

LADOG

道路除染車両



スーパー 道路清掃車（草刈清掃車）LADOG LL T1250



ターボクリーナー 道路洗浄車（高圧洗浄車）LADOG LN T1550

ドイツ・ラドック車が活躍する道路除染

■ “スーパー” 道路清掃車 LADOG LL T1250

LADOG“スーパー”は、道路除染の前処理用として、路肩の草や堆積土などを除去する車両です。前方に3個の回転ブラシをアタッチメントとして架装し、刈り取った草や掻き集られた堆積土を後部ホッパーに吸引・回収します。回収したものは、所定の場所に運び排出します。これらの作業は、これまで人手に頼っていましたが、機械化することで大幅な効率Upが図れました。



平成 26 年 1 月 福島県楢葉町内 路肩清掃中



清掃作業中



清掃作業終了



運転席内部

- 洗浄水を噴霧しながら、草刈、清掃作業を行いますので、粉塵の発生が抑えられます。
- 強力な回転ブラシは、どんなに根深い草でもらくらく刈り取れます。
- 強力なバキューム力は、砂、小石、泥を同時に吸引・回収します。

■ “ターボクリーナー” 道路洗浄車 LADOG LN T1550

LADOG“ターボクリーナー”は、路面に高圧洗浄水を噴射し、放射性物質が付着した小石や泥と噴射した洗浄水とを一緒に吸引・回収する車両です。回収した汚泥、汚水は所定の場所で排出します。この作業を、1台の車両で完璧にできることが除染性能、作業効率を確実に向上させました。



平成25年4月 福島県伊達市内 試験施工中



高圧洗浄水噴射アタッチメント (下部)



⇐汚泥タンク
(2,500L)

⇐洗浄水タンク
(2,200L)

汚泥タンクと洗浄水タンク



清掃、除染作業前



除染作業中



先頭のスイーパーで道路を清掃し、後に続くターボクリーナーで除染する



除染作業完了

- アタッチメントが前方にあり、運転者は作業を確認しながら安全かつ正確に車両を進めることができます。
- LADOG 車は、放射線量に応じた走行 (低速 300m/h～標準 600m/h～高速 60Km/h) が可能です。
- LADOG 車に取り付けられたアタッチメント中は、1500mmで、小型ながら効率良い除染作業ができます。

福島除染活動

■ 除染活動に携わった経緯

ダム建設のコンクリート打設時に使用される“グリーンカットマシン”として、平成19年に初めて輸入したドイツ・ラドック社の小型特殊車両は、大手建設会社より性能、効率に共に高い評価を頂いておりました。そのような折、東日本大震災による原子力発電所の事故により放出された放射性物質の除去作業に、ラドック車を活用出来ないか、とのお問い合わせを頂きました。

すぐさまラドック社を往訪し相談したところ、ノートヘルパー社の高圧洗浄装置をアタッチメントとして架装した“ターボクリーナー”を推奨されました。早速、道路除染車両として輸入し、平成25年4月福島県伊達市において、この車両の試験走行を実施しました。その結果、除染性能、作業効率共に合格点を頂くことができました。

ドイツ・ラドック社 (LADOG Fahrzeugbau und Vertriebs-GmbH)

ドイツ・ノートヘルパー社 (Nothhelfer Kehrtechnik GmbH)

■ 洗浄車、吸引車、パッカー車の活用

当社は、保有する洗浄車、吸引車、パッカー車など50数台を、道路沿いの側溝や水路の除染作業に投入し、作業効率を格段に改善しました。

『あらためて、被災された方々の少しでも早い復旧、復興を心からお祈り申し上げるとともに、当社の取り組みが被災された方々の早期帰宅の実現、ひいては東北復興の一助となることを信じて、これからも除染活動に従事して参ります。』

平成26年4月 除染チーム 一同



車両仕様

車種名 様式 型式	ターボクリーナー 道路洗浄車(高圧洗浄車) LADOG LN T1550	スーパー 道路清掃車(草刈清掃車) LADOG LL T1250
シャーシ	LADOG ラドック T1550 / T1400 (ドイツ製)	LADOG ラドック T1250 (ドイツ製)
全長×全幅×全高 駆動方式 エンジン 車体重量 速度	6220×1735×2460 / 6120×1520×2400 mm 無段階油圧走行(4WD) ディーゼルエンジン 90KW / 74KW 4500 Kg / 4340 Kg 低速 300m/h～標準 600Km/h～高速 60Km/h	5850×1665×2160 mm 無段階油圧走行(4WD) ディーゼルエンジン 74KW 3840 Kg 低速 300m/h～標準 600Km/h～高速 60Km/h
アタッチメント(架装部)	Nothhelfer ノートヘルファ(ドイツ製)	Ladog ラドック(ドイツ製)
ターボ洗浄 温水ボイラー 洗浄ノズル回転盤 吸引風量 洗浄水タンク 汚泥タンク 洗浄ユニット(洗浄巾) (左右スライド巾) (バンク角度) 洗浄巾/清掃巾	25 Mpa (最大) 水量 38 L/min 最大 90度 (噴射時 50度) 1300 回転/min (無段階調節) ベルト駆動 100 m ³ /min 2020 L / 1420 L 3240 L / 2240 L (ダンブアップ排出又はバルブより重力排出) 1500 mm 300 mm 10 度 1500 mm	100 m ³ /min 163 L 1125 L 1250 mm

YJK 矢野口自工株式会社
yanokuchi.com <http://www.yanokuchi.com/>

〒143-0002 東京都大田区城南島4-5-8
本社 電話03-3799-0770 FAX036-3799-5757
設立 1953年(昭和28年)4月
資本金 3,900万円

本社・管理部 電話03-3799-0770 FAX03-3799-5757
整備部 電話03-3799-5565 FAX03-3799-5483
車両販売部 電話03-3799-5155 FAX03-3799-5154
プラント部 電話03-3799-5861 FAX03-3799-5862
車両レンタル部 電話03-3799-5585 FAX03-3799-5757
中古車展示場 〒156-0054 東京都世田谷区桜丘5-35-9
福島浜通り営業所 電話0240-25-5790 FAX0240-25-5789