

自動化オープンケーソン工法 施工実績

2018年7月現在

| No | 工事件名                                                         | 企業者                                      | 施工場所              | ケーソン径     |           | 沈設深度<br>(m) | 躯体長<br>(m) | SOCS<br>施工機械 |      | 立坑用途                             | 施工者                    |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|--------------|------|----------------------------------|------------------------|
|    |                                                              |                                          |                   | 外径<br>(m) | 内径<br>(m) |             |            |              |      |                                  |                        |
| 1  | 自動化オープンケーソン工法実証施工実験工事                                        | 建設省土木研究所<br>財団法人先端建設技術センター<br>PCウェル工法研究会 | 埼玉県鴻巣市<br>中井      | 9.00      | 7.00      | 15.30       | 16.50      | 橋型タイプ        | 1994 | 実証施工<br>実験工事                     | 鴻池組                    |
| 2  | 玉里（石岡第5）立坑新設工事                                               | 建設省関東地方建設局<br>霞ヶ浦導水工事事務所                 | 茨城県新治郡<br>玉里村高崎   | 22.00     | 18.00     | 53.50       | 54.00      | 橋型タイプ        | 1997 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（調整河川）    | 鴻池組                    |
| 3  | 美野里（石岡第4）立坑新設工事                                              | 建設省関東地方建設局<br>霞ヶ浦導水工事事務所                 | 茨城県東茨城郡<br>美野里町三箇 | 15.40     | 11.40     | 52.35       | 53.10      | 橋型タイプ        | 1999 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（調整河川）    | 東急建設                   |
| 4  | 茨城立坑新設工事                                                     | 建設省関東地方建設局<br>霞ヶ浦導水工事事務所                 | 茨城県東茨城郡<br>茨城町常井  | 23.40     | 19.40     | 50.00       | 50.50      | 橋型タイプ        | 2000 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（調整河川）    | 奥村組                    |
| 5  | 第Ⅰ期大容量送水管整備工事（Ⅰ－１）<br>のうち本山立坑工事                              | 神戸市水道局                                   | 兵庫県神戸市<br>東灘区本山南町 | 13.50     | 10.50     | 53.52       | 54.87      | 分離タイプ        | 2000 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（送水管）     | 大林・鴻池・<br>ハザマJV        |
| 6  | 上飯沼立坑新設工事                                                    | 国土交通省関東地方整備局<br>霞ヶ浦導水工事事務所               | 茨城県東茨城郡<br>茨城町上飯沼 | 19.00     | 15.00     | 50.70       | 51.20      | 分離タイプ        | 2002 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（調整河川）    | 日産建設                   |
| 7  | 堅倉立坑新設工事                                                     | 国土交通省関東地方整備局<br>霞ヶ浦導水工事事務所               | 茨城県東茨城郡<br>美野里町堅倉 | 20.50     | 16.50     | 46.20       | 47.00      | 橋型タイプ        | 2002 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（調整河川）    | 三井建設                   |
| 8  | 首都圏外郭放水路<br>大落古利根川連絡トンネル新設工事<br>のうち発進立坑工事                    | 国土交通省関東地方整備局<br>江戸川工事事務所                 | 埼玉県春日部市<br>小淵地先   | 19.00     | 15.00     | 73.52       | 74.52      | 橋型タイプ        | 2007 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（取水立坑）    | 奥村・フジタJV               |
| 9  | 床上浸水対策特別緊急事業<br>（一）淀川水系寺畑前川調節池整備工事<br>（第1期）                  | 兵庫県 阪神北県民局 県土整備部<br>宝塚土木事務所              | 兵庫県川西市<br>南花屋敷    | 35.00     | 30.00     | 46.22       | 47.22      | 分離タイプ        | 2007 | 雨水調節池<br>（19,400m <sup>3</sup> ） | 大林・鴻池・大<br>豊・新井JV      |
| 10 | 金町浄水場高度浄水施設（三期）築造に<br>伴う連絡管（2600mm）新設工事（シート <sup>®</sup> 工法） | 東京都水道局                                   | 東京都葛飾区            | 13.00     | 9.80      | 47.20       | 45.10      | 分離タイプ        | 2011 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（連絡管）     | 熊谷・日本国<br>土・奈良建設<br>JV |
| 11 | 大容量送水管（奥平野工区）整備工事<br>のうち奥平野立坑工事                              | 神戸市水道局                                   | 神戸市兵庫区            | 12.60     | 10.20     | 55.35       | 51.50      | 分離タイプ        | 2011 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（送水管）     | ハザマ・西武・<br>不動テトラJV     |
| 12 | 東大和市清原一丁目地内送水管<br>（2000mm）用立坑築造工事                            | 東京都水道局                                   | 東京都東大和市           | 15.60     | 13.00     | 38.18       | 38.68      | 分離タイプ        | 2015 | シート <sup>®</sup> 立坑<br>（送水管）     | 鴻池・前田JV                |

PCウェル工法研究会