

非開削工事普及推進部会

‘12 活動報告

1. はじめに
2. 全国各市町村PR活動状況（EGSM工法PR活動を含む）
3. 本部事務局への資料請求件数
4. おわりに

全国非開削普及協議会

1. はじめに

非開削工事普及推進部会は、本年度の活動を工法のPR活動を中心に行ってまいりました。工法PR活動の際に、最小限での掘削（非開削）で構築できるEGSM工法のPR活動も行いました。

下水道では、東日本大震災の復興に当たり改築推進工法の採用がありました。中越地震の際には、設計ではなく承認願いとして行われていた改築推進工法が、当初から設計に組み込まれて復興にあたっています。

また、下水道工事積算基準（通称：白本）では、小口径管推進工法である低耐荷力方式泥土圧工法の歩掛が今年から載っています。これにより、非開削工法での設計が増える可能性が高くなり、非開削工法である推進工法が、一般的な作業方法の一つとなっていくのではと考えますが、その反面、日進量が伸びて工事単価が安価になってしまうデメリットもあります。非開削工法が普及して、よりよい環境が享受される反面で、工事受注単価の減少と言うジレンマが生じてしまいます。

非開削工事普及部会では、非開削工事の利点をPRして非開削工事が普及する様に努めていき、安定した工事量、安定した工事単価となることを願います。今回は、各市町村で役所・コンサルタント、施工業者などにPR等を行った報告をさせていただきます。

2. 全国各市町村PR活動状況

日時	市町村	面談先	内容
平成23年 9月	長野県 上田市	下水道課長	【EGSM】カタログ配布。道路課にも説明をして欲しい。
平成23年 10月	島根県 松江市	土木業者	【非開削】下水道を含めて、公共事業が少ない。 【EGSM】中心地以外は、畑が多いので、必要性が少ないのでは。
		市役所 建設部 河川課	【EGSM】松江市では平地が多く水位が高い為難しい。雨水対策として、雨水渠を広くする様に勧めており、宍道湖に圧送している。
	島根県 出雲市	市役所 都市建設部 道路河川維持課 河川係	【EGSM】出雲市は平地で、水位が高いところが多いので不向きではないか。また、シルト・粘土層が多い為難しい。市の西側(山側?)ではよいかも？とのことであった。
		上下水道局 下水道課	【非開削】工法のPRを行った。宅内の取付に非開削を採用するケースが多くなった様である。

日付	市町村	面談先	内容
平成 23 年 10 月	佐賀県 白石町	土木業者	【非開削】下水道工事の発注が多くなってきたが、業者間での価格競争がひどい。
			【EGSM】基本的に平野であり、粘性土の土地なので浸透には不向きであり、水位が高いので難しいと考える。
	佐賀県 小城市	下水道課	【非開削】非開削PRを行った。前向きに検討している。との事だった。
		土木業者	【非開削】施工単価が1万5千円/mを切っている。 【非開削】価格が低すぎて、興味がない。
	佐賀県 佐賀市	土木業者	【非開削】下水道工事（新設）は、新しく合併した地域以外は概ね終わってきている。今後は、維持管理の仕事が増えてくると考える。
			【非開削】価格競争が激しい。違う地域から、低価格で来るので困る。
			【EGSM】雨水浸透は、土地柄難しい。
	福岡県 太宰府市	土木業者	【非開削】最近では、オーガ方式よりも圧入式が非常に増えた。（低耐荷力）
	福岡県 飯塚市	上下水道部 下水道建設課	【非開削】非開削のPRを行った。 【EGSM】工法のPRを行った。
	福岡県 飯塚市	土木業者	【非開削】行橋・直方方面で仕事が多少出ている。
	山口県 下関市	土木業者	【非開削】非開削工事のPR行った。近年は、更生工法の発注が出てきた。
		土木業者	【EGSM】工法のPR及び、現状を説明した。
	山口県 山陽小野田市	土木業者	【非開削】来年度に多少発注されるようだ。（推進工事）
		土木業者 産業建設部	【EGSM】近隣で仕事があれば、是非見学したい。
		下水道課	【EGSM】シルト層が多いので難しい。適用する地域もあるので、検討をしてみる。
山口県 宇部市	土木業者	下水道部 下水道建設課	【EGSM】工法のPRを行った。
		計画係	【非開削】仕事（工事）が取れるところ（会社）と取れないところと、はっきりしてきている様に思える。

日付	市町村	面談先	内容
平成 23 年 10 月	山口県 山口市	上下水道局 下水道整備課	【EGSM】工法のPRを行った。検討するとのことであった。
	山口県 周南市	上下水道課 下水道工務課整備係	【EGSM】工法のPRを行った。
	山口県 下松市	下水道工務課	【EGSM】工法のPRを行った。
	山口県 光市	環境部 下水道課 排水設備課	【EGSM】担当者不在、資料の回覧をお願いしてきた。
	山口県 岩国市	環境部 下水道課	【EGSM】合流式も多少あるので、資料を回覧し検討をする。
	山口県 和木町	都市計画課	【EGSM】担当者がお休み。資料の回覧をお願いしてきた。
平成 23 年 12 月	広島県 大竹市	上下水道局 工務課	【EGSM】工法のPRを行った。
	広島県 廿日市	建設部 維持管理課	【EGSM】検討はするが、EGSM工法が対応できるところは少ないのではないかと。との事であった。
	広島県 広島市	下水道局 計画調整課 第一計画課	【EGSM】回覧し検討する。との事であった。
	広島県 呉市	下水道課 維持管理課	【EGSM】回覧し検討する。との事であった。
	広島県 江田島市	土木建設部 下水道課工務係	【EGSM】検討をする。 【非開削】島で道が狭いので、非開削を多く採用している。(TP系)
	広島県 竹原市	建設産業部 下水道課 建設管理係	【EGSM】工法のPRを行った。
	広島県 三原市	都市部 下水道課	【EGSM】カタログを見たときがある。水位が高いので町では難しい。山間部では！？との事であった。 【非開削】圧入方式を採用している。
	熊本県 熊本市	土木業者	【非開削】来年度政令指定都市になるので、調整に忙しいようだ。(熊本市)
	土木業者	【非開削】現状では、少々出ているが、来期がどうなるのかよくわからない。	

日付	市町村	面談先	内容
平成 23 年 12 月	熊本県 熊本市	土木業者	【EGSM】熊本県は地下水が豊富なので、難しいのではないかと。
	熊本県 菊池市	土木業者	【非開削】熊本市が合併し、植木などの下水が始まるのでは。
	宮崎県 延岡市	下水道課 設計家	【EGSM】現在、計画はないが、市議会で「雨水対策」が上がっているので、今後、発注される可能性が高い。
	宮崎県 宮崎市	上下水道局 下水道設備課	【EGSM】回覧はするが、担当が違うといわれた。
		上下水道局 下水道課	【非開削】非開削工法は前向きに検討をしている。発注数はそれほど多くないが。
		土木部 雨水係	【EGSM】大きな雨水管が主なので、河川課を紹介された。
		土木部 河川係	【EGSM】説明を着た後で、上下水道局に行くように勧められた
		コンサルタント	【非開削】あまり設計されていない。
	宮崎県 都城市	コンサルタント	【非開削】都城ではほぼないが、日南・小林で少々ある。(道路横断が主)
	宮崎県 日南市	下水終末処理場 下水道課	【非開削】SUS管が使えない工法は採用できない。(?)耐震!?
			【EGSM】県で浸水対策を行うように言われている。(?)
	熊本県 人吉市	道路河川課 維持係	【EGSM】今期中にでも工事を行う。
長野県 須坂市	下水道課長	【非開削】推進は礫が多い為、塩ビの採用は難しい。	
長野県 諏訪市	下水道課長	【非開削】HP推進は多く取り入れている。	
長野県 中野市	道路課	【非開削】推進工事は多く採用をした。現状では、概ね下水道は終わっている。	
平成 24 年 1 月	富山県 富山市	道路課	【EGSM】雨水浸透には興味がある。雪解け水にも、対応可能か。
	新潟県 新潟市	下水道課	【EGSM】工法の説明、資料提出。 【非開削】実績は多数ある。
	新潟県 新発田市	下水道課	【非開削】下水道工事に推進は積極的取り入れている。
	新潟県 阿賀野市	下水道課	【EGSM】地下水が高い所が多いので、難しい。

日付	市町村	面談先	内容
平成24年 3月	新潟県 燕市	下水道課長	【非開削】大口径で推進を検討中
	新潟県 三条市	下水道	【非開削】協議会資料配布。
平成24年 5月	新潟県 長岡市	下水道係長	【EGSM】雨水浸透には興味がある。技術資料を請求された。
	新潟県 柏崎市	下水道課	【EGSM】工法のPRと資料の配布

3. 本部事務局への資料請求件数

地域	役所	コンサルタント	施工業者	全体
北海道	1	2	2	5
東北	3	6	0	9
関東	37	38	3	78
中部	4	9	0	13
北陸	0	3	0	3
関西	2	18	0	20
中国	1	2	0	3
四国	0	2	0	2
九州	1	10	0	11
沖縄	1	1	0	2
全国	50	91	5	146

4. おわりに

非開削工事普及推進部会では、非開削工法の利点をPRしてきました。非開削工事は、下水道をはじめとする、上水道・ガス・電気等のインフラ整備や維持管理に必要な技術です。今後は、新規整備や維持管理を視野に入れた再構築の時代になります。特に維持管理を進めるうえで、非開削の重要性が強調されると私共は考えます。今後も、非開削普及推進部会では、工法のPRおよび各工法の提案をしていきたいと考えます。

非開削工事普及推進部会