

事業紹介



千葉県環境整備協同組合

2023.1.24

1. 目的

当組合は・・・・・・・・・・

千葉県の豊かな自然を守り、生活環境の保全と安心・安全を確保することを目的に昭和54年に設立し、自然災害時には、行政機関や関係団体の依頼により多くの支援活動を長きにわたりおこなってまいりました。

また、平成30年3月には千葉県と「地震・風水害・その他の災害応急対策に関する業務基本協定」を締結いたしました。

いつ起こるかわからない千葉県内の自然災害に備え、組合員相互の連携を一層強め、内部体制の確立に努めるとともに、技術を研鑽し、災害訓練や地域への貢献活動に積極的に参加し、さらに技術の向上と県民の生活環境の整備に役立つ団体を目指します。

2. 沿革



昭和54年10月

設立発起人6名により千葉県環境整備協同組合設立（設立時13社）

平成6年5月

千葉県中小企業団体中央会より優良組合として表彰される

平成7年1月

阪神淡路大震災 被災地支援

平成23年3月

東日本大震災 被災地支援

平成27年5月

設立35周年記念式典にて千葉県知事より感謝状授与

平成28年4月

熊本地震 被災地支援

平成30年3月

千葉県と「地震・風水害・その他の災害応急対策に関する業務基本協定」を締結

令和元年9・10月

台風15号、19号による浸水災害復旧支援 茂原市

令和4年12月

現在組合員数27社

3. 事業内容

1. 健全な組合員育成のための研修会
2. 下水道維持管理業務の普及と新技術勉強会



講習会・勉強会（年3回以上）

3. 労働災害防止の安全対策に関する取組み



安全パトロール（年2回以上）

4. 災害支援活動や共同受注等の取組み

5. 受注活動並びに予算獲得活動

6. PR活動

7. 親睦事業

4. 組合員の事業内容

○道路・河川維持管理

・側溝清掃・路面清掃・河川浚渫

○下水管路維持管理

・清掃・テレビカメラ調査

○下水道管更生

・改築・補修・更生

○その他清掃



4-1. 組合員の事業内容

○道路側溝清掃

道路側溝が土砂等により詰まると、降雨時の道路冠水の原因となります。
高圧洗浄車・吸引車を用いて清掃をおこないます。



作業前

作業後

主な発注先	件名例
県各土木事務所	県単道路維持修繕委託（側溝清掃）
市町村の道路管理課	道路側溝清掃委託

4-2. 組合員の事業内容

○道路路面清掃

道路に溜まった土砂やゴミなどによるスリップ事故を防止することなどを目的に、路面清掃車などを用いて行っています。



主な発注先	件名例
県各土木事務所	県単道路維持修繕委託（路面清掃）
市町村の道路管理課	路面清掃業務委託

4-3. 組合員の事業内容

○河川浚渫

浚渫(しゅんせつ)とは、川底の土砂を取り除くことをいいます。治水対策や水質改善として行われます。組合員はバックホーの利用が出来ない場所を強力吸引車を用いて浚渫作業をおこないます。



主な発注先	件名例
県その他	沈殿池他浚渫業務委託
市町村	調整池浚渫業務委託
市町村	排水路浚渫工事

4-4. 組合員の事業内容

○下水管路清掃

下水本管に堆積した土砂や油分の清掃をおこないます。また、閉塞による緊急清掃作業も昼夜・休日を問わず対応しています。



作業前



作業後

主な発注先	件名例
市町村	下水道施設清掃業務委託
市町村	公共下水道管路施設調査業務委託

4-5. 組合員の事業内容

○下水管テレビカメラ調査(小口径)

調査状況



管内調査映像



管内調査映像
(広角レンズ)



TVカメラ搭載車



本管カメラ



取付カメラ



○下水管テレビカメラ調査(大口径)

今までは有害ガス等が発生する、危険な目視調査を人が管内へ入って行っていましたが、最長600m最大2,400mmまで調査可能となりました。

大口径TVカメラ搭載車



管径2,400mm用

管内走行状況



管径2,400mm用

管内走行状況



管径1,000mm用



○下水管内異物除去

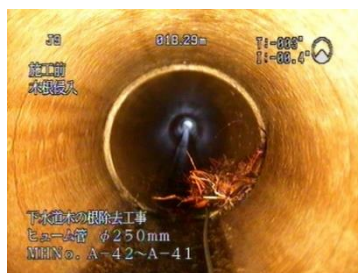
TVカメラ車で確認しながら障害物を取り除きます。

木の根除去

除去状況



施工前



高圧洗浄除去



施工後



モルタル除去

口ボット除去



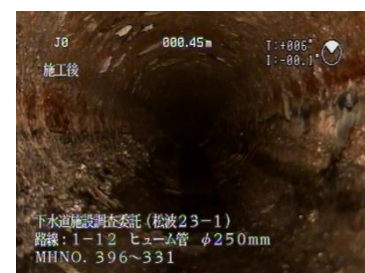
施工前



高圧洗浄除去



施工後

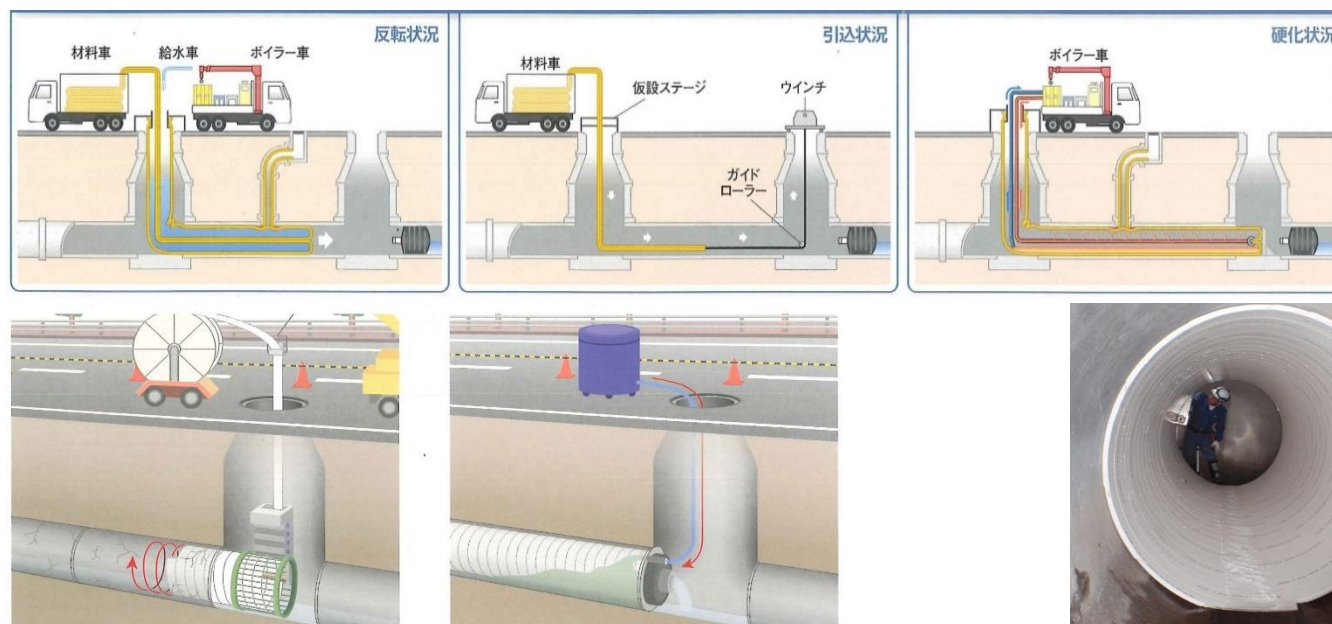


主な発注先	件名例
市町村	ストックマネジメント管路調査業務委託
市町村	公共下水道管路施設調査業務委託

4-6. 組合員の事業内容

○下水道管更生

- ・マンホールよりライニング材を反転挿入もしくは引込挿入し、熱硬化させます。
- ・マンホールより製管材を押し込み、既設管との隙間に充填材を注入します。



主な発注先	件名例
市町村	令和○年度下水管渠更生工事
市町村	雨水管渠更生工事

保有機器及び資格者数		
		令和5年4月現在
機器の保有	高圧洗浄車	32
	超高圧洗浄車	12
	小型高圧洗浄機	13
	強力吸引車 (4 t)	43
	強力吸引車 (6 t)	15
	強力吸引車 (8 t)	7
	強力吸引車 (10 t)	31
	給・散水車	23
	T Vカメラ車	23
	取付管カメラ	19
	簡易T Vカメラ	4
	大口径カメラ	3
	ダンプトラック (3 t 以下)	36
	クレーン付トラック (8 t 以下)	14
	路面清掃車	9
	その他特殊車輛【4tアームローラー4・強力吸引車3t15t1・管内作業ロボット1・バックホウ1・バキューム車6】	14
	水中ポンプ (100mm以上)	21
	発動発電機 (10KVA以上)	15
資格者・許可の保有	管路管理総合技師	3
	管路管理主任技師	22
	管路管理専門技師 (清掃)	41
	管路管理専門技師 (調査)	32
	管路管理専門技師 (修繕・改築)	29
	下水道管理技術認定者	21
	一級土木施工管理技士	57
	二級土木施工管理技士	76
	酸素欠乏危険作業主任者 (二種)	162
	産業洗浄技能士 (高圧洗浄)	28
従事者	現場作業従事者数	263

