

水中排砂ロボット施工実績表

2023年 4 月現在



株式
会社

電業社機械製作所

DMW CORPORATION

株式会社エコアドバンス

Eco-advance Inc.

施 工 実 績 表

サブマード工法

2023年4月現在
株式会社 エコアドバンス
(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適要
中部電力(株)	機能試験並びに総合試験	1,450	S60/ 12、35日間	M-1
静岡県企業局	富士川浄水場 沈砂池でのロボット機能試験	—	S61/ 11、4日間	S-1
国土交通省 近畿地方整備局	久御山排水機場 ロボットの適応性試験	150	S61/ 11、9日間	S-1
北海道札幌郡広島町	広島樋門 試験施工	—	S62/ 7、2日間	S-1
北海道函館市湯川町	鮫川河口 試験施工	—	S62/ 7、2日間	S-1
北海道茅部郡鹿部町	本別漁港 試験施工	—	S62/ 7、2日間	S-1・M-1
小樽市港湾部	小樽第一運河 試験施工	117	S62/ 11、7日間	S-1・濁水処理迄
国土交通省 近畿地方整備局	針の木排水機場 暗渠樋管内の試験施工	—	S62/ 11、3日間	S-1
国土交通省 近畿地方整備局	淀川河川敷での適応試験	—	S63/ 12、4日間	S-1
北海道電力(株)	岩清水発電所 ダム調整池での試験施工	143	S62/ 12、16日間	S-1
東京都港湾局	東京湾野鳥公園 干潟造成工事試験施工	—	S63/ 1、2日間	M-1
静岡県企業局	厚原浄水場 着水井清掃工事	360	S63/ 2、8日間	S-1
小樽市港湾部	第一期小樽第一運河 維持浚渫工事	1,067	S63/ 5、36日間	S-1・脱水処理迄
北海道開発局 札幌開発建設部	篠津運河浚渫工事	214	S63/ 11、9日間	S-1・半水中作業
新日本製鉄(株) 君津製鉄所	取水設備Ⅰ期 スクリーン室前浚渫工事	437	S63/ 12、16日間	S-1
新日本製鉄(株) 君津製鉄所	取水設備Ⅱ期 スクリーン室前浚渫工事	189	H1/ 2、6日間	S-1
国土交通省 近畿地方整備局	荒河排水機場 調整池浚渫工事	254	H1/ 2、16日間	S-1・半水中作業
神戸市港湾局	摩耶埠頭第4突堤東側浚渫 (水深確保)	2,040	H1/ 6、31日間	M-1
神戸市港湾局	兵庫第3突堤岸壁付近浚渫工事	795	H1/ 11、20日間	M-1
国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所	鳴瀬堰上流側浚渫試験施工	91	H1/ 10、9日間	S-1・濁水処理迄
国土交通省 東北地方整備局 北上川下流河川事務所	三本木排水機場遊水池 浚渫試験施工	79	H1/ 10、7日間	S-1・濁水処理迄
		7,386		

施工実績表

サブマード工法

2023年4月現在
株式会社 エコアドバンス
(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適要
神奈川県内広域水道企業団 飯泉取水管理事務所	飯泉取水場 吸込井堆砂除去委託	2,672	H2/ 1、48日間	Sタイプ
国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所	片川放水路浚渫他1件工事の内の 浚渫工事	1,137	H2/ 3、21日間	Mタイプ
千葉県 千葉港湾事務所	寒川排水機場 県単港湾維持工事(堆積土除去)	988	H2/ 3、23日間	Sタイプ～土砂分離迄
新日本製鉄(株) 名古屋製鉄所	ICCスプレー系水処理水槽 スラッジ除去試験工事	13	H2/ 8、2日間	Sタイプ
(財)電力中央研究所/ 関西電力(株)	読書調整池 サイホン式排砂管現地実証試験	100	H2/ 10、20日間	Sタイプ
東京電力(株) 東扇島火力発電所	放水口前面海域浚渫工事の内の 放水路内堆積物除去工事	7,000	H2/ 10、48日間	Mタイプ
中部電力(株)	1、2号連絡水路浚渫工事	47	H3/ 2、14日間	Sタイプ
宮城県 王城寺原補償工事事務所	平成2年度花川地区(障害)1号 花川ダム浚渫工事	4,000	H3/ 3、26日間	Mタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成3年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	322	H3/ 4、17日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県内広域水道企業団 飯泉取水管理事務所	飯泉取水場 整流部堆砂除去工事	3,400	H3/ 12、36日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成4年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	1,400	H4/ 3、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
東京都下水道局 森ヶ崎下水処理センター	沈砂池機械設備調査 (本館沈砂池 12-1号地)	20	H4/ 3、4日間	Sタイプ
東京都下水道局 東部第一管理事務所	越中島ポンプ所 雨水吐口沈砂浚渫工事	352	H4/ 3、15日間	Sタイプ～土砂分離迄
(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所	海水導入路内堆積物 除去処分工事	2,700	H4/ 7、30日間	Mタイプ
知多エル・エヌ・ジー(株)	気化器海水ポンプ取水槽 浚渫工事	70	H5/ 1、8日間	Sタイプ～濁水処理迄
東京電力(株) 五井火力発電所	取水路浚渫試験施工	—	H5/ 1、3日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成5年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	1,300	H5/ 4、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
小樽市港湾部	第1期小樽第一運河浚渫工事	1,080	H5/ 5、48日間	Sタイプ～脱水処理迄
中国電力(株) 新小野田発電所	カーテンウォール下部浚渫工事	700	H5/ 6、22日間	Mタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成5年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	1,400	H5/ 11、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
大阪市建設局	桃ヶ池沈澱汚泥浚渫工事	1,000	H5/ 11、30日間	Sタイプ～濁水処理迄
		29,701		

施 工 実 績 表

サブマード工法

2023年4月現在
株式会社 エコアドバンス
(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適 要
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成5年度 第1取水路7号沈砂池清掃工事	500	H6/ 2、21日間	Sタイプ～脱水処理迄
千葉県 千葉港湾事務所	蘇我排水機場 県単港湾維持 工事 (排水機場吸込槽浚渫)	1,155	H6/ 1、35日間	Sタイプ～濁水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成6年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	1,700	H6/ 6、38日間	Sタイプ～脱水処理迄
国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦工事事務所	前川水門土砂撤去工事	352	H6/ 3、14日間	Sタイプ～濁水処理迄
小樽市港湾部	第一期小樽第一運河浚渫工事	1,000	H6/ 5、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成6年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	1,000	H6/ 11、47日間	Sタイプ～脱水処理迄
東京電力(株) 東扇島火力発電所	放水口前面海域浚渫工事の内 放水路内堆積物除去工事	7,000	H6/ 10、57日間	Mタイプ
神奈川県 横浜地区公園管理事務所	公園設備工事三ツ池分割-7池 浚渫工事	1,000	H7/ 1、44日間	Sタイプ～濁水処理迄
上総ゴルフクラブ	調整池浚渫工事	400	H7/ 2、24日間	Sタイプ
千葉県 葛南地域整備センター	堀江排水機場 県単河川維持合併(浚渫工)工事	450	H7/ 3、19日間	Sタイプ～濁水処理迄
国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦導水工事事務所	利根導水路養生工事の内 利根機場沈砂池他清掃工事	200	H7/ 7、14日間	Sタイプ～濁水処理迄
東邦ガス(株) 知多LNG共同基地	海水取水設備共有水面汚泥処理	180	H7/ 7、14日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成7年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	1,700	H7/ 7、53日間	Sタイプ～脱水処理迄
中部電力(株) 四日市LNGセンター	共同取水槽清掃工事	80	H7/ 10、8日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成8年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	1,000	H8/ 4、48日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県 横浜地区公園管理事務所	県立三ツ池公園 公園整備工事 (県単)	1,000	H8/ 2、41日間	Sタイプ～脱水処理迄
関西電力(株) 尼崎第三発電所	尼崎第三発電所取水口前面工事	790	H8/ 2、9日間	Mタイプ
関西電力(株) 尼崎東発電所	尼崎東発電所取水口前面工事	1,640	H8/ 3、12日間	Mタイプ
関西電力(株) 姫路第一発電所	NO.1取水路底部点検工事	5	H8/ 5、5日間	Sタイプ
神奈川県 横浜治水事務所	帷子川分水路取水庭浚渫工事	450	H9/ 3、16日間	Sタイプ～土砂分離迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成9年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	1,700	H9/ 6、51日間	Sタイプ～脱水処理迄
		23,302		

施 工 実 績 表

サブマード工法

2023年4月現在
株式会社 エコアドバンス
(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適要
埼玉県 さいたま県土整備事務所	鴨川排水機場 都市河川回収工事(吸水池浚渫工)	3,150	H9/12、45日間	Sタイプ
東京電力(株) 東扇島火力発電所	放水口前面海域浚渫工事の内 放水路内堆積物除去工事	7,865	H10/1、45日間	Mタイプ
静岡県企業局 柿田川水道事務所	取水庭水槽除去 並びに堆積物除去工事	—	H9/11、1日間	Sタイプ～土砂分離迄
国土交通省 中部地方整備局 木曾川上流河川事務所	新堀川排水機場土砂撤去工事	730	H10/2、26日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成10年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	1,000	H10/6、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
JFEスチール(株) 東日本製鉄所	UHF給水サクション池堆積物清掃	120	H10/6、10日間	Sタイプ～脱水処理迄
大阪市土木技術協会 大阪市建設局	道頓堀川サブマード工法試験施工	—	H10/12、7日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県 横浜地区公園管理事務所	県立三ツ池公園中之池浚渫工事	640	H11/1、40日間	Sタイプ～脱水処理迄
北陸電力(株) 富山火力発電所	2号取水口浚渫工事	600	H11/2、14日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成11年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H11/7、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
東京電力(株) 富津火力発電所	共通取水庭及び暗渠内浚渫工事	3,700	H11/5、35日間	Mタイプ
住友化学工業(株) 千葉工場	海水取水庭浚渫工事	100	H11/6、3日間	Mタイプ
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	1,200	H11/8、30日間	Sタイプ～土砂分離迄
東京電力(株) 松田工務所	大又沢調整池浚渫工事	1,000	H11/11、14日間	Mタイプ
北陸電力(株) 富山火力発電所	1号取水口浚渫工事	2,000	H12/1、14日間	Mタイプ
東京電力(株) 松田工務所 阿多野調整池	阿多野調整池浚渫工事	1,000	H12/3、14日間	Mタイプ
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	1,200	H12/2、17日間	Sタイプ～土砂分離迄
国土交通省 中部地方整備局 木曾川下流河川事務所	平成11年度 揖斐川沢北排水機場土砂撤去工事	530	H12/2、14日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成12年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H12/4、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	1,200	H12/6、23日間	Sタイプ～土砂分離迄
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	—	H13/1、17日間	カイザー～土砂分離迄
		31,435		

施 工 実 績 表

サブマード工法

2023年4月現在
株式会社 エコアドバンス
(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適 要
東邦ガス(株) 知多LNG共同基地	海水ポンプ場取水槽浚渫工事	100	H12/8、7日間	Sタイプ～濁水処理迄
中部電力(株) 新名古屋火力発電所	7号系列共用取水槽清掃工事	200	H12/10、12日間	Sタイプ～土砂分離迄
大阪府 寝屋川水系改修工営所	一級河川平野川河床整備工事	400	H13/2、14日間	Sタイプ
東京電力(株) 東扇島火力発電所	放水口前面海域浚渫工事の内 放水路内堆積物除去工事	7,865	H13/1、45日間	Mタイプ
国土交通省 中部地方整備局 三重河川国道事務所	平成12年度 鈴鹿川内堀 掘削工事	400	H13/3、10日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成13年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H13/4、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	—	H13/7、21日間	カイザー～土砂分離迄
中部電力(株) 新名古屋火力発電所	共通取水路浚渫清掃工事	—	H13/8、12日間	Sタイプ～脱水処理迄
関西電力(株) 高砂発電所	放水口堆積物除去工事	—	H13/12、5日間	Mタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成14年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H14/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	—	H14/1、17日間	カイザー～土砂分離迄
中部電力(株) 新名古屋火力発電所	共通取水路浚渫清掃工事	—	H14/2、12日間	カイザー～土砂分離迄
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	2号機取水路除貝工事	135	H14/6、7日間	潜水土による貝落とし～ カイザー～濁水処理迄
中部電力(株) 川越火力発電所	3,4号機 共通取水路浚渫清掃工事	—	H14/7、17日間	カイザー～土砂分離迄
中部電力(株) 新名古屋火力発電所	共通取水路浚渫清掃工事	—	H14/8、12日間	カイザー～土砂分離迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成15年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H15/3、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
		17,200		

施工実績表

サブマード工法

株式会社エコアドバンス設立後

2023年4月現在

株式会社 エコアドバンス

(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適要
埼玉県 越谷県土整備事務所	三郷駅前大橋橋梁下浚渫工事	400	H15/12、10日間	Mタイプ
千葉県企業庁	佐倉浄水場沈砂池 堆積土砂除去工事	600	H16/3、10日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成16年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H16/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
国土交通省 近畿地方整備局 淀川河川事務所	新川樋門堆積物除去工事	450	H16/6、30日間	Sタイプ
独立行政法人水資源機構 木曾川用水総合管理所	木曾川大堰静水池 堆積土砂撤去工事	1,000	H17/3、25日間	Sタイプ～濁水処理迄
JFE条鋼(株) 仙台製造所	製鋼工場処理水沈殿池 堆積スラッジ除去処理工事	450	H17/4、25日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成17年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H17/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
埼玉県 越谷県土整備事務所	第二大場川橋梁下浚渫工事	400	H17/6、10日間	Mタイプ
東邦ガス(株) 知多LNG共同基地	海水ポンプ場取水槽浚渫工事	100	H17/8、7日間	Sタイプ～濁水処理迄
東京都下水道局 東部第一管理事務所	越中島ポンプ所 雨水吐口沈砂浚渫工事	300	H18/3、15日間	Sタイプ～土砂分離迄
千葉県水道局 北総浄水場	木下取水場沈砂池清掃工事	800	H18/3、35日間	Sタイプ～土砂分離迄
独立行政法人水資源機構 群馬用水総合管理所	米野開水路堆積物除去工事	50	H18/3、5日間	Sタイプ～濁水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成18年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H18/4、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成19年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H19/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
福岡県 福岡土木事務所	那珂川河床掘削工事 (1工区)	100	H19/12、10日間	Mタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成20年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H20/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所	海水導入路内 堆積物除去処分工事	900	H20/6、10日間	Mタイプ
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川取水施設 沈砂池堆積土砂除去工事	400	H20/9、10日間	Sタイプ～脱水処理迄
JFEスチール(株) 東日本製鉄所 (千葉地区)	粗・仕上給水槽内堆積物除去試験	—	H20/9、2日間	Sタイプ
JFEスチール(株) 東日本製鉄所 (千葉地区)	粗・仕上給水槽清掃工事	1,000	H21/3、30日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成21年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H21/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
		23,150		

施工実績表

サブマード工法

株式会社エコアドバンス設立後

2023年4月現在

株式会社 エコアドバンス

(株式会社電業社機械製作所)

発注者	工事名	土量 (m ³)	工期	適要
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	730	H22/1、40日間	Sタイプ
国土交通省関東地方整備局 江戸川河川事務所	H20坂川環境整備工事のうち 利根運河（大青田地区）浚渫	650	H22/3、30日間	Sタイプ～濁水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成22年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H22/6、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
J X日鉱日石エネルギー(株) 川崎製造所	浮島着水槽内土砂撤去工事	49	H22/5、7日間	Sタイプ～土砂分離迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成23年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	1,500	H23/3、50日間	Sタイプ～脱水処理迄
中国電力(株)新小野田発電所	新小野田（発）1号循環ポンプ 取水槽清掃工事	40	H23/7、7日間	Sタイプ～土砂分離迄
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	230	H24/3、16日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成24年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H24/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
東京電力(株) 富津火力発電所	取水路堆積物除去試験	—	H24/6、5日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成25年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H25/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	400	H26/2、20日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成26年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H26/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	500	H26/12、20日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成27年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H27/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	500	H28/2、20日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成28年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H28/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
北海道電力(株) 苫東厚真発電所	石炭灰搬出棧橋下堆積土砂水中移動工事	1,637	H28/6、20日間	Mタイプ
神奈川県企業庁 相模川水系ダム管理事務所	寒川沈砂池 堆積土砂しゅんせつ工事	500	H29/2、20日間	Sタイプ
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成29年度 第2取水路8号沈砂池清掃工事	2,700	H29/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
常磐共同火力(株) 勿来発電所	平成30年度 第2取水路9号沈砂池清掃工事	2,700	H30/5、90日間	Sタイプ～脱水処理迄
中国電力(株)柳井発電所	柳井（発）平成30年度 第一号系列取水路清掃工事	200	H30/11、10日間	Sタイプ～土砂分離迄
		28,536		

