

2024年4月1日

# 濁水処理設備納入実績表



〒537-0012 大阪市東成区大今里4丁目26番11号

TEL (06) 6981-1744

FAX (06) 6981-6797

## 濁水処理設備 (C.C.S) 納入実績表

※ 運転管理業務は含まない。

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S46. 3	山陽新幹線 安芸隧道建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 40,000ppm	S S 100ppm	角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 汚泥はシュートにて土捨場へ廃棄
S46.12	石川県 県営内川ダム建設工事 濁水処理設備	石川県	(骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 46,000ppm	S S 100ppm	角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送 700m
S47. 8	関西電力 (株) 奥多々良木水力発電所建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 35,000ppm	S S 100ppm	角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送 800m
S48.11	上越新幹線 大清水隧道建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株)	(骨材洗浄濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 60,000ppm	S S 80ppm	角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×105室×1台
S49. 8	上越新幹線 大清水隧道建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株)	(トンネル濁水) 900m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	S S 20ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 900m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 既設設備共用
S49.10	東京電力 (株) 福島第二原子力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(骨材洗浄濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 80,000ppm	S S 50ppm	角型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送 550m
S50. 5	東京電力 (株) 広野火力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 80,000ppm	S S 70ppm	角型シックナ 300m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×100室×1台
S50. 9	関西電力 (株) 奥吉野水力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 50,000ppm	S S 70ppm	角型シックナ 300m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送 1000m
S51. 3	関西電力 (株) 旭ダム基礎グラウト 濁水処理設備	関電興業 (株)	(工事濁水) 24m <sup>3</sup> /h	濃度 4,000ppm	S S 70ppm	丸型シックナ 24m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1台
S52. 6	福岡県 県営山神ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 40,000ppm	S S 25ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 300m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×108室×2台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S52. 9	東京電力 (株) 玉原発電所建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 間組	150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 40ppm	角型シックナ 脱水機 150m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×100室×1台
S53. 4	東北電力 (株) 沼沢発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(トン初濁水) 400m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm 濃度 40,000ppm	S S 50ppm	角型シックナ 脱水機 600m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×100室×2台
S53. 9	国土交通省 四国地方整備局 野村ダム建設工事 骨材洗浄濁水 前処理設備	大豊建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 70,000ppm	S S 49,000ppm	前処理装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 (濁水設備、前処理)
S54. 6	四国電力 (株) 稲村ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(ダムサト濁水) 60m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 70ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 300m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×86室×1台
S54. 8	山口県 生見川ダム建設工事 骨材洗浄濁水 前処理設備	(株) 間組	(骨材洗浄濁水) 360m <sup>3</sup> /h	濃度 86,000ppm	S S 60,000ppm	前処理装置 360m <sup>3</sup> /h×1基 (濁水設備、前処理)
S54.12	山口県 県営一の坂ダム建設工事 濁水処理設備	住友建設 (株) 井森工業 (株)	(ダムサト濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 10.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 800角×23室×1台
S55. 8	東京電力 (株) 今市発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 (株) 青木建設	(骨材洗浄濁水) 500m <sup>3</sup> /h	濃度 71,000ppm	S S 40ppm	前処理装置 500m <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 250m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1500角×113室×1台
S55.10	宮崎県 県営日南ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 志多建設 (株)	(ダムサト濁水) 80m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0 濃度 73,000ppm	S S 50ppm p H 6.5~8.6	前処理装置 250m <sup>3</sup> /h×1基 中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 330m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送 250m
S56. 6	国土交通省 近畿地方整備局 国道303号 水坂トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 地崎工業 (株) (株) 桑原組	(トン初濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 10,000ppm p H 10.0	S S 20ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S57. 2	和歌山県 県営椿山ダム建設工事 濁水処理設備	西松建設 (株) フジタ工業 (株) 大豊建設 (株)	(ダムサイト濁水) 100m <sup>3</sup> /h  (骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	pH 11.0  濃度 45,000ppm	SS 50ppm	前処理装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 400m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×100室×1台
S58. 3	広島県 県営御調ダム建設工事 濁水処理設備	日本国土開発 (株) 五洋建設 (株)	(ダムサイト濁水) 160m <sup>3</sup> /h  (骨材洗浄濁水) 180m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.5  濃度 55,000ppm	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 180m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 前処理装置 180m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機 1200角×113室×2台 ケーキホッパ 120m <sup>3</sup> ×1台
S58. 6	関西電力 (株) 新愛本発電所建設工事 出し平ダム建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 飛鳥建設 (株) 西松建設 (株) (株) 鴻池組	(骨材洗浄濁水) 350m <sup>3</sup> /h	濃度 30,000ppm	SS 70ppm	前処理装置 350m <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 350m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×100室×1台
S58. 8	関西電力 (株) 第二伊奈川発電所建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 西松建設 (株) 矢作建設 (株)	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.8~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送
S58. 9	関西電力 (株) 新愛本発電所建設工事 出し平ダム建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 飛鳥建設 (株) 西松建設 (株) (株) 鴻池組	(ダムサイト濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 70ppm	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 ドラム式真空脱水機 1台
S58.10	本四連絡橋公団 宮窪トンネル建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 二神組 四国通信建設 (株)	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 70ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送
S58.11	関西電力 (株) 第二伊奈川発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 フジタ工業 (株)	(骨材洗浄濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 30,000ppm	SS 100ppm	丸型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1500角×85室×1台
S58.12	国鉄山陰線 夜久野トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(トンネル濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M710×51室×1台
S59. 4	国鉄山陰線 夜久野トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(トンネル濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 既設設備共用 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 既設設備共用

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S59. 6	関西電力 (株) 赤穂火力発電所建設工事 第1工区 No.1 濁水処理設備	三井建設 (株) 佐伯建設 (株) 五洋建設 (株) アイサワ工業 (株)	(工事濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	S S 20ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 急速濾過装置 100m <sup>3</sup> /h×1基
S59.11	関西電力 (株) 赤穂火力発電所建設工事 第1工区 No.2 濁水処理設備	三井建設 (株) 佐伯建設 (株) 五洋建設 (株) アイサワ工業 (株)	(工事濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	S S 20ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 急速濾過装置 100m <sup>3</sup> /h×1基
S59.12	関西電力 (株) 川原樋川水力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 森本組 (株) 森組	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基
S59.12	関西電力 (株) 赤穂火力発電所建設工事 第5工区 No.1 濁水処理設備	西松建設 (株) 大成建設 (株) (株) 吉田組	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×5室×1台
S60. 2	関西電力 (株) 赤穂火力発電所建設工事 第5工区 No.2 濁水処理設備	西松建設 (株) 大成建設 (株) (株) 吉田組	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×5室×1台
S60. 3	奈良県 吉野導水路トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 浅沼組	(トンネル濁水) 75m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 50ppm p H 5.8~8.6	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×50室×1台
S60. 5	福井県 堅海坂トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(トンネル濁水) 25m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 30ppm p H 5.8~8.6	中和装置 25m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 25m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×5室×1台
S60. 5	国鉄山陰線 夜久野トンネル建設工事 濁水処理設備 (増設)	(株) 間組	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 既設設備共用
S60. 7	九州電力 (株) 玄海原子力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 青木建設 日本国土開発 (株)	(工事濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	S S 60ppm	丸型シックナ φ11.6m×1基 中和装置(ラインミキサー) 25m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 脱水機 1000角×40室×1台 ケーキホッパ 6m <sup>3</sup> ×1台
S60.10	九州電力 (株) 玄海原子力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 青木建設 日本国土開発 (株)	(工事濁水) 140m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	S S 60ppm	中和装置 140m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 140m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×21室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S60.10	富山県 県営布施川ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 間組 桜井土建 (株)	(トソ濁水) 40m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	S S 70ppm	中和装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 簡易設備 40m <sup>3</sup> /h×1基
S60.12	琵琶湖流域下水道 彦根シールド工事 濁水処理設備	(株) 間組	(工事濁水) 18m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	S S 25ppm	中和装置 18m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 18m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1台
S60.12	茨城県 県営飯田ダム建設工事 濁水処理設備	戸田建設 (株) 株木建設 (株) 武藤建設 (株)	(工事濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 7,000ppm	S S 25ppm	中和装置 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 60m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1台
S61.1	農林水産省 近畿地方農政局 大川瀬ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 大豊建設 (株) 住友建設 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 6,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ1.9m×1基 脱水機 1150角×100室×1台
S61.6	農林水産省 近畿地方農政局 大川瀬ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 大豊建設 (株) 住友建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 84,000ppm	S S 25ppm	前処理装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 1500角×120室×2台
S61.7	四国電力 (株) 柳谷水力発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 フジタ工業 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,300ppm p H 11.0	S S 35ppm p H 6.1~8.1	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1台
S61.9	水資源機構 味噌川ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 飛鳥建設 (株) 不動建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 200m <sup>3</sup> /h (ハッチャー濁水 10m <sup>3</sup> /h含む)	濃度 70,000ppm (ハッチャー濁水のみ) p H 12.0	S S 25ppm p H 6.5~8.6	中和装置 10m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 前処理装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 1850角×93室×1台
S61.10	長野県 県営箕輪ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 日本国土開発 (株) 戸田建設 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 280m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.5 濃度 73,000ppm	S S 25ppm p H 5.8~8.6	中和装置 130m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 前処理装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 380m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×100室×3台
S61.12	長野県道路公社 平井寺トンネル有料道路 トンネル本体工事 濁水処理設備	(株) 間組 三井建設 (株) 東信建設 (株)	(トソ濁水) 12m <sup>3</sup> /h	濃度 7,500ppm p H 11.0	S S 150ppm p H 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 12m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×5室×1台
S61.12	山口県 県営新湯の原ダム建設工事 濁水処理設備	戸田建設 (株) 下関建設 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0	S S 15ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×60室×1台 ケーキホッパ 6m <sup>3</sup> ×1基 急速濾過装置 100m <sup>3</sup> /h×2基

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S61.12	九州電力(株) 玄海原子力発電所建設工事 濁水処理設備	(株)大林組 (株)木建設 日本国土開発(株)	(工事濁水) 140m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm (コンクリート工事時) pH 12.0	SS 60ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 丸型シックナ 脱水機 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) φ8.6m×1基 既設設備共用
S61.12	中国・四国農政局 坂根ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設(株) アイサワ工業(株) (株)森本組	(ダム排水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 8,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 脱水機 80m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×78室×1台
S62.1	農林水産省 近畿地方農政局 島ノ瀬ダム建設工事 濁水処理設備	五洋建設(株) 東急建設(株)	(ダム排水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,300ppm pH 12.0	SS 70ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 脱水機 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 100m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×52室×1台
S62.4	日本地下石油備蓄(株) 串木野基地建設工事 濁水処理設備	清水建設(株) (株)間組 (株)大林組 三井建設(株) 前田建設工業(株) 鉄建建設(株) フジタ工業(株)	(工事濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 30m <sup>3</sup> /h×1基
S62.5	北海道開発庁 二風谷ダム建設工事 濁水処理設備	西松建設(株) 岩倉組土建(株)	(ダム排水) 150m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 12.0 濃度 40,000ppm	SS 90ppm pH 6.5~8.5	中和装置 丸型シックナ 脱水機 PC積算管理システム 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) φ14.5m×1基 1150角×130室×2台 (水質・薬品 自動積算機能付)
S62.5	日本道路公団 東名鳥手山トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設(株) 矢作建設(株)	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 4,000ppm pH 11.0	SS 30ppm pH 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 脱水機 20m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×5室×1台
S62.9	群馬県 道平川ダム建設工事 骨材洗浄濁水 前処理設備	(株)熊谷組 飛島建設(株) 清水建設(株) 佐田建設(株)	(骨材洗浄濁水)	濃度 52,000ppm	SS 40ppm	前処理装置 450m <sup>3</sup> /h×1基
S62.10	日本地下石油備蓄(株) 串木野基地建設工事 濁水処理設備	清水建設(株) (株)間組 (株)大林組 三井建設(株) 前田建設工業(株) 鉄建建設(株) フジタ工業(株)	(工事濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 脱水機 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 150m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×40室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S62. 10	琵琶湖東北部 浄化センター建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 山東建設 (株)	(雨水・工事濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 600ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基
S62. 10	関西電力 (株) 大飯原子力発電所建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 間組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 30ppm p H 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×6室×1台
S62. 12	兵庫県 安室ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 竹中土木 (株) 神崎組	(ダム排水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	S S 25ppm	角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー沈澱池圧送
S62. 12	新潟県 内ノ倉トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 15ppm	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基
S62. 12	東京電力 (株) 蛇尾川発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 佐藤工業 (株) 西松建設 (株) 飛鳥建設 (株) 日本国土開発 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 40ppm p H 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
S63. 3	茨城県 本山トンネル建設工事 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】	飛鳥建設 (株) (株) 岡部組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 4.0~5.0 Fe 40~50ppm Mn 20~30ppm Zn 10ppm Cu 8~10ppm	S S 25ppm p H 5.8~8.6 Fe 10ppm Mn 10ppm Zn 5ppm Cu 3ppm	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (NaClO) 中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
S63. 3	群馬県 相沢導水路トンネル建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 三井建設 (株) 井上工業 (株)	(トンネル濁水) 85m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0	S S 40ppm p H 5.8~8.6	中和装置 90m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×105室×1台
S63. 3	滋賀県 三雲トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 (株) 桑原組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 10,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.0~8.5	中和装置(ラインミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×2室×1台
S63. 4	兵庫県 安室ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 竹中土木 (株) 神崎組	(ダム排水濁水) 90m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.6	中和装置 90m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 90m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×21室×1台 ケーキホッパ 6m <sup>3</sup> ×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
S63. 4	島根県 梶谷ダム荒廃砂防工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 三浦土木 (株)	(工事濁水) 10m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.6	中和装置 20m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 ケーキホッパ 10m <sup>3</sup> ×1基
S63. 6	青森県 川内ダム建設工事 濁水処理設備	(株)熊谷組 清水建設 (株) 日本国土開発 (株)	(ダム上濁水) 90m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 12.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	PC積算管理システム (水質・薬品 自動積算機能付) 中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基
			(骨材洗浄濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 87,500ppm	S S 300ppm	PC積算管理システム (水質・薬品 自動積算機能付) 前処理装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ8.6m×1基 脱水機 1150角×100室×2台
S63.10	沖縄県 県営長浜ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株)大城組	(ダム上濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm p H 12.0	S S 150ppm p H 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×6室×1台
S63.11	群馬県 相沢導水路トンネル建設工事 濁水処理設備 増設	飛島建設 (株) 三井建設 (株) 井上工業 (株)	(トンネル濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0	S S 40ppm p H 5.8~8.6	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 既設設備共用
S63.12	群馬県 坂本ダム堰堤改良工事 濁水処理設備	佐田建設 (株) 井上工業 (株)	(工事濁水) 320m <sup>3</sup> /h	濃度 60,000ppm	S S 100ppm	丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 1500角×135室×2台
H 1. 2	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 長谷ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株)間組 前田建設工業 (株) (株)浅沼組 不動建設 (株)	(工事濁水) 15m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm p H 11.0	S S 40ppm p H 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 簡易凝集沈澱槽 2槽
H 1. 4	福岡県 県営犬鳴ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 住友建設 (株) 為広建設 (株)	(ダム上濁水) 180m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 12.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×60室×1台 ケーキホッパ 10m <sup>3</sup> ×1基
H 1. 4	兵庫県 下筋原ダム建設工事 濁水処理設備	(株)竹中土木 大日建設 (株)	(ダム上濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×26室×1台 ケーキホッパ 10m <sup>3</sup> ×1基

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 1. 4	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 第一工区 太田ダム建設工事 No. 2 濁水処理設備	(株) 青木建設 清水建設 (株) (株) 熊谷組 五洋建設 (株) (株) 森本組	(ダム沖濁水) 180m <sup>3</sup> /h	濃度 3,250ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 2基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 180m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×65室×1台
H 1. 5	福岡市水道局 長谷ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 三井建設 (株) (株) 竹中土木 (株) 松本組	(ダム沖濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×50室×1台
H 1. 5	奈良県 檜の木トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 日本国土開発 (株) (株) 森組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 6.5~8.5	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 1. 6	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 第一工区 太田ダム建設工事 No. 1 濁水処理設備	(株) 青木建設 清水建設 (株) (株) 熊谷組 五洋建設 (株) (株) 森本組	(ダム沖濁水) 330m <sup>3</sup> /h	濃度 3,250ppm	SS 70ppm	丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 1150角×100室×1台
H 1. 6	福岡県 県営犬鳴ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 住友建設 (株) 為広建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 400m <sup>3</sup> /h	濃度 59,000ppm	SS 100ppm	前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ13.5m×1基 脱水機 2000角×136室×1台
H 1. 6	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 第一工区 太田ダム建設工事 No. 3 濁水処理設備	(株) 青木建設 清水建設 (株) (株) 熊谷組 五洋建設 (株) (株) 森本組	(工事濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,250ppm	SS 70ppm	角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 スラリー No. 2 濁水処理設備にて処理
H 1. 9	和歌山県 日置トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 12.0	SS 30ppm pH 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×5室×1台
H 1. 10	東京電力 (株) 蛇尾川発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 佐藤工業 (株) 西松建設 (株) 飛島建設 (株) 日本国土開発 (株)	(骨材洗浄濁水) 750m <sup>3</sup> /h	濃度 65,000ppm	SS 40ppm	前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ12.0m×1基 " φ14.5m×1基 脱水機 1500角×135室×3台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 1. 11	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 長谷ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 間組 前田建設工業 (株) (株) 浅沼組 不動建設 (株)	(ダム排水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 20ppm pH 5.8~8.6	中和装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 250m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×130室×1台
H 1. 12	関西電力 (株) 大河内水力発電所新設工事 長谷ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 間組 前田建設工業 (株) (株) 浅沼組 不動建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	濃度 65,500ppm	SS 100ppm	前処理装置 550m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ14.5m×2基 脱水機 1500角×135室×3台
H 2. 3	宮城県 宮床ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 三井建設 (株) 地崎工業 (株)	(ダム排水) 170m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 500m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0 濃度 61,000ppm	SS 25ppm pH 6.5~8.5 SS 100ppm	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 前処理装置 500m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 (共用設備) スラリー沈澱池圧送
H 2. 4	奈良県 伯母谷トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 (株) 森本組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×6室×1台
H 2. 6	白島石油備蓄基地建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 飛鳥建設 (株) 清水建設 (株) 若築建設 (株) 東洋建設 (株)	(ケソ濁水) 70m <sup>3</sup> /h	濃度 10,000ppm pH 12~13	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 70m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 遠心分離機×1台 ケーキホッパ 30m <sup>3</sup> ×1基
H 2. 10	国土交通省 四国地方整備局 中筋川ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 大旺建設 (株)	(ダム排水) 100m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0 濃度 55,000ppm	SS 100ppm pH 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ14.5m×1基 スラリー沈澱池圧送
H 2. 12	岡山県 津川ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 間組 アイサワ工業 (株)	(ダム排水) 160m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 30ppm pH 5.8~8.6	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×60室×1台
H 3. 1	日本道路公団 天王山トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 熊谷組 (株) 間組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M28×60室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 3. 2	千葉県 保台ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 30ppm pH 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 凝集沈澱池方式
H 3. 2	和歌山県 白馬トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 松村組 日特建設 (株)	(トンネル濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 12.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×6室×1台
H 3. 4	岡山県 津川ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 間組 アイサワ工業 (株)	(骨材洗浄濁水) 440m <sup>3</sup> /h	濃度 82,000ppm	SS 30ppm	前処理装置 250m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ16.0m×1基 脱水機 M1850×93室×1台 " 1500角×100室×1台 スラリー(25%)沈澱池圧送 500m 原水流量比例比率薬注システム
H 4. 2	奈良県 檜の木トンネル建設工事 濁水処理設備 (2期工事)	(株) 間組 日本国土開発 (株) (株) 森組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 6.5~8.5	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 4. 3	関西電力 (株) 新船津発電所建設工事 濁水処理設備	(株) 森本組	(ダム排水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 10.0	SS 90ppm pH 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30t/h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 4. 3	栃木県 松田川ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 青木建設 日本国土開発 (株) 岩澤建設 (株)	(ダム排水濁水) 90m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 280m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0 濃度 83,000ppm	SS 40ppm pH 6.5~8.5	中和装置 90m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 前処理装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機 (全自動) 1150角×110室×3台 PC積算管理システム (水質・薬品 自動積算機能付)
H 4. 4	宮城県 宮床ダム建設工事 脱水処理設備	清水建設 (株) 三井建設 (株) 地崎工業 (株)				脱水機 1150角×100室×4台
H 4. 6	岩手県 日向ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 間組 地崎工業 (株)	(ダム排水濁水) 160m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 500m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0 濃度 64,000ppm	SS 70ppm pH 5.8~8.6 SS 100ppm	中和装置 180m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 160m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 (共用設備) スラリー沈澱池圧送 650m
H 4. 7	滋賀県 秀明会トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(トンネル濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 6.0~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×78室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 4. 7	和歌山県 鳥松山トンネル建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 三井建設 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.5	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M710×25室×1台
H 4. 8	兵庫県 三宝ダム建設工事 濁水処理設備	戸田建設 (株) 大豊建設 (株) (株)川嶋工務店	(ダム貯水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 6,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×65室×1台
H 5. 1	九州電力 (株) 脊振変電所造成工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 戸田建設 (株) (株)松本組	(工事濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×6室×1台
H 5. 3	九州電力 (株) 脊振変電所造成工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 戸田建設 (株) (株)松本組	(工事濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 5. 6	秋田県 協和ダム建設工事 濁水処理設備	佐藤工業 (株) (株)大林組	(ダム貯水濁水) 110m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	(ダム貯水濁水) 中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 (骨材洗浄濁水) 全自動前処理装置 450m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 (共用設備) スラリー沈澱池圧送
H 5. 6	京都市水道局 第二疎水トンネル建設工事 濁水処理設備	(株)間組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 6,000ppm pH 11.5	SS 25ppm pH 6.0~8.5	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 5.11	北海道 浦河ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株)間組 菱中建設 (株)	(ダム貯水濁水) 190m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	(ダム貯水濁水) 中和装置 250m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ12.4m×1基
			(骨材洗浄濁水) 340m <sup>3</sup> /h	濃度 50,100ppm	SS 100ppm	(骨材洗浄濁水) 全自動前処理装置 350m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ12.0m×1基 (共用設備) 脱水機 1500角×135室×1台 " 2000角×96室×1台 PC積算管理システム (水質・薬品自動積算機能付)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 5. 11	長崎県 小江トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 三菱建設 (株) (株) 中嶋組 武藤建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 5. 11	農林水産省 九州地方農政局 諫早湾干拓事業 南部水門建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 勝村建設 (株)	(工事濁水) 40m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×23室×1台
H 5. 12	宮崎県 瓜田ダム建設工事 濁水処理設備	日本国土開発 (株) (株) 奥村組 日成建設 (株) 大淀建設 (株)	(ダム上流濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.5	SS 50ppm pH 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×40室×1台
H 5. 12	奈良県 宮奥ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 村本組 (株) 浅沼組 (株) 銭高組	(ダム上流濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×60室×1台 ケーキホッパ 10m <sup>3</sup> ×1基
H 6. 2	水資源機構 日吉ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 鴻池組 (株) 森組	(ダム上流濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 250m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 250m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×50室×1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 6. 4	水資源機構 日吉ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 鴻池組 (株) 森組	(骨材洗浄濁水) 700m <sup>3</sup> /h	濃度 68,900ppm	SS 50ppm	全自動前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ20.0m×1基 スラリー沈澱池圧送 700m PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 6. 4	東京電力 (株) 葛野川水力発電所新設工事 (上部ダム) 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 大成建設 (株) (株) 大林組	(骨材洗浄濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 61,000ppm	SS 25ppm	全自動前処理装置 250m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 1150角×100室×2台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 6. 11	道路公団 玄子トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(ライミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M28×60室×1台
H 7. 4	関西電力 (株) 奥多々良木発電所増設工事 濁水処理設備	(株) 間組 大成建設 (株) 近畿コンクリート (株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 20ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×78室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 7. 4	長野県 水上ダム本体建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 松本土建 (株)	(ダム上濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.5	S S 50ppm p H 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×60室×1台
H 7. 5	関西電力 (株) 奥多々良木発電所増設工事 濁水処理設備	(株) 間組 大成建設 (株) 近畿コンクリート (株) 明星建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 320 320m <sup>3</sup> /h	濃度 81,000ppm p H 11.0	S S 20ppm p H 5.8~8.6	中和装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 全自動前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機 1500角×135室×2台
H 7. 5	福岡県 北谷ダム建設工事 濁水処理設備	佐藤工業 (株) (株) 松本組	(ダム上濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 900角×65室×1台
H 7. 5	東京電力 (株) 葛野川水力発電所新設工事 (下部ダム) 濁水処理設備	(株) 間組 飛鳥建設 (株) 日本国土開発 (株) 戸田建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	濃度 51,000ppm	S S 50ppm	全自動前処理装置 550m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機 1500角×135室×4台
H 7. 5	高知県 初瀬トンネル建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm p H 11.0	S S 50ppm p H 6.5~8.5	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 7. 6	九州電力 (株) 玄海原子力発電所建設工事 簡易濁水処理設備	(株) 大林組	(雨水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	S S 60ppm	自動薬液注入装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H 7. 6	神戸市 震災災害廃棄物受入灘浜基地 瓦礫洗浄水脱水処理設備	(株) 青木建設				粗大塵除去装置 2基 脱水機 820角×65室×2台
H 7. 8	水資源機構 日吉ダム建設工事 骨材プラント微粉末処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 鴻池組 (株) 森組	(微粉末発生量) 24 t /h			全自動微粉末混合装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 全自動沈澱池圧送設備 700m
H 7. 9	東京電力 (株) 葛野川水力発電所新設工事 (下部ダム) 骨材プラント 中和処理設備	(株) 間組 飛鳥建設 (株) 日本国土開発 (株) 戸田建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	p H 11.0	p H 7.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
H 7.10	長崎県 宮崎ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 長崎土建 (株)	(ダム上濁水) 70m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 70m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 自動薬液注入装置 70m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 7. 10	鹿児島県 県営かんがい排水事業 金峰地区ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 植村建設 (株) 久保建設 (株)	(ダム貯水濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 自動薬液注入装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H 7. 11	関西電力 (株) 北吉野開閉所建設工事 造成工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(工事濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 10.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 60m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M710×25室×1台
H 7. 12	京都市 京都東部山間ダム建設工事 事業区域 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】  ダムサイト濁水処理設備	(株) 間組 日本国土開発 (株) 大日本土木 (株) 吉村建設 (株)	(事業区域内濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 4.0~5.0 Mn 30~40ppm Fe 15~20ppm	SS 25ppm pH 6.5~8.5 Mn 10ppm Fe 10ppm	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (NaClO) 中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基
			(ダム貯水濁水) 160m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 160m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 160m <sup>3</sup> /h×1基 (事業区域内・ダム貯水共用) 脱水機 1150角×110室×1台
H 8. 1	日本道路公団 新境目トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 日本国土開発 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.5	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M28×60室×1台
H 8. 2	日本道路公団 高の峰トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 青木建設	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 150ppm pH 5.8~8.6	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基
H 8. 4	農林水産省 東北地方農政局 新宮川ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 青木建設 (株) フジタ (株) 大本組	(骨材洗浄濁水) 700m <sup>3</sup> /h	濃度 49,000ppm	SS 50ppm	全自動前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ20.0m×1基 脱水機(全自動) 2000角×100室×3台
H 8. 5	農林水産省 関東地方農政局 芳賀台地農業水利事業 塩田調整池建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 三幸建設工業 (株)	(工事濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 40ppm pH 5.8~8.6	中和装置 180m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×26室×1台 ケーキホッパ 10m <sup>3</sup> ×1基
H 8. 6	農林水産省 東北地方農政局 新宮川ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 青木建設 (株) フジタ (株) 大本組	(ダム貯水濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機(全自動) 1150角×110室×1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 8. 7	京都市 京都東部山間ダム建設工事 事業区域内 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】	(株) 間組 日本国土開発 (株) 大日本土木 (株) 吉村建設 (株)	(事業区域雨水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 4.0~4.3 Mn 40~50ppm Fe 15~20ppm	SS 25ppm pH 6.5~8.5 Mn 10ppm Fe 10ppm	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (NaClO) 中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台 原水濃度調整システム
H 8. 8	国土交通省 東北地方整備局 摺上川ダム本体建設工事 堤体工事区域内 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 大林組	(ダム排水濁水) 350m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機 1150角×100室×1台 ケーキホッパ 20m <sup>3</sup> ×1基(リモートコントローラ付) 原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 8.11	島根県 八尾川総合開発事業 銚子ダム本体建設工事 濁水処理設備	(株) 森本組 (株) 福田組 カナツ技研工業(株)	(ダム排水濁水) 138m <sup>3</sup> /h  (骨材洗浄濁水) 133m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0  濃度 87,300ppm	SS 100ppm pH 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 全自動前処理装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ13.5m×1基 脱水機 1150角×130室×2台
H 8.11	農林水産省 九州地方農政局 曾於東部農業水利事業 中岳ダム仮放水路工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 1,300ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×23室×1台
H 9. 1	水資源機構 日吉ダム建設工事 閉塞工 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 鴻池組 (株) 森組	(工事濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×23室×1台
H 9. 3	関西電力 (株) 舞鶴発電所新設工事の内 工事用道路 (平トンネル) ・ 平橋梁下部工事・洗車場洗浄水 濁水処理設備	西松建設 (株) 国土総合開発 (株) (株) 浅川組 大舞 鶴美建設 (株)	(工事濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,500ppm pH 10.0	SS 150ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 20m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×7室×1台
H 9. 5	関西電力 (株) 東大和開閉所新設工事の内 機器基礎工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(工事濁水) 15m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(ラインミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 薬液注入装置 15m <sup>3</sup> /h×1基 簡易凝集沈澱槽 7m <sup>3</sup> ×2槽

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 9. 6	関西電力 (株) 西大阪変電所新設工事の内 敷地造成工事簡易濁水処理設備	(株) 鴻池組 大成建設 (株) (株) 森組	(工事濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	S S 75ppm	薬液注入装置 20m <sup>3</sup> /h×1基 簡易凝集沈澱槽 8.5m <sup>3</sup> ×1槽
H 9. 8	山形県 綱木川ダム建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 日本国土開発 (株)	(ハッチャープラント) 25m <sup>3</sup> /h  (骨材洗浄濁水) 450m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0  濃度 70,000ppm	S S 25ppm p H 5.8~8.6	中和装置 25m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 全自動前処理装置 450m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ16.0m×1基 脱水機 (全自動) 2000角×105室×2台 P C積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 9. 9	北海道 上ノ国ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 鴻池組	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h  (骨材洗浄濁水) 514m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11.0  濃度 44,200ppm	S S 25ppm p H 6.7~7.5  S S 100ppm	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ12.0m×1基 P C積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 丸型シックナ φ14.5m×1基 P C積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 9. 9	関西電力 (株) 西大阪変電所新設工事の内 敷地造成工事 濁水処理設備	(株) 鴻池組 大成建設 (株) (株) 森組	(工事濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm p H 10.0	S S 70ppm p H 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×23室×1台
H 9.10	農林水産省 東北地方農政局 小田ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 奥村組 (株) 鴻池組	(ダムサイト濁水) 124m <sup>3</sup> /h	濃度 4,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×50室×1台 原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 P C積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H 9.10	狩立川総合開発事業 狩立・日の峯ダム建設工事 濁水処理設備	(株) 青木建設 松尾建設 (株) 稲富組建設	(ダムサイト濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 薬液注入装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H 9.10	兵庫県 栃原トンネル建設工事 濁水処理設備	(株) 青木建設 アイサワ工業 (株)	(トンネル濁水) 40m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M28×60室×1台
H 9.11	東京電力 (株) 神流川発電所建設工事 放水路下口工区・放水口工区 濁水処理設備	清水建設 (株)	(工事濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 脱水機 (全自動) 1150角×40室×1台 原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 P C積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H 9. 12	国土交通省 東北地方整備局 摺上川ダム本体建設工事 骨材プラント濁水処理設備の内 脱水処理設備	飛島建設 (株) (株) 大林組	(骨材洗浄濁水) 320m <sup>3</sup> /h			脱水機 (全自動) 2000角×100室×2台
H 9. 12	関西電力(株) 新高津尾発電所新設工事 (取水口付近) 濁水処理設備	(株) 奥村組 (株) 森本組 (株) 浅川組 関電興業 (株)	(工事濁水) 10m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 10.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 15m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 20m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 DM610×18CH×1台
H10. 2	九州電力(株) 新展示館造成工事に伴う 濁水処理設備	(株) 大林組	(雨水濁水) 240m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 60ppm	自動薬液注入装置 凝集沈澱池方式 240m <sup>3</sup> /h×1基
H10. 7	阪神高速道路公団 阪公北須磨トンネル建設工事 簡易濁水処理設備	飛島建設 (株) 東急建設 (株)	(工事濁水) 15m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 15m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 簡易式凝集反応槽 15m <sup>3</sup> /h×1基 簡易式凝集沈澱槽
H10. 8	京都市 京都東部山間ダム建設工事 治水ダム淡水中和蘇生処理 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】	(株) 間組 日本国土開発 (株) 大日本土木 (株) 吉村建設 (株)	(淡水中和蘇生) 40m <sup>3</sup> /h	濃度 30ppm pH 4.0 Mn 25ppm	SS 25ppm pH 5.8~8.6 Mn 10ppm	中和装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 (Ca(OH) <sub>2</sub> ) 中和装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 中和装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) ばつき装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 40m <sup>3</sup> /h×1基
H10. 9	阪神高速道路公団 千森川仮設ヤード 濁水処理設備	(株) 青木建設	(工事濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 DM610×18CH×1台
H10. 11	兵庫県 琴弾トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 奥村組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 4,000ppm pH 10.5	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H10. 12	農林水産省 九州地方農政局 曾於東部農業水利事業 中岳ダム建設工事 脱水処理設備	飛島建設 (株) 住友建設 (株) 三幸建設工業 (株)	(工事濁水) 100m <sup>3</sup> /h			脱水機 1000角×40室×1台 1.0m <sup>3</sup> /回
H10. 12	東京電力(株) 神流川発電所新設工事 神流川下部ダム、骨材洗浄 濁水処理設備	(株) 間組 飛島建設 (株) 日本国土開発 (株) 戸田建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	濃度 63,000ppm pH 11.0	SS 100ppm pH 5.8~8.6	全自動前処理装置 550m <sup>3</sup> /h×2基 中和装置 (全自動) 550m <sup>3</sup> /h×2基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機 1500角×135室×4台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H11. 1	関西電力(株) 金居原水力発電所建設工事 川合工区用道路トンネル 下口工区 濁水処理設備	(株) 竹中土木 (株) 桑原組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.0~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H11. 1	関西電力(株) 金居原水力発電所建設工事 川合工区用道路トンネル 上口工区 濁水処理設備	(株) 竹中土木 (株) 桑原組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.0~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H11. 2	長崎県 宮ノ川ダム建設工事 ダムサイト濁水処理設備	前田建設工業(株) (株) 山田組	(ダムサイト濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 820角×65室×1台
H11. 2	神戸港湾局 ひよどり台住宅団地造成工事 工区用濁水処理設備	飛島建設(株) 北浦建設(株)	(工区用雨水濁水) 240m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 40ppm	自動薬液注入装置 240m <sup>3</sup> /h×1基 凝集反応設備 240m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式 雨水集水設備 原水圧送設備
H11. 4	阪神高速道路公団 北須磨トンネル建設工事 工区用濁水処理設備	飛島建設(株) 東急建設(株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 4,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H11. 5	関西電力(株) 国文都市付近管路新設工事 工区用濁水処理設備	(株) 鴻池組 (株) 大林組 西松建設(株) 東急建設(株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 750角×23室×1台
H11. 7	農林水産省 東北地方農政局 二ツ石ダム建設工事 ダムサイト濁水処理設備	佐藤工業(株) 西松建設(株) 三井建設(株)	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(支給品) 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) シックナ(支給品) 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 1150角×35室×1台 全自動原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付)
H11. 7	国土交通省 北陸地方整備局 宇奈月ダム建設工事 閉鎖工濁水処理設備	前田建設工業(株) 佐藤工業(株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H11. 7	岩手県 鷹生ダム建設工事 工事用濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 熊谷組 (株) 佐賀組	(工事用雨水濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.8~8.6	中和装置 角型シックナ 脱水機 20m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 20m <sup>3</sup> /h×1基 750角×13室×1台
H11. 8	広島県 四川ダム建設工事 濁水処理設備	五洋建設 (株) 三井建設 (株) (株) 鴻治組	(ダムサイト濁水) 120m <sup>3</sup> /h (骨材洗浄濁水) 230m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0 濃度 67,000ppm	SS 50ppm pH 6.5~8.5	中和装置 丸型シックナ 脱水機 全自動前処理装置 PC積算管理システム 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 350m <sup>3</sup> /h×1基 1500角×135室×2台 250m <sup>3</sup> /h (水質・薬品 自動積算機能付)
H11. 11	水資源機構 滝沢ダム建設工事 CSGプラント 濁水処理設備	戸田建設 (株) 不動建設 (株)	(CSG洗浄濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 12.0	SS 100ppm pH 6.5~8.5	中和装置 丸型シックナ スラリー産廃処理 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 20m <sup>3</sup> /h×1基
H11. 12	東京電力(株) 鬼怒川発電所水路修繕工事 中和処理設備	清水建設 (株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 50ppm pH 12.0	pH 6.5~8.5	中和装置 全自動可搬型ラインリフター方式 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> )
H11. 12	兵庫県 香住トンネル建設工事 工事用濁水処理設備	(株) 間組 (株) 奥村組 (株) 株本組	(トンネル濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 脱水機 (自動) 日報管理ソフト付 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 60m <sup>3</sup> /h×1基 750角×23室×1台
H11. 12	阪神高速道路公団 新湊川第3工区 (その2) 開削トンネル工事 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】	清水建設 (株) 日産建設 (株)	(フェイプウェル排水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 5.6 Fe 140ppm Mn 12ppm	SS 40ppm pH 5.8~8.6 Fe 10ppm Mn 10ppm	酸化装置 中和装置 原水濃度調整装置 角型シックナ 脱水機 (薄層式) 水質管理システム 100m <sup>3</sup> /h×1基 100m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 0~1000ppm×1台 150m <sup>3</sup> /h×1基 1150角×83室×1台 Fe : Mn : SS : pH
H11. 12	鳥取県 東郷ダム建設工事 ダムサイト濁水処理設備	(株) 熊谷組 (株) 井木組 馬野建設 (株) (株) 河金組	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 脱水機 (自動) 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 150m <sup>3</sup> /h×1基 1150角×65室×1台
H12. 1	島根県 小谷川広域基幹河川改修 (河川トンネル) 工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 今井建設 (株) 大畑建設 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 中和装置 角型シックナ 脱水機 日報管理ソフト付 100m <sup>3</sup> /h×1基 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 100m <sup>3</sup> /h×1基 1000角×50室×1台 (100t/h対応設備)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H12. 1	岩手県 鷹生ダム建設工事 ダムサイト濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 熊谷組 (株) 佐賀組	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 全自動原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 脱水機 1000角×78室×1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 薬品自動制御システム (テータブプログラム方式)
H12. 2	関西電力(株) 金居原水力発電所建設工事 工事用道路トンネル 簡易濁水処理設備	大豊建設 (株) 田中建設 (株)	(河川湧水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 25ppm	自動薬液注入装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H12. 3	岡山県 三室川ダム建設工事 仮排水路トンネル 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 大本組 日本国土開発 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H12. 4	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大川地区本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 360m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動溶解、供給・調整 自動凝集反応装置 360m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 5	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 仮設ヤード本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 360m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 360m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 5	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 仮設・大振、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 240m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 240m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 5	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 仮設・田井谷、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 6	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H12. 6	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大谷e本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設(株)	(工事用雨水濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 6	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大谷e本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設(株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 270m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 7	国土交通省 中国地方整備局 苫田ダム建設工事 骨材プラント濁水処理設備	佐藤工業(株) (株)鴻池組 アイサワ工業(株)	(骨材洗浄濁水) 435m <sup>3</sup> /h	濃度 44,800ppm	SS 100ppm pH 5.8~8.6	全自動前処理装置 450m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ16.0m×1基 スラリー沈澱池圧送 300m
H12. 9	岩手県 鷹生ダム建設工事 骨材プラント濁水処理設備	清水建設(株) (株)熊谷組 (株)佐賀組	(骨材洗浄濁水) 416m <sup>3</sup> /h	濃度 50,400ppm	SS 100ppm	全自動前処理装置 450m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ16.0m×1基 脱水機(全自動) 2000角×100室×2台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 薬品自動制御システム (テータブプログラム方式)
H12.10	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大振本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設(株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 270m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12.10	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 深山本設、雨水対策 濁水処理設備	(株)青木建設 鹿島建設(株)	(工事用雨水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12.10	関西電力(株) 金居原水力発電所建設工事 工事用道路トンネル 濁水処理設備	大豊建設(株) 田中建設(株)	(トンネル濁水) 30~50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11~12.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 M28×60室×1台
H12.11	熊本3号赤松トンネル新設工事 濁水処理設備	(株)大林組 飛島建設(株)	(トンネル濁水) 30/h 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11~12.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H12. 11	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大振本設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 270m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 11	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷本設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 180m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 180m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H12. 12	岡山県 三室川ダム建設工事 ダムサイト 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 大本組 日本国土開発 (株)	(ダム排水濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11~11.5	S S 25ppm p H 6.5~8.5	全自動薬注装置 中和装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 凝集沈澱池方式 120m <sup>3</sup> /h×1基
H13. 2	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷本設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 270m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H13. 3	日本道路公団 四国横断自動車道建設工事 鳥坂トンネル南工事 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 森本組 地崎工業 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.5	S S 150ppm p H 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H13. 4	国土交通省 近畿地方整備局 春日和田山道路 歌道谷トンネル工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm p H 10.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H13. 5	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷増設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 270m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H13. 8	日本道路公団 四国横断自動車道建設工事 鳥坂トンネル南工事 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 森本組 地崎工業 (株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.5	S S 150ppm p H 5.8~8.6	縦型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 増設

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H13. 9	水資源機構 徳山ダム洪水吐きその他建設 一期工事 濁水処理設備	(株) 大林組 清水建設 (株) 大日本土木 (株)	(骨材洗浄濁水) 400m <sup>3</sup> /h (コンクリートプラント排水) 10m <sup>3</sup> /h	濃度 26,400ppm pH 11.5	SS 60ppm pH 6.5~8.5	丸型シックナ 脱水機(自動) PC積算管理システム 薬品自動制御システム φ16.0m×1基 2000角×120室×1台 (日報・月報自動作成機能付) (データプログラム方式)
H13.10	徳島県 道路改築工事、出口太刀野線 角の浦橋下部工 湧水・濁水処理設備	飛島建設 (株) 石本建設 (株) セイア工業 (株)	(湧水濁水) 180m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000~ 50,000ppm	SS 25ppm	全自動前処理装置 全自動薬注装置 自動凝集反応装置 凝集沈澱池方式 200m <sup>3</sup> /h 180m <sup>3</sup> /h×1基
H13.11	鳥取県 朝鍋ダム建設工事 濁水処理設備	五洋建設 (株) 美保テクノス (株) イワタ建設 (株)	(ダム排水濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000~ 5,000ppm pH 11~12.0	SS 30ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 縦型シックナ スラッジ沈澱池圧送 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 200m <sup>3</sup> /h×1基 10m
H13.11	国土交通省 近畿地方整備局 春日和田山道路 歌道谷トンネル工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 10.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 縦型シックナ 脱水機(全自動) 日報管理ソフト付 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 30m <sup>3</sup> /h×1基 750角×23室×1台
H13.11	神戸市港湾整備局 西神住宅住宅第二団地 造成工事用 降雨濁水処理設備	(株) 鴻池組 大日本土木 (株) (株) 山田工務店	(工事用雨水濁水) 240m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 6.5~8.5	SS 50ppm pH 6.5~8.5	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 凝集沈澱池方式 その他・特殊設備 無機系高分子自動溶解 濃度・流量比例自動調整 240m <sup>3</sup> /h×1基 原水調整池5箇所、水位 レベル自動調整機能
H14. 3	山梨県 琴川ダム建設工事 堤体掘削 濁水処理設備	(株) 清水建設 (株) 大林組 天野工業 (株)	(工事用雨水濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 6.5~7.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 角型シックナ 脱水機 60m <sup>3</sup> /h×1基 (NaOH) 60m <sup>3</sup> /h×1基 750角×13室×1台
H14. 3	岡山県 三室川ダム建設工事 ダムサイト中和処理設備	前田建設工業 (株) (株) 大本組 日本国土開発 (株)	(スラッジ再処理濁水) 20m <sup>3</sup> /h	pH 11~11.5	pH 6.5~8.5	中和装置 20m <sup>3</sup> /h×1基 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
H14. 4	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷本設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工事用雨水濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式 270m <sup>3</sup> /h×1基

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H14. 5	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 田井谷本設、雨水対策 濁水処理設備	(株) 青木建設 鹿島建設 (株)	(工用雨水濁水) 360m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	S S 25ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 360m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H14. 9	岡山県 三室川ダム建設工事 ダムサイト 脱水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 大本組 日本国土開発 (株)	(ダム雨水濁水) 120m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11~11.5		脱水機 (薄層式) 1150角×40室×1台 88.0m <sup>2</sup> 1.48m <sup>3</sup> /回
H14. 9	国土交通省 東北地方整備局 森吉山ダム本体建設第一工事 ダムサイト 濁水処理設備	(株) 大林組 (株) 間組 五洋建設 (株)	(ダム雨水濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11~11.5	S S 20ppm p H 5.8~8.6	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ12.0m×1基 脱水機 (自動) 1150角×60室×1台
H14.10	柏羽藤環境事業組合 一般廃棄物最終処分場 既設造成遮水設備工事 濁水処理設備	(株) 鴻池組	(工用雨水濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm p H 11~11.5	S S 30ppm p H 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (自動) 750角×13室×1台
H14.10	国土交通省 北海道開発局 留萌ダム建設工事 ダムサイト 濁水処理設備	飛島建設 (株) 鉄建建設 (株) 岩田建設 (株)	(ダム雨水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm p H 11~12.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	高圧ガス製造設備 5.0tタンク 200kg/h 中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 全自動原水濃度調整システム 0~3000ppm対応 脱水機 (自動) 1150角×40室×1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 薬品自動制御システム (テータブプログラム方式)
H14.11	柏羽藤環境事業組合 一般廃棄物最終処分場 新設造成遮水設備工事 濁水処理設備	(株) 鴻池組	(工用雨水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm p H 11~11.5	S S 30ppm p H 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (自動) 750角×23室×1台
H14.12	長野県 大町麻績インター戸倉線 坂上トンネル建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 吉川建設 (株) (株) 関川組	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 30ppm p H 5.8~8.6	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (自動) 750角×23室×1台
H15. 1	静岡県 青野大師ダム建設工事 リムトンネル 濁水処理設備	飛島建設 (株) 河津建設 (株) 長田建設 (株)	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm p H 6.5~8.5	中和装置(ラインミキサー) 20m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 薬液注入装置 20m <sup>3</sup> /h×1基 簡易凝集沈澱槽 7m <sup>3</sup> ×2槽

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H15. 2	静岡県 青野大師ダム建設工事 ダムサイト 濁水処理設備	飛島建設 (株) 河津建設 (株) 長田建設 (株)	(ダムサイト濁水) 80m <sup>3</sup> /h	濃度 2,800ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×40室×1台
H15. 3	沖縄総合事務局開発建設部 大保脇ダム本体建設工事 ダムサイト 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 三井建設 (株) (株) 大城組	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×78室×1台
H15. 3	沖縄総合事務局開発建設部 大保脇ダム本体建設工事 堤体下流側 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 三井建設 (株) (株) 大城組	(工事用雨水濁水) 250m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	全自動薬注装置 中和装置 200t/h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 200t/h×1基 凝集沈澱池方式
H15. 3	山梨県 琴川ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 大林組 天野工業 (株)	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	高圧ガス製造設備 10tタンク 150kg/h 中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×65室×1台
			(骨材洗浄濁水) 400m <sup>3</sup> /h	濃度 57,200ppm	SS 100ppm pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機(全自動) 2000角×100室×2台
H15. 6	国土交通省 東北地方整備局 胆沢ダム基礎掘削工事 フィルター採取及び残土処理地点 濁水処理設備	前田建設工業 (株)	(工事用雨水濁水) 200m <sup>3</sup> /h×4ヶ所 150m <sup>3</sup> /h×1ヶ所	濃度 1,000ppm	SS 35ppm	全自動薬注装置 自動凝集反応装置 200m <sup>3</sup> /h×4基, 150t/h×1基 凝集沈澱池方式
H15. 6	国土交通省 東北地方整備局 摺上川ダム本体建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) (株) 大林組	(堤体閉鎖工濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 日報管理ソフト付
H15. 8	国土交通省 四国地方整備局 新宇治川放水路トンネル第二工 濁水処理設備	飛島建設 (株) 大旺建設 (株)	(トンネル濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインミキサー) 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H15. 9	国土交通省 北海道開発局 徳富ダム第1期建設工事 濁水処理設備	西松建設 (株) 地崎工業 (株) 勝村建設 (株)	(ダムサイト濁水)	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 250 <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 250 <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×100室×1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 薬品自動制御システム (テータブプログラム方式)
			(骨材洗浄濁水)	濃度 61,400ppm	SS 100ppm pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 650 <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ20.0m×1基 脱水機(全自動) 2000角×100/118室×各1台 PC積算管理システム (日報・月報自動作成機能付) 薬品自動制御システム (テータブプログラム方式)
H15. 11	国土交通省 東北地方整備局 横川ダム本体建設第1期工事 骨材製造設備 脱水処理設備 増設工事 (山和建設内)	飛島建設 (株) 戸田建設 (株) (株) 福田組	(骨材洗浄濁水)	濃度 41,800ppm	SS 100ppm pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 300 <sup>3</sup> /h×1基 PAC反応装置 300 <sup>3</sup> /h×1基 スラリー貯留槽 φ6.0×H7.5m×200 <sup>3</sup> ×1槽 脱水機 1150角×50室×1台
H15. 11	秋田県 砂子沢ダム本体建設工事 ダムサイト 脱水処理設備	鹿島建設 (株) 日本国土開発 (株) (株) 銭高組 八重樫建設 (株) 小坂建設 (株)	(ダムサイト濁水)			スラリー貯留槽 φ4.85×H4.85m×80 <sup>3</sup> ×1槽 脱水機 1150角×130室×1台 260 <sup>2</sup> 5.0m <sup>3</sup> /回
H16. 1	新潟県 佐渡一周線離島地方道改築 (佐渡多田トンネル) 工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 大豊建設 (株)	(トンネル濁水)	濃度 1,200ppm pH 11.0	SS 70ppm pH 5.0~9.0	中和装置(ラインリアクター) 100 <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100 <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H16. 3	日本道路公団 第二名神高速道路 甲南トンネル下り線工事 中和処理設備	清水建設 (株) 飛島建設 (株) (株) 銭高組	(トンネル濁水)	pH 11.0	pH 6.5~8.5	中和装置(ラインリアクター) 50 <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> )
H16. 5	国土交通省 東北地方整備局 甲子トンネル(西郷側)建設工事 濁水処理設備 【重金属処理対象設備】	清水建設 (株) 飛島建設 (株)	(トンネル濁水)	濃度 2,700ppm pH 11.0 Ca 0.1ppm Pb 0.1ppm As 0.1ppm Se 0.1ppm	SS 10ppm pH 5.8~8.6 Ca 0.01ppm Pb 0.01ppm As 0.01ppm Se 0.01ppm	pH調整装置(ラインリアクター) 130 <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) ポリ鉄反応装置 130 <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 130 <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×60室×1台 濾過設備(砂濾過方式) 130 <sup>3</sup> /h×1基 (交互運転) 無機凝集剤(TRP)供給装置 1基

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H16. 5	静岡県東部農林事務所 障害防止(治山治水)東富士地区 小山川調節池建設工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 竹中土木 岳南建設 (株)	(工事用雨水濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 中和装置(ラインリアクター) 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ8.6m×1基 脱水機 820角×65室×1台
H16. 6	岩手県 一般国道455号(仮称) 北山トンネル築造工事 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 間組 梨子建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H16. 9	福島県 かんがい排水(一般型) 第1041号工事 富岡地区 (滝川ダム本体工事)	(株) 間組 三幸建設工業 (株) 庄司建設工業 (株)	(ダム排水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1150角×40室×1台
H16. 10	農林水産省 東海地方農政局 新矢作川用水農業水利事業 北野幹線水路上流部 北野Bサイホン建設工事 新濾過処理システム	清水建設 (株) (株) フジ	(シールド濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 100ppm pH 5.8~8.6	SS 10ppm pH 5.8~8.6	新濾過処理システム 20m <sup>3</sup> /h×1基 (実質処理水)SS 2~3ppm 【VE提案物件】
H16. 11	福島県 東北電力 摺上川発電所新設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 大林組	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H16. 11	農林水産省 中国四国地方農政局 道前道後平野農業水利事業 志河川ダム建設工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) (株) 奥村組	(堤体掘削濁水) 30~50m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H16. 12	岩手県 鷹生ダム建設工事 堤体閉鎖工・他工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 熊谷組 (株) 佐賀組	(トンネル濁水・他) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインリアクター) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 自動凝集反応装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H17. 2	広島県 県営畑地帯総合整備事業 重井地区 奥山ダム工事 ダムサイト 濁水処理設備	前田建設工業 (株) (株) 銭高組 (株) 青木組	(ダム排水濁水) 111m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 30ppm pH 5.8~8.6	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×78室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H17. 3	農林水産省 九州地方農政局 肝属中部(一期)農業水利事業 荒瀬ダム建設工事(上流側) 濁水処理設備	前田建設工業(株) 清水建設(株) (株) さとうベネック	(工事用雨水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×83室×1台 (薄層濾板型脱水機)
H17. 5	国土交通省 四国地方整備局 平成15-18年度 法花トンネル工事 濁水処理設備	清水建設(株) (株) 大本組	(トンネル濁水・他) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 10ppm pH 5.8~8.6	新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 (実質処理水)SS 2~3ppm 中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) " 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 脱水機 800角×30室×1台 【VE提案物件】
H17. 7	農林水産省 中国四国地方農政局 道前道後平野農業水利事業 志河川ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設(株) (株) 奥村組	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×50室×1台 警報通報設備 (内容を携帯メール送信)
H17. 7	国土交通省 四国地方整備局 新宇治川放水路トンネル第二工 濁水処理設備	飛島建設(株) 大旺建設(株)	(トンネル濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 60m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H17. 8	岩手県 一般国道455号(仮称) 北山トンネル築造工事 濁水処理設備	前田建設工業(株) (株) 間組 梨子建設(株)	(トンネル濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(ラインリアクター方式) 20m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> )
H18. 1	サン・ビック姫路工場 汚染土壌洗浄濁水処理設備 【重金属処理対応設備】	(株) 大林組	(汚染土濁水) 270m <sup>3</sup> /h	濃度 50,000ppm pH 7.0~12.0 Fa 10~60ppm Pb 10ppm Cd 20ppm As 10ppm	SS 50ppm pH 5.8~8.6 Fa 10ppm Pb 0.1ppm Cd 0.1ppm As 0.1ppm	鉄塩反応装置 270m <sup>3</sup> /h 硫酸B反応装置 270m <sup>3</sup> /h 消石灰反応装置 270m <sup>3</sup> /h 中和装置 270m <sup>3</sup> /h (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 丸型シックナ φ13.5m×1基 脱水機(自動) 2000角×120室×1台
H18. 9	国土交通省 北海道開発局 夕張シューパロダム建設工事 骨材製造設備、濁水処理設備	(株) 大林組 戸田建設(株) 岩倉建設(株)	(骨材洗浄濁水) 1,000m <sup>3</sup> /h	濃度 58,900ppm pH 5.8~8.6	SS 150ppm pH 5.8~8.6	全自動前処理装置 500m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機(全自動) 2000角×120室×4台
H18. 11	国土交通省 四国地方整備局 石丸トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設(株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H18.12	国土交通省 中国地方整備局 尾原ダム建設工事 骨材製造設備、濁水処理設備	清水建設 (株) 飛島建設 (株) 東亜建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 730m <sup>3</sup> /h	濃度 51,000ppm pH 6.5~8.5	SS 50ppm pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 400m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ18.0m×1基 脱水機(全自動) 2000角×135室×2台
H19.1	西日本高速道路(株) 下津トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) ロッテ建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 5.8~8.6	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H19.2	関西国際空港、第2期工事 加太土取り事業 大川地区、濁水処理設備 解体撤去・移設工事	(株)青木建設 鹿島建設 (株)	(雨水濁水) 360m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注装置 自動溶解、供給・調整 自動凝集反応装置 360m <sup>3</sup> /h×1基 自動DATA管理装置 凝集沈澱池方式
H19.4	東京電力(株) 東通原子力発電所 1・2号機新設工事 (仮設備)濁水処理設備	(株)熊谷組 佐藤工業(株) 日本国土開発(株)	(雨水濁水) 0~12,700m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 50ppm pH 5.8~8.6	全自動薬品制御添加システム 流量・濃度比例比率注入方式 PC積算管理システム (ネットワーク管理方式・ 凝集沈澱池方式 日報・月報自動作成機能付) 【VE提案物件】
H19.6	国土交通省 中国地方整備局 尾原ダム建設工事 濁水処理設備、脱水ケーキ リサイクル設備	清水建設 (株) 飛島建設 (株) 東亜建設 (株)	ケーキ処理量 50t/h			ケークルII50型 50t/h×1基 セメントサイロ 30t/h×1基 生石灰サイロ 30t/h×1基 移送コンベア設備 600W×2基 大屋根養生ヤード W12.5×L21.0×H8.5m
H19.7	国土交通省 北海道開発局 夕張シューパロダム建設工事 濁水処理設備、脱水ケーキ リサイクル設備	(株)大林組 戸田建設 (株) 岩倉建設 (株)	ケーキ処理量 100t/h			ケークルII50型 50t/h×2基 生石灰サイロ 50t×1基 生石灰サイロ 100t×1基
H19.8	東京電力(株) 東通原子力発電所 1・2号機新設工事 (本設備)濁水処理設備	(株)熊谷組 佐藤工業(株) 日本国土開発(株)	(雨水濁水) 0~14,000m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 50ppm pH 5.8~8.6	全自動薬品制御添加システム 流量・濃度比例比率注入方式 PC積算管理システム (ネットワーク管理方式) 凝集沈澱池方式 日報・月報自動作成機能付) 【VE提案物件】
H19.9	北陸農政局 佐渡農業水利事業 外山ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(ダム貯水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	放流SS 15ppm 循環SS 50ppm pH 6.0~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1050角×78室×1台 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基(放流水用) (実質処理水)SS 2~3ppm 【VE提案物件】

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H19. 12	国土交通省 近畿地方整備局 十津川道路今戸トンネル工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 40m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 10ppm pH 7.0~8.0	一次中和装置(シッケ付内蔵) 40m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 二次中和装置 40m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シッケナ 40m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 新濾過処理システム 40m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H20. 6	農林水産省 九州地方農政局 肝属中部(一期)農業水利事業 荒瀬ダム建設工事(下流側) 濁水処理設備	前田建設工業 (株) 清水建設 (株) (株)さとうベネック	(工事用雨水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	一次中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (希硫酸) 二次中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シッケナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×83室×1台 【VE提案物件】
H20. 6	沖縄県 儀間ダム本体建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 金秀建設 (株) (株)宮城組	(ダム貯水濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.6	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シッケナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 1000角×78室×1台
H20. 8	福井県 大津呂ダム本体建設工事 新濾過処理システム	清水建設 (株)	(掘削時・ダム貯水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	放流SS 10ppm	新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H20. 9	農林水産省 九州地方農政局 浜ノ瀬ダム本体建設工事 新濾過処理システム	清水建設 (株)	(掘削時・ダム貯水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	放流SS 5ppm	新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H20. 12	福井県 大津呂ダム本体建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(ダム貯水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 10.5	SS 25ppm pH 6.7~7.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シッケナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1000角×52室×1台 警報通信メールシステム 1台
H20. 12	北陸農政局 佐渡農業水利事業 外山ダム建設工事 新濾過処理システム	清水建設 (株)	(ダム貯水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	放流SS 5ppm	新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H21. 4	西日本高速道路(株)九州支社 東九州自動車道 新津トンネル建設工事	飛島建設 (株)	(雨水濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注設備 20m <sup>3</sup> /h×2基 凝集沈澱池方式

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H21. 5	農林水産省 九州地方農政局 浜ノ瀬ダム本体建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株)	(ダム排水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	循環水SS 25ppm " pH 10.0  放流水SS 5ppm " pH7~8.0	一次中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (希硫酸) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×66室×1台 警報通信メールシステム 1台 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 二次中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (希硫酸) 【VE提案物件】
H21. 6	西日本高速道路(株)九州支社 東九州自動車道 新津トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	循環水SS 25ppm " pH 10.0  放流水SS 10ppm " pH6.5~8.5	中和装置 80m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 80m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 濾過設備(砂濾過) 80m <sup>3</sup> /h×2基 (交互運転) 浮上油分離装置 25 L/h (20℃) ※ 砂濾過はアンストライトを含む 【VE提案物件】
H21. 6	国土交通省 近畿地方整備局 大津呂トンネル工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H21. 7	北陸農政局 佐渡農業水利事業 外山ダム建設工事 バイオニュートラル工法  (脱水ケーキ・汚泥の中性化工法)	清水建設 (株)	(スラッジ) 1.37m <sup>3</sup> /h	スラッジ含水率 75% スラッジ pH 11.0	ケーキ含水率 30% ケーキpH 7.0~8.0	NC混合装置 1基 NC供給装置 1式 スラッジ流量計 1台 スラッジ移送ポンプ 1台 スラッジ打込ポンプ 1台 専用自動制御盤 1面 【VE提案物件】
H21. 11	水資源機構 川上ダム仮排水路トンネル工事 濁水処理設備	(株)大林組	(トンネル濁水) 60m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 10ppm pH 7.0~8.0	一次中和(シックナ内蔵) 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 二次中和装置 60m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 60m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 連続砂濾過装置 60m <sup>3</sup> /h×1基 警報通信メールシステム 1台 異常水返送システム 1台 【VE提案物件】

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H22. 1	水資源機構 大山ダム流入水バイパス工事 濁水処理設備	飛島建設 (株)	(河川掘削湧水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 5ppm pH 6.5~8.6	中和装置(シッケ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 堅型シッケナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H22. 2	香川県 新内海ダム建設工事 簡易濁水処理設備	飛島建設 (株) 田村建設 (株) 安井建設 (株)	(掘削・雨水濁水) 20m <sup>3</sup> /h	濃度 1,000ppm	SS 25ppm	全自動薬注設備 20m <sup>3</sup> /h×1基 凝集沈澱池方式
H22. 5	香川県 新内海ダム建設工事 濁水処理設備	飛島建設 (株) 田村建設 (株) 安井建設 (株)	(ダム排水濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	循環水SS 25ppm 海域放流水SS 10ppm	白濁防止設備 10m <sup>3</sup> /h×2基 (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) 高圧ガス製造設備 10t丸形自立型×1基 中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シッケナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1000角×60室×1台 連続砂濾過装置 60m <sup>3</sup> /h×1基 浮上油分離装置 25 L/h (20℃) 1台 異常水返送システム 1台
H22. 9	兵庫県 与布土ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 森長建設 (株) 香山建設 (株)	(ダム排水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	循環SS 25ppm 放流SS 10ppm 放流PH 6.5~8.5	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シッケナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×50室×1台 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 【VE提案物件】
H23. 1	熊本県 路木ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 株式会社 礎 苓州建設工業 (株)	(ダム排水濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	循環水SS 25ppm 海域放流水SS 5ppm 放流水PH 6.5~8.5	中和装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シッケナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 820角×65室×1台 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×1基 浮上油分離装置 25 L/h (20℃) 1台 異常水返送システム 1台 【VE提案物件】
H23. 4	川崎市産業廃棄物 洗浄スラッジ固化事業 脱水処理設備	(株) 守谷商会	(産廃スラッジ)	含水率 80%		脱水機(全自動) 2000角×110室×2基 脱水処理能力 24.2m <sup>3</sup> /回 16.13m <sup>3</sup> /h

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H23. 7	西日本高速道路(株)九州支社 東九州自動車道 新津トンネル建設工事 濁水処理設備	飛島建設(株)	(トンネル濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000~ 500ppm	放流水SS 25ppm " pH 6.5 ~ 8.5	中和装置(シックナ内蔵) 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 堅型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1台
H24. 1	福井県 大津呂ダム本体建設工事 濁水処理設備	清水建設(株)	(閉塞工濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.7~7.5	ポータブル型装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 脱水機 750角×23室
H24. 3	熊本県 路木ダム建設工事 濁水処理設備警報システム	清水建設(株)				設備警報発信装置 設備異常状況 水質異常状況 薬品不足状況 ※ 設備の異常状況と水質の異常状況を登録された 携帯電話、PCアドレスにメール送信 場内には音声通報及びパトライトにて異常発信
H24. 4	宮城県 石巻ブロック災害廃棄物 処理業務瓦礫洗浄濁水 濁水処理設備	鹿島・清水・西松 佐藤・飛島・竹中 若築・橋本・遠藤 特定共同企業体	(瓦礫洗浄濁水) 600m <sup>3</sup> /h	濃度 71,700ppm pH 11.0	SS 50ppm pH 5.8~8.6	中和装置 700m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ 700m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 2000角×125室×2基 1500角×135室×3基 脱水処理能力 54.23m <sup>3</sup> /回・3,148.5m <sup>2</sup>
H24. 7	宮城県 石巻ブロック災害廃棄物 処理業務瓦礫洗浄濁水 不溶化処理設備	鹿島・清水・西松 佐藤・飛島・竹中 若築・橋本・遠藤 特定共同企業体	(瓦礫洗浄濁水) 180m <sup>3</sup> /h			高速ミキサー 6m <sup>3</sup> ×1基 粉体サイロ 50t×1基 スラリー槽 60m <sup>3</sup> ×3槽
H24. 8	宮城県 石巻ブロック災害廃棄物 処理業務瓦礫洗浄濁水 有害物質処理設備	鹿島・清水・西松 佐藤・飛島・竹中 若築・橋本・遠藤 特定共同企業体	(瓦礫洗浄濁水) 120m <sup>3</sup> /h			中和装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 反応槽 16.0m <sup>3</sup> ×1槽 苛性ソーダ槽 10.0m <sup>3</sup> ×1槽 硫酸バンド槽 10.0m <sup>3</sup> ×1槽 塩化第二鉄槽 10.0m <sup>3</sup> ×1槽
H24.12	川崎市産業廃棄物 洗浄スラッジ固化事業 脱水処理設備	(株)守谷商会	(産廃スラッジ)	含水率 80%		脱水機濾板 2000角×50室 脱水処理能力 5.5m <sup>3</sup> /回
H25.04	農林水産省 九州地方農政局 肝属中部(一期)農業水利事業 荒瀬ダム建設工事(上流側) 中和処理設備	前田建設工業(株) 清水建設(株) (株)さとうベネック	(工事用雨水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 10.0~11.0	P H 6.5~8.5	希硫酸方式 既設濁水処理設備に増設 炭酸ガス方式 50.0m <sup>3</sup> /h×1基 150.0m <sup>3</sup> /h×1基

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H25. 8	和歌山県 中崎トンネル改良工事 濁水処理設備	飛鳥建設 (株) 田所建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.5~8.5	中和装置(シックナ内蔵) 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1基
H25.10	福岡県 五ヶ山ダム骨材製造工区 濁水処理設備	大成建設 (株) (株)ハザマ 松尾建設 (株)	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	濃度 56,000ppm	SS 100ppm	丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機 2000角×165室×3台 (薄層式・全自動) 2000角×168室×2台 脱水処理能力 59.0m <sup>3</sup> /回 (5台) 脱水ケーキ コーン指数400KN/m <sup>2</sup> 以上 (第三種建設土対応)
H26. 3	水資源機構 小石原川ダム 仮排水路トンネル 濁水処理設備	清水建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 5ppm以下	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×2基 (CO <sub>2</sub> ) 新濾過処理システム 30m <sup>3</sup> /h×2基 浮上油分離装置 25 L/h(20℃)×1台 脱水機(全自動) 750角×23室×1基 設備警報発信装置 設備異常状況・水質異常状況 薬品不足状況 ※ 状況は、全て関係者にメール送信(内容&状況毎・結果) 【VE提案物件】
H26.11	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 堤体中継水槽設置工事	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株)ナルキ				角型水槽 角型水槽 45.0m <sup>3</sup> ×1槽
H27. 3	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 工所用道路雨水濁水 濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株)ナルキ	(雨水濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 25ppm以下	縦型シックナ 30.0m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1基
H27. 4	水資源機構 小石原川ダム仮排水路トンネル 濁水処理設備	清水建設 (株)	(トンネル濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm以下	中和装置 50m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 50m <sup>3</sup> /h×1基
H27. 6	福島県 千五沢ダム改築工事 ダムサイト濁水処理設備	清水建設 (株) 青木あすなろ建設 (株) (株)あおい	(ダムサイト濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 50ppm以下 pH 5.8~8.6	中和装置 120m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×50室×1台 脱水ケーキ コーン指数400KN/m <sup>2</sup> 以上 (第三種建設土対応)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H27. 7	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 ダムサイト濁水処理設備 異常警報システム	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株)ナルキ	(ダムサイト濁水) 300m <sup>3</sup> /h			設備警報発信装置 設備異常状況・水質異常状況 (F・T社設備に追加) 薬品不足状況 ※ 設備の異常状況と水質の異常状況を登録された 携帯電話、PCアドレスにメールを送信 場内には音声通報及びパトランプにて異常を発信
H27. 10	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株)ナルキ	(骨材洗浄濁水) 460m <sup>3</sup> /h	濃度 40,000ppm	S S 50ppm以下 p H 6.5~8.5	全自動前処理装置 500m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機 1650角×137室×2台 脱水処理能力 9.85m <sup>3</sup> /回
H27. 11	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 骨材製造設備 濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(骨材洗浄濁水) 1,100m <sup>3</sup> /h	濃度 91,000ppm	S S 70ppm以下 p H 6.5~8.5	全自動前処理装置 500m <sup>3</sup> /h×2基 振動式サイクロン 500m <sup>3</sup> /h×1基 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機(全自動) 1650角×151室×7台 脱水処理能力 80.33m <sup>3</sup> /回
H28. 1	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 ダムサイト(下流側) 濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(ダムサイト濁水) 300m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm以下 p H 6.5~8.5	中和装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 300m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×83室×1台 脱水処理能力 1.83m <sup>3</sup> /回 脱水ケーキ コーン指数400KN/m <sup>2</sup> 以上 (第三種建設土対応)
H28. 4	岩手県 築川ダム建設(堤体工)工事 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 鴻池組 (株) 平野組	(ダムサイト濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm以下 p H 6.5~8.5	中和装置 150m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×78室×1台 脱水処理能力 1.716m <sup>3</sup> /回 脱水ケーキ コーン指数400KN/m <sup>2</sup> 以上 (第三種建設土対応)
H28. 4	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 ダムサイト(上流側) 濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(ダムサイト濁水) 200m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 11.0	S S 25ppm以下 p H 6.5~8.5	中和装置 200m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 200m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×61室×1台 2.135m <sup>3</sup> /回
H28. 10	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 骨材再洗浄設備 濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(骨材洗浄濁水) 110m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm p H 7.0	S S 25ppm以下 p H 6.5~8.5	角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1000角×88室×1台 脱水処理能力 1.408m <sup>3</sup> /回 脱水ケーキ (第三種建設土対応)

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
H29. 2	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 骨材再洗浄設備② 濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(骨材洗浄濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 70,000ppm pH 7.0	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	角型シックナ 120m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (薄層式) 1150角×177室×1台 1150角×83室×1台 脱水処理能力 5.720m <sup>3</sup> /回 脱水ケーキ (第三種建設土対応)
H29. 6	阪急不動産 彩都東宅地造成工事 降雨濁水処理設備	青木あすなろ建設 (株)	(雨水濁水) 50m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 7.0	SS 50ppm以下 pH 5.8~8.6	浮き筏セット 原水ポンプ水位追従式 急速反応槽 TRP-Ai急速攪拌装置 緩速反応槽 TRP-Ai攪拌反応装置 沈殿地均等流出管 凝集フロック
H29. 9	東京電力 (株) 東通原子力発電所 1・2号機新設工事 簡易濁水薬注設備	(株) 鹿島建設	(雨水濁水) 240m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 50ppm以下 pH 5.8~8.6	自動薬品溶解装置 高分子凝集剤 自動薬注装置 PAC・高分子
H29.10	東京電力 (株) 東通原子力発電所 1・2号機新設工事 既設濁水処理設備 リニューアル工事	(株) 鹿島建設	(雨水濁水) 0~14,000m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 50ppm以下 pH 5.8~8.6	全自動薬品制御添加システム 流量・濃度比例比率注入方式 PC積算管理システム (ネットワーク管理方式・ 日報・月報自動作成機能付) 【VE提案物件】 ※ 上記設備耐用年数到来に付き配管共入替
H30. 8	プロロジス 猪名川プロジェクト造成工事 雨水濁水配管設備	清水建設 (株)				各地域集水配管 各種配管 4,500m
H31. 4	中国地方整備局 小田川付替締切堤防工事 濁水処理設備	(株) フソウ	(工事濁水) 1,400m <sup>3</sup> /h	濃度 700ppm	SS 25ppm	自動薬品溶解装置 高分子凝集剤 丸型シックナ φ20.0m×2基 脱水機 (全自動) 1200角×50室×1台 脱水ケーキ 1.5m <sup>3</sup> /回
R 1. 5	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 基礎処理工濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株) ナルキ	(クラント濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,200ppm pH 12.5	SS 25ppm pH 6.8~8.5	中和装置 30m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 縦型シックナ 30m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機 (全自動) 750角×23室×1基 脱水ケーキ 0.3m <sup>3</sup> /回
R 1. 9	関東地方整備局 八ッ場ダム建設工事 堤体閉塞工濁水処理設備	清水建設 (株) 鉄建建設 (株) (株) IHIインフラシステム	(閉塞工濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,200ppm pH 11.0	SS 25ppm pH 6.8~8.5	脱水機 610角×17室×1台 脱水ケーキ 0.15m <sup>3</sup> /回

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
R 1. 12	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 基礎処理工濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株) ナルキ	(グラウト濁水) 30m <sup>3</sup> /h	濃度 1,200ppm pH 12.5	SS 25ppm pH 6.8~8.5	グラウト濁水(30m <sup>3</sup> /h)→(50m <sup>3</sup> /h)機能UP 薬注ポンプ・中和装置・処理水移送ポンプ追加 機能UP配管工事
R 2. 9	山口県 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事 基礎処理工濁水処理設備	清水建設 (株) 五洋建設 (株) 井森工業 (株) (株) ナルキ	(グラウト濁水) 100m <sup>3</sup> /h	濃度 1,500ppm pH 12.5	SS 25ppm pH 6.8~8.5	中和装置 100m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 角型シックナ 100m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1000角×52室×1台 脱水処理能力 0.832m <sup>3</sup> /回
R 3. 3	兵庫県 武庫川水系羽束川 千苺ダム治水活用施設整備工事	飛島建設 (株) 豊国工業 (株)				浮上油回収装置
R 3. 4	近畿地方整備局 足羽川ダム本体建設工事 堤体掘削用濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 大林組	(堤体掘削濁水) 210m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	角型シックナ 210m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(薄層式) 1150角×83室×1台 脱水ケーキ 1.826m <sup>3</sup> /回
R 3. 8	近畿地方整備局 足羽川ダム本体建設工事 河川水水質測定自動警報設備	清水建設 (株) (株) 大林組			SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	水質計測設備 濁度・pH測定記録 自動警報装置 水質異常時自動メール送信
R 4. 5	近畿地方整備局 足羽川ダム本体建設工事 骨材製造設備 濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 大林組	(骨材洗浄濁水) 1,250m <sup>3</sup> /h	濃度 67,000ppm	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	全自動前処理装置 625m <sup>3</sup> /h×2基 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機(全自動) 2000角×135室×3台・16.618m <sup>3</sup> /回 2000角×133室×3台・16.637m <sup>3</sup> /回
R 4. 6	東北地方整備局 成瀬ダム堤体打設工事 ダムサイト(下流側) 濁水処理設備	鹿島建設 (株) 前田建設工業 (株) (株) 竹中土木	(ダムサイト濁水) 400m <sup>3</sup> /h	濃度 5,000ppm pH 11.0	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	中和装置 400m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ14.5m×1基 脱水機(薄層式) 1500角×120室×1台 脱水処理能力 7.92m <sup>3</sup> /回
R 4. 9	近畿地方整備局 足羽川ダム本体建設工事 堤体打設用濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 大林組	(堤体打設濁水) 210m <sup>3</sup> /h	濃度 3,000ppm pH 11.0	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	堤体掘削用→堤体打設用 中和処理設備追加 中和装置 300m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> )
R 5. 3	近畿地方整備局 足羽川ダム本体建設工事 原石山濁水処理設備	清水建設 (株) (株) 大林組	(雨水濁水) 150m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm	SS 25ppm以下 pH 6.5~8.5	角型シックナ 150m <sup>3</sup> /h×1基 脱水機(全自動) 750角×23室×1基 脱水ケーキ 0.3m <sup>3</sup> /回
R 5. 12	九州地方整備局 馬毛島基地建設 滑走路工事 雨水対策濁水処理設備	鹿島建設 (株) 五洋建設 (株) (株) 森建設	(雨水濁水) 1200m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 10.0	SS 25ppm pH 6.8~8.5	中和装置 600m <sup>3</sup> /h×2基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シックナ φ16.0m×2基 脱水機(薄層式) 1150角×177室×1台 脱水処理能力 3.894m <sup>3</sup> /回

年月	工事名	納入先 (JV)	原水量	原水水質(平均)	処理水水質	主要設備
R 6. 2	九州地方整備局 馬毛島基地建設 滑走路工事 雨水対策濁水処理設備	鹿島建設 (株) 五洋建設 (株) (株) 森建設	(雨水濁水) 700m <sup>3</sup> /h	濃度 2,000ppm pH 10.0	SS 25ppm pH 6.8~8.5	中和装置 700m <sup>3</sup> /h×1基 (CO <sub>2</sub> ) 丸型シクナ φ18.0m×1基 脱水機 (薄層式) 1150角×61室×1台 脱水処理能力 2.135m <sup>3</sup> /回