

配布日： 令和7年12月25日

清水・日本国土開発・広成建設工事共同企業体  
広島市下水道局施設部管路課

令和6年9月26日 西区福島町二丁目で発生した下水道工事に伴う道路陥没事故により、地域の皆さまには大変なご不便とご迷惑をお掛けしており、心よりお詫び申し上げます。

地域の皆さまへは、工事の騒音等でご迷惑をお掛けしておりますが、細心の注意を払い工事を進めて参りますので、引き続きご理解ご協力を賜りますよう何卒よろしくお願ひ申し上げます。

### 《1月の作業内容》

昼間工事（8：00～18：00）※日曜日は原則休工とします。

①止水対策工（凍結準備工）

凍結補助立坑（アーバンリング工法）、路面覆工

②各種復旧工

一部鋼矢板引抜、仮囲い盛替え、道路舗装、ヤード整備

夜間工事

- ・緊急時を除き、夜間工事を行う予定はありません。
- ・夜間工事を行う場合は、デジタルサイネージ内の「週間作業予定」にてお知らせします。  
※デジタルサイネージは清水・日本国土開発・広成JVのHPでも一部情報が閲覧可能です。

### 《その他》

- ・通勤通学時間帯（7：30～9：00）は大型工事車両の工事ヤード外への搬出（通行）はありません。

### 《工程表（予定）》

第1、第3、第5土曜日は休工とします。

年月日 工事内容	令和8年1月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
①止水対策工（凍結準備工）	年末年始 休工 12/27(土)～1/4(日)																														
②各種復旧工																															
地表面沈下計測																															

※週間工程は各所デジタルサイネージに掲載しています。（JVのHPでも一部情報が閲覧可能です。）

### 《次号 復旧工事かわら版 発行予定日》

- ・令和8年1月末に発行を予定しております。

### 《2月の作業内容》

- ・止水対策工（凍結準備工）：凍結補助立坑、路面覆工
- ・止水対策工（凍結工）：鉛直凍結管削孔・建込
- ・各種復旧工：仮囲い盛替え、道路舗装

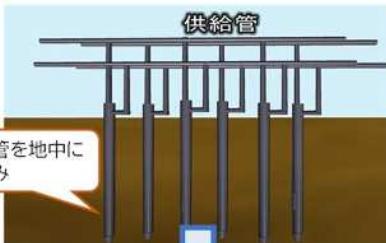
## 凍結準備工(路面覆工)

→凍結管削孔・建込に必要な路面覆工を設置します。



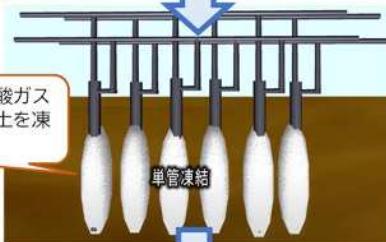
## ◆凍結工(アイスクリート工法)

### STEP①



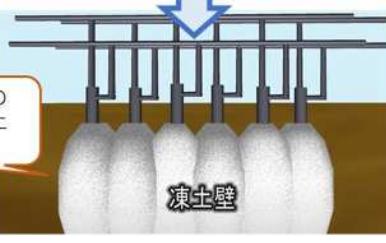
凍結管を地中に  
建込み

### STEP②



凍結管内に液化炭酸ガス  
を循環させ周囲の土を凍  
らせる

### STEP③



時間かけて周囲の  
土を凍らせて、凍土  
壁を作る。

供給管

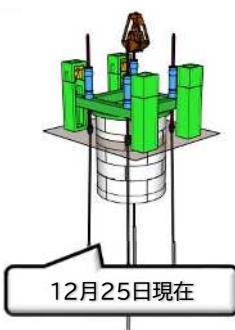
凍土壁

## 凍結補助立坑(アーバンリング工法)

→所定の深度に到達後、立坑内部底面をコンクリートで蓋をし、坑内水を排水することで立坑内部をドライにします。立坑はシールドマシン下部を凍結させるために使用します。

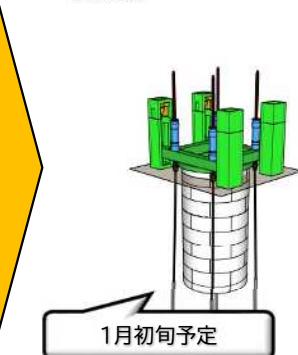
### 制御圧入・掘削、アーバン リング組立繰り返し

専用足場を撤去した後、バケット系掘削機によりアーバンリング内部を掘削しながら、制御圧入を行います。



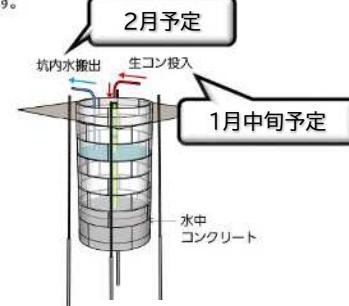
### 所定の深度に 到達

所定の深度にアーバンリングを到達させ沈設を  
完了します。



### 水中コンクリート 打設

プランジャートレミー方式にて水中コンクリート  
を打設します。水中不分離性コンクリートの使用  
により、止水性、平坦性に優れた品質が確保で  
きます。



引用:アーバンリング工法協会HP  
<https://www.urban-ring.com/>

## 《道路陥没事故に関する情報について》

事故に関する情報は下記ホームページにて随時更新していますのでご覧ください。

【清水・日本国土開発・広成JVからのお知らせ】

<https://smz-kannon.movabletype.io/>

【広島市からのお知らせ】

<https://www.city.hiroshima.lg.jp/living/suido-gesuido/1005966/1043539/1030467.html>

## 《お問合せ先》

清水・日本国土開発・広成JV  
広島市 下水道局施設部管路課

電話 082-555-9275

電話 082-504-2421 (平日8:30~17:30)

