

「へえ～」、「なるほど」がいっぱい



～ 普段見られない工事の様子、詳しくお見せします ～

平成24年10月31日
国土交通省中部地方整備局
庄内川河川事務所

今シーズンも大活躍！ラジコン水中ブルドーザ！

庄内川河道掘削工事にて、大活躍！建設無人施工マシーン！

庄内川河川事務所では、平成12年9月の東海豪雨後5年間で集中的に緊急対策事業を進めました。その後、さらなる地域の安全、安心を守るため平成18年度より、庄内川下流部で河道掘削工事を進めてきました。

平成22年度からは、全国でわずか5台しかないラジコン操作による水中ブルドーザを導入して河道掘削工事を進めてきました。

今シーズンも3台のラジコン水中ブルドーザが名古屋市中村区の庄内川河川敷に集結し、河道掘削工事を開始します。寒風の中、庄内川を爆走し活躍します。

今回、マスコミの方を対象に見学会・説明会を11/2(金)・11/5(月)に開催いたします。

1. 日時 平成24年11月1日(木)以降
2. 場所 名古屋市中村区稲西町地先(庄内川河川敷)
大正橋緑地前、新大正橋上下流付近(下流500m～上流300m)
3. 内容 ・水中ブルドーザ搬入・組立 11/1(木)
・水中ブルドーザ試運転 11/2(金)
・水中ブルドーザ本格稼働 11/5(月)～ (日曜は稼働しません)

※ 気象状況、現場状況により、変更となる場合があります。

4. 添付資料 水中ブルドーザ概要説明、タイムスケジュール、写真、取材登録書、マスコミ対象見学・説明会集合場所位置図
5. 配布先 中部地方整備局記者クラブ
6. 解禁 なし

○取材について 現地取材を希望される報道機関におかれましては、11月1日(木)16時迄に別添「取材登録書」をFAXにて提出をお願いします。

【問合せ先】

庄内川河川事務所

副所長 谷田 良三 建設専門官 青山 一幸

電話 (052) 914-6711 (代表)

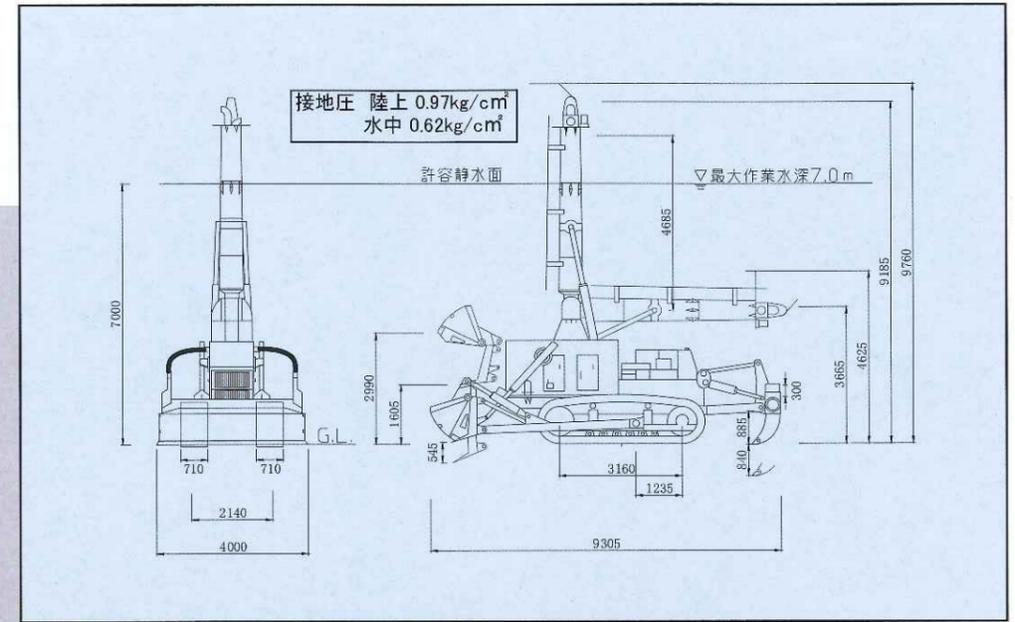
FAX (052) 915-5093 (代表)

水陸両用ブルドーザD155w (43.5t) 水深7m対応型

水陸両用ブルドーザは、水中掘削機として昭和46年以來30年以上の年月を経て、日本全国で1,000件以上の施工実績を積み重ね現在に至っています。

◆特徴

- 1.無線遠隔操作式(ラジコン)で、オペレータの安全を確保
- 2.排土板に装着されたエプロン装置により、水中での掘削土を逃すことなく押土できます
- 3.ダクト(排気筒)を倒すことにより橋梁下の掘削が可能
- 4.海底を走行し排土板にて面的仕上げを行うため、作業船に較べ精度の高い掘削が可能(余掘・余砕量が少ない)
- 5.作業船のように係留アンカーを必要としないため、船舶等の航行に支障を与えません



エプロン付排土板
バケット容量3.36m³

油圧リッパ装置

浅海域で威力を発揮

水中に潜る⇒掘る⇒運搬するがこの一台で可能
仮設不要で、工期の短縮、コスト低減を実現

相模川航路浚渫(神奈川県平塚市)

水陸両用ブルドーザ搬入から稼働までのタイムスケジュール

工事名:平成24年度 庄内川稲西河道掘削工事
 施工者:東亜建設工業株式会社

日付	【1台目】 搬出先 石川県金沢市		【2台目】 搬出先 宮城県名取市		【3台目】 搬出先 北海道稚内市	
	時刻	作業内容	時刻	作業内容	時刻	作業内容
11/1 (木)	夜間	搬出先からトレーラー輸送	夜間	搬出先からトレーラー輸送	出港時刻未定	本体は貨物船にて輸送
	04:30~05:20	現場到着	04:30~05:20	現場到着		
	05:20~06:00	荷おろし、搬入トレーラー退場	05:20~06:00	荷おろし、搬入トレーラー退場		
	8:30~16:30	組立作業	8:30~9:30	付属品荷おろし	8:30~9:30	付属品荷おろし
11/2 (金)	8:30~13:00	組立・点検作業	8:30~16:30	組立作業		作業なし
	13:00~16:30	試運転・点検作業 (約30分毎に点検しながら、徐々に水中へ)				
11/3 (土)	8:30~16:30	施工範囲調査、測量、位置出し作業	8:30~13:00	組立・点検作業	入港時刻未定	本体は名古屋港へ入港
11/4 (日)		作業なし		作業なし	21:00~22:00	名古屋港からトレーラー輸送
					22:00~23:00	現場到着
					23:00~24:00	荷卸し、搬入トレーラー退場
11/5 (月)	8:30~	稼働開始	8:30~11:00	試運転・点検作業 (約30分毎に点検しながら、徐々に水中へ)	8:30~16:30	組立作業
			11:00~	稼働開始		
11/6 (火)	8:30~	稼働開始	8:30~	稼働開始	8:30~11:00	試運転・点検作業 (約30分毎に点検しながら、徐々に水中へ)
					11:00~	稼働開始

・上記タイムスケジュールは、一般的な組立の参考時間であり、途中何らかのアクシデントが発生した場合、気象状況により、遅延となりますので御了承ください。



前シーズンの水中ブル組立後の状況(H23.11.25撮影)



前シーズンの水中ブル活躍状況(H24.01.10撮影)



オペレータによるラジコン操作状況(前年度工事)

「水中ブルドーザ マスコミ対象の見学・説明会」取材登録書

「水中ブルドーザ マスコミ対象の見学・説明会」について参加、取材をご希望の報道機関におかれましては、事前にご登録をお願い致します。

FAX 送信期限 : 11月1日(木) 16時00分 まで

1. 報道機関名 _____

2. 取材者等

(1) ご氏名 _____

(2) 連絡先 TEL _____

(3) 取材人数 _____ 人

(4) 取材車両の種類等 _____

(5) マスコミ対象の見学・説明会希望日時
希望日時に○を付けて下さい。

① 11/2 (金) 11:00 ~

② 11/2 (金) 14:00 ~

③ 11/5 (月) 14:00 ~

(6) 集合場所
大正橋緑地公園駐車場 (次ページ参照)

(7) 注意事項
工事施工範囲内ですので、参加者は、ヘルメットを持参願います。

3. 送信先 (FAX) 052 - 915 - 5093 (代表)

4. 問い合わせ

庄内川河川事務所
副 所 長 谷田 良三
建設専門官 青山 一幸
電話 (052) 914-6711 (代表)

