <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 少 | <b>重大性</b> | <input type="checkbox"/> 致命的 <input checked="" type="checkbox"/> 重大 <input type="checkbox"/> 軽微 |
|-------------|---|------------|---|

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| <p>タイトル</p>  | <p>地下水採水器(ベラー)の紐が切れて採水できない！</p> |  |
| <p>説明図</p>   |                                 |  |
| <p>作業内容</p>  | <p>採水器 (ベラー) による地下水採取</p>       |  |
| <p>指示事項</p>  |                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・強度の高い紐を使用し、使用前に紐に損傷がないかを点検すること。</li> <li>・ベラーの結び目に輪っかを作る等、ベラーが管底に落ちた時に取り出しやすくすること。</li> <li>・採水時に紐に必要以上の抵抗がかからないように、ベラーを急激に引き上げないこと。</li> <li>・必要に応じて予備紐も同時に使用すること。</li> </ul> |                                 |  |
| <p>どんな不具合が起こりうるか？</p>  |                                 |  |
| <p> </p>   |                                 |  |
| <p>だから私たちはこうします</p>  |                                 |  |
| <p> </p>   |                                 |  |
| <p>本日の重点施策</p>   | <p>ヨシ!!</p>                     |  |
| <p>サイン</p>   | <p> </p>                        |  |