



第21回定時総会の模様



新役員体制の紹介

総会冒頭に挨拶した 上之原理事長は、ま げられたものの、物価 ず新型コロナウイルス 高に伴う負担が続いて

いる現状下で、会員企業や従業員がエッセンシャルワーカーとして活動を行っていることに感謝の意を示しました。

その後、小林博常務理事を議長に選任し、議案審議に入りまし

展示会出展で認知度向上へ

2023年度事業計画案および収支予算案について承認するとともに、任期満了に伴う役員改選では、上之原理事長を再任しました。コロナ禍も明け、新たな役員体制の下で会員の皆様の技術力・地位向上につながるよう、協会活動に取り組んでいく方針です。

第21回定時総会を開催

役員改選

上之原理事長を再任

全国管洗浄協会は5月26日、東京・港区の第一ホテル東京で第21回定時総会を開催しました。会員249社（議決権を有する会員243社）のうち、委任状140社を含む182社が出席。2022年度事業報告および収支決算報告、2023年度事業計画案および収支予算案について承認するとともに、任期満了に伴う役員改選では、上之原理事長を再任しました。コロナ禍も明け、新たな役員体制の下で会員の皆様の技術力・地位向上につながるよう、協会活動に取り組んでいく方針です。

上之原理事長



議長を務めた小林常務理事



<第426号>

発行所
一般社団法人
全国管洗浄協会
〒105-0004 東京都港区新橋
5-10-6 川村ビル7階
TEL 03 (6432) 4530
FAX 03 (6432) 4531
https://www.zenkankyo.jp
E-mail: info@zenkankyo.jp
発行人 上之原 靖



◀ホームページは
ここから
アクセスできます



発表する高岡副支部長(上)と丸谷副支部長(下)

第20回定時総会から始まった支部活動紹介は、東北・北関東支部（高岡ジョージ副支部長）、近畿支部（丸谷

2支部が活動報告

また、第3号議案として、社員総会の開催日期限の変更、略称表記・誤字・脱字の変更修正に関する「定款」の一部改正についても

た。その上で、2013年に創設した排水管清掃技術士資格者が1019人に達したことを報告するとともに、排水管清掃のスペシャリストとしてさらなる活躍に期待を寄せ、「今後も皆様のお力を集結して着実に前進するための協会活動を進めていきたい」との決意を示しました。

承認可決されました（新しい定款をホームページ上に掲載）。第4号議案の任期満了（2年）に伴う理事選任では、理事選出委員会の橋本倍幸委員長から経緯説明と理事候補者案が示され、承認されました。その後、臨時理事会を招集し役員選任を行い、上之原理事長が再任されました（新役員体制は2面に掲載）。

2面掲載

新役員体制
2023年度事業計画
功労者表彰者



功労者18人を表彰

議事終了後に行われた2023年度功労者表彰では、理事長表彰2人、優良従事者表彰13人、退任役員表彰2人、功労者表彰1人の合計18人を表彰し、上之原理事長から受賞者に賞状・記念品を手渡しました。

見ておくれやす

—— 異国料理を通じて ——
(第32回)

もう数年前になります。社員旅行でベトナムを訪れました▼現地で見えた風景や街の賑わいは一生の思い出ですが、その旅で得た事の一つが「異国料理の魅力」です。香草が効いてどれも野菜盛り沢山の品が多く、ベトナム人のスリリとした体形の秘密は食にあったかと改めて気付きました▼当社のある川崎は異文化

に富んだ地域で、周辺は多国籍なレストランで溢れています。社員旅行以来、未知の味を求め歩いている私の最近のお気に入りには小さなスリランカ料理店です。店に一步入るとスパイスの香りに包まれ、コットウロティ、ワタラッパン等の見知らぬ料理を頼んでは新しい驚きに出会えます▼また、食以上に興味深いのが店員さんで、外看板を眺めているとすぐに扉を開けて片言の日本語でニコニコと説明してくれる方が非常に多いのです。日本のおもてなし精神に勝るとも劣らない、気さくで温かい距離感をもった接客には、食だけでなく学ぶ事が多いと感じます。

さっちゃん



伝統と革新のブランド

RIDGID どの時代もRIDGID《リジッド》はプロフェッショナルのために

新製品



革新的な
新機種が新登場!

フレックスシャフト
(チェーン回転式ドレンクリーナー)

品番: 64268 K9-102 適用管径: φ32~50mm
ケーブル径: φ6mm
ケーブル長: 15.2m
¥212,300(税込)

品番: 64278 K9-204 適用管径: φ50~100mm
ケーブル径: φ8mm
ケーブル長: 21.3m
¥319,000(税込)



- ケーブル先端のチェーンが回転し、管内いっばいに広がります!
- 遠心力で詰まりを効率的に除去!
- 充電式電動ドリルを使用。コードレスで持ち運びにも便利!



ケーブル残量が見える! お手ごろな価格!



パワークリア
品番: 59148
適応管径: φ19~38mm
¥42,570(税込)

●その他の製品情報はホームページよりご確認ください。 https://www.ridgid.jp

手動・電動両用
オートフィード



パワースピン+
品番: 57043
適応管径: φ20~40mm
¥11,550(税込)

小型で
汎用性が高い
プロ用



K-50
適応管径: φ19~100mm
¥211,200~(税込)

●製品に関するお問合せ
日本エマソン株式会社 プロフェッショナルツール事業部
〒140-0002 東京都品川区東品川1-2-5 リバーサイド品川港南ビル5階
TEL: 03-5769-6953 FAX: 03-4496-4286 mail: RIDGID-CS@emerson.com

●修理に関するお問合せ
株式会社コア・エレクトロニックシステム リジッド製品修理センター
〒224-0026 神奈川県横浜市都筑区南山田町4105
TEL: 045-534-8243 FAX: 045-624-9123 mail: cesridgid@ces-net.com

2023年度事業計画

(2023年4月1日～2024年3月31日)

1. 会員支援事業〔総務委員会〕

協会に所属するメ

リットを感じられるよ

う、価値ある付帯サー

ビスを新たに開発・提

供し、会員価値を向上

させる。また、会員か

ら意見・要望を募る機

会を設け、寄せられた

要望等について検討を

行い、サービスの実現

2. 情報媒体活用事業〔広報委員会〕

①ホームページを活用

した協会事業の広報活

動を実施

②全管協ニュースの企

資料の検討

3. 研修支部活性化事業〔支部活性化委員会〕

①建築物排水清掃作

業従事者研修事業につ

いて

研修を全国の主要都市

で年間14回開催

②支部長会議の開催

③会員増強に関する啓

蒙活動

4. 調査・研究・講習事業〔技術委員会〕

①建築物環境衛生管理

全国大会で、研究成果

を発表する

②マンション管理業協

会講習会を通じ、排水

管清掃の重要性・必要

性を周知させる

③技術的な問い合わせ

への対応

④メーカーとの意見交

換の場を持ち、現場に

即した製品づくりへの

働きかけを行う

5. 優良事業者認定〔審査委員会〕

①認定の更新を迎える

ため制度の内容を精査

について検討する

6. 対外的な活動

排水管の定期洗浄等

について、関係団体の

会合等に出席して情報

交換を行い、協会の意

見を発信するほか、各

種事業の協力および官

いくこととする。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

2023年度功労者表彰

1. 理事長表彰（永年

功績があった者）

深利憲二理事（九州

支部長／(株)サニット、

別府洋吾理事（中国・

功績があった者）

2. 優良従事者表彰（当

協会に10年継続して加

盟している会員企業

に、継続して15年以上

勤務し、他の模範とな

る者で事業主より推薦

された者）（敬称略。

推薦書到着順。カッコ

内は所属会社と役職）

松尾範人（(有)クリー

ンオオタ工事部長）、

見目浩章（フジクス(株)

生活設備メンテナンス

二課課長）、仲川元治

（(株)中部トータルサー

ビス業務部長）、北

林達之介（(株)中部トー

タルサービス業務部排

水設備課課長）、西村

秀記（エコアス(株)業務

部長）、磯崎淳哉（(株)

カンツール西日本営業

部大阪営業所営業二課

係長）、渡辺拓（(株)ア

ルス課長）、梶原祐二

（(株)日本パイプクリー

ニング営業部長）、森

正信（(株)日本パイプク

リーニング工事部長）、

遠山和也（(株)東京トル

功労者表彰の受賞者



総会後に懇親会開催

総会終了後には懇親

会を開催し、(公社)全

国ビルメンテナンス協

会の二戸隆男会長のあ

いさつ、難波信二副理

た。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

会員の存在意義を高め

入会メリットにつなげ

る。

また、展示会に出展

し排水管清掃の重要性

や業界の活動を内外に

広報して、協会の加盟

水道整備・管理行政を国交省に移管

第211回通常国会

は5月19日、厚生労働

省が提出していた「生

活衛生等関係行政の機

能強化のための関係法

律の整備に関する法律

案」（生活衛生関係行

政機能強化法）を可決

しました。公布は5月

23日、施行は2024

年4月。水道整備・管

理行政の大半が国土交

通省に移管することに

なりました。

今回の法整備は、生

活衛生等関係行政の機

能強化のため。食品衛

生法による食品衛生基

準に関する権限を厚生

労働大臣から内閣総理

大臣に、水道法等によ

る権限を厚生労働大臣

から国土交通大臣およ

び環境大臣に移管する

とともに、関係審議会

の新設および所掌事務

の見直しを行います。

2022年9月に新

型コロナウイルス感染

症対策本部で方針が決

定し、具体的な移管内

容について協議。水道

行政関連については、

水道事業の経営基盤強

化や施設の老朽化や耐

震化、災害時の早急な

復旧支援などが課題と

なっているため、国土

交通省の下水道に関す

る知見などを活用し、

相対的なパフォーマンス

向上に結び付けてい

きます。水道水質基準

の策定等は環境省が所

管します。

このほか、厚生労働

省が担っていた食品衛

生法関連については、

食品衛生基準関連は消

費者庁に移管。排水管

清掃業が関わる建築物

環境衛生行政について

は、現状では厚生労働

省所管が維持される見

通しです。

移管準備チームを設置

生活衛生関係行政機

能強化法の成立を受

け、国土交通省は5月

23日に「水道整備・管

理行政移管準備チー

懇親会の様子



坂上顧問による空気調和衛生工学会の小委員会メンバー紹介



2023年度 支部別委員会名簿

委員会 支部	総務委員会	広報委員会	技術委員会	支部活性化 委員会
北海道	樋口 貴広	嶋 大輔	藤田 吉承	小林 博
東北・ 北関東	池田 一弘 関根 英明	照沼 拓	齊藤 将一 高岡 ジョージ	関根 英明
東京	馬場 孝之 加藤 一博	池崎 真澄 鈴木 智子	西川 昌樹 上野 雄治 大中 武弘 小久保 あや	西川 昌樹
南関東	浅田 良成 竹之内 英	松村 文利	大野 隆次 佐藤 恭輔	大野 隆次
中部・ 北陸	宝門 誠	岩田 剛	渡辺 幸治 岡田 修	藤井 金藏
近畿		橋本 倍幸 丸谷 良孝 山下 貴之 菱田 重美 金山 三朝 橋本 浩章 荒堀 義治	生酒 猛	橋本 倍幸
中国・ 四国	畑 英男 田邊 拓人	米山 正一郎	廣岡 亨理	別府 洋吾
九州	太田 達宏	内野 晶子	源川 昇 難波 晴紀	安倍 直

23年度建築物排水管清掃技士資格講習

テキスト・手順書を刷新



実技の様子



理解度を高めるための積極的なアドバイス

当協会は5月11・12日、神奈川県横浜市の横浜産業貿易センターで2023年度第1回建築物排水管清掃技士資格講習を実施し、26人が受講しました。今回からテキスト内容と指導員の手順書を刷新し、より丁寧な指導と受講者の習熟度を高める工夫をこらしました。

実技メインの講習に変更してから1年が経過することを受け、同資格講習を管轄する技術委員会を中心に、これまで開催を通じて挙げられた課題や改善点などについて検討を重ねてきました。

今回は、手順書については、各会場で統一した指導が行えるように、指導内容の平準化を図りました。今回の横浜会場では、初日のガイダンス後に理解度テストを実施し、10時半から実技講習を開始しました。最初に指導員がデモンストレーションを行うとともに、受講者の実技練習の際には積極的にアドバイスをを行うなど、丁寧かつ確実な指導を行いました。受講者も、時間に余裕をもって取り組めた様子でした。



見学者が相次いだ横浜会場



指導員向け動画撮影の様子

指導員向け動画を撮影しました

当協会は5月12日、技士資格講習の横浜会場で指導員向けの動画撮影を行いました。手順書の内容刷新とともに、講習における指導内容のバラつきをなくすことを目的としています。今後、各支部の指導員の皆様の研修動画として活用していく予定です。

委員会活動報告

技術委員会

当協会は2023年度第1回技術委員会を5月10日午後1時より、Webと対面でのハイブリッド形式で開催し、第51回建築物環境衛生管理全国大会研究集会の事例報告内容「建築物排水管清掃技士資格講習」への最新技術・情報の反映、新たな清掃マニュアル作成などについて検討しました。

講習用動画の撮影を行い、指導内容を平準化することにしました。また、2023年度事業計画として、戸建て住宅の清掃マニュアルの作成に取り組むことから、担当者を決めるとともに、具体的な内容について協議しました。また施設編のマニュアルについても、対象施設の選定と記載内容を検討しました。

広報委員会

「建築物排水管清掃技士資格講習」については、5月11・12日の横浜会場で指導員向け

会員だより

◇代表者変更(敬称略) ◇会社名変更・事務所移転

【南関東支部】

△(株)大磯衛生社△代表取締役社長が浅田新吾から浅田良成に変更(2023年5月)

【近畿支部】

△永杉設備サービス(株)△代表取締役が南和彦から小林昭夫に変更(2023年6月)

【東京支部】

△タイキ工業(株)△代表取締役社長が浦城勝から渡部力雄に変更(2023年5月)



ハイブリッド形式で開催しました。今回は、新年度事業計画案について内容を確認。また、予定している会報誌「全管協ニュース」の体裁変更、完成した従事者研修用教材動画の配布方法について協議しました。そのほか、11月に出展予定の「ビルメン&ヒューマンフェア2023」について、目的やPR方法、展示方法などを協議し、今後具体的な方向性を絞り込むことになりました。

◆化学分析&調査 ◆化学洗浄剤の総合メーカー (建築物飲料水水質検査業登録番号 東京都 4水 第82号)

お問い合わせは 東京: 03(3459)0051(代) 大阪: 06(6375)1421(代) <http://www.nihonjouka.co.jp>

生活環境の身近にいます! レジオネラ属菌!

採水・分析調査を報告! 優れた洗浄効果と殺菌性!

冷却水系
除菌剤

レジオネラ属菌が10CFU/100ml以上検出された場合、所要量を一括投入して除菌します。(濃液10・100)

冷却塔用
水処理剤

バック状で取扱いが簡単です。腐食、スケール、藻、細菌類(レジオネラ属菌含む)の防止を1個で維持します。(10個入り)

抗レジオネラ属菌
冷却水処理剤

冷却塔内部の防食、防垢、殺菌の防止と同時にレジオネラ属菌を抑制します。(濃液10kg、20kg)

給湯・給水系
洗浄殺菌剤

食品添加物規格品で、給湯・給水系統のレジオネラ菌や錆、バクテリア等を殺菌消毒します。(濃液20kg)

プール用循環水系
洗浄殺菌剤

レジオネラ属菌等が棲息するプールや噴水などの循環水系統の殺菌消毒をします。(濃液20kg)

●製造・販売

日本緑化化学株式会社

●本社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-2-2 30森ビル

TEL 03(3459)0051(代) FAX 03(3459)0081

大阪支社

〒531-0072 大阪市北区豊崎6-8-12

TEL 06(6375)1421 FAX 06(6375)0040

品川工場

〒140-0005 東京都品川区広町1-3-22

TEL 03(3493)4431 FAX 03(3494)5192

分析センター

〒108-0014 東京都港区芝5-26-30 専売ビル

TEL 03(3798)0091 FAX 03(3798)0451

23
年度建築物排水管清掃作業
従事者研修〔北海道・東京〕

北海道会場 85人

2023年4月26日

北海道自治労会館4階ホール（北海道札幌市）

1. 建築物衛生法と関係法令および 排水管清掃作業の安全と衛生	今井 昭彦講師 (一社・全国管洗浄協会)
2. 排水設備概論	中元寺 章講師 (一社・全国管洗浄協会)
3. 点検診断・検査	
4. 排水設備の清掃実務および 清掃機器の使用法	村上 克裕講師 (一社・全国管洗浄協会)
5. 業務管理一般論	

今井講師



中元寺講師



村上講師



東京会場 57人

2023年5月31日

東京都立産業貿易センター浜松町館4階（東京都港区）

1. 建築物衛生法と関係法令および 排水管清掃作業の安全と衛生	笠倉 賢治講師 (東京都健康安全研究センター 広域監視部建築物監視指導課建築物衛生 担当)
2. 排水設備概論	関根 英明講師 (一社・全国管洗浄協会常務理事)
3. 点検診断・検査	
4. 排水設備の清掃実務および 清掃機器の使用法	大中 武弘講師 (一社・全国管洗浄協会)
5. 業務管理一般論	

笠倉講師



関根講師



大中講師



2023年度建築物排水管清掃作業従事者研修（開催決定分）

開催日	会場	募集人員
7月12日 (水)	(沖縄) 沖縄県男女共同参画センター (沖縄県那覇市西 3-11-1)	30名
7月20日 (木)	(愛知) 大成株式会社研修センター (愛知県名古屋市中区千種区今池 4-3-23 大成今池ビル)	50名
8月25日 (金)	(宮城) 宮城県婦人会館 (宮城県仙台市宮城野区榴ヶ岡 5番地)	40名
9月7日 (木)	(埼玉) ソニックシティビル (埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5)	40名
9月14日 (木)	(大阪①) 大阪ビルメンテナンス協会研修室 (大阪府大阪市西区江戸堀 2-6-33 江戸堀フコク生命ビル8階)	40名
9月21日 (木)	(広島) RCC文化センター (広島県広島市中区橋本町 5-11)	40名

執務環境の確保に関する点検等の実施状況（庁舎等）

庁舎等	水槽	冷却塔	飲料水等	排水	ねずみ等	空気環境	機械換気設備
点検等対象施設数〔A〕	1,530 (1,522)	2,021 (2,044)	1,509 (1,520)	1,451 (1,469)	5,760 (5,840)	3,361 (3,400)	5,478 (5,550)
うち点検等実施数〔B〕	1,522 (1,518)	1,998 (2,009)	1,501 (1,509)	1,418 (1,422)	5,654 (5,660)	3,207 (3,194)	5,404 (5,447)
実施率〔B/A〕	99.5% (99.7%)	98.9% (98.3%)	99.5% (99.3%)	97.7% (96.8%)	98.2% (96.9%)	95.4% (93.9%)	98.6% (98.1%)
未実施数	8(4)	23(35)	8(11)	33(47)	106(180)	154(206)	74(103)

漏水に関する施設状況（庁舎等、宿舎）

区分	件数	割合
〔庁舎等〕		
良好な施設（天井、壁からの漏水が見られない施設）	4,720 (4,852)	76.7% (76.5%)
上記以外の施設	1,436 (1,489)	23.3% (23.5%)
〔宿舎〕		
良好な施設（天井、壁からの漏水が見られない施設）	2,867 (3,031)	89.8% (90.2%)
上記以外の施設	325 (329)	10.2% (9.8%)

※上段：令和4年度集計結果、下段（カッコ内）：令和3年度集計結果

排水関連については、点検等の実施状況の項目として「排水設備の清掃」が含まれており、「執務環境に関する調査」（衛生面の調査）として行われています。2022年度は点検等対象施設数の割合が23・3%とわずかながら減少しました。

2022年度保全実施数は、1万2685施設、総延べ面積は、約4806万1千㎡でした。そのうち、小規模施設、無人施設、借用および貸し付け施設を除いた9348施設、総延べ面積約3422万6千㎡の保全状況分析しました。

「執務環境に関する施設状況については、空気環境、照明照度、

一方、漏水に関して良好な施設（天井・壁からの漏水が見られない施設）の割合は76・7%と前年度から0・2%増加し、その分「良好」とはいえない施設の割合が23・3%（前年度23・5%）と減少しました。

「執務環境に関する施設状況については、空気環境、照明照度、

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

下水道への紙おむつ受け入れ検討会を設置し5年間の使用研究を実施。紙おむつ処理装置

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

ガイドライン策定は見送り
下水道への紙おむつ受け入れ

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

引き続き漏水関連で対策求める

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

国土交通省はこのほど、紙おむつの下水道への受入検討に関する報告書」をとりまとめました。予定していたガイドラインの策定は、今回は見送られることになりました。

高圧洗浄機

パワージェッター



新登場！
普通免許対応
高圧洗浄車



高圧洗浄機・高圧洗浄車・洗浄ノズル・高圧ホース

高圧洗浄機一品質とアフターサービス 本社 広島市西区商工センター4丁目10-16 電話 082-278-0072
株式会社シンショウ http://www.ss-shinsho.co.jp/

Asada



手持ち作業で
シンク周りの養生時間短縮!!

管内検査カメラのエントリーモデル

クリアスコープ2810



適応管径：φ40～100mm／カメラヘッド：φ28mm／ケーブル長：10m
広角度カメラ：対角150°

アサダ株式会社

本社／名古屋市北区上飯田西町3-60 TEL (052) 911-7165 支店／東京・名古屋・大阪
http://www.asada.co.jp E-mail:sales@asada.co.jp 営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜・広島・福岡