

## 平成 29 年度の各実証技術分野の進捗状況

平成 29 年度の各実証技術分野の進捗状況を下表に示す。

表 平成 29 年度各実証技術分野の進捗状況 (1)

分野 項目	中小水力発電技術 分野	ヒートアイランド対策技術分野 (建築物外皮による空調負荷低減 等技術)
実証機関名	(一社)小水力開発支援協会	(一財)建材試験センター
平成 29 年度 の実証予定	問い合わせ数:8件 実証申請数:0件 採択数:0件	問い合わせ数:4件 実証申請数:4件 採択数:3件
	概要: 4月17日から5月12日に実証対象技術の公募を実施。8件の相談があり、秋以降に実証試験を行う見込みで協議中。	概要: 8月1日～8月31日に公募を実施。
技術実証検討 会等の開催状 況	○技術実証検討会 第1回 2017.4.10 第2回 2017.9.21 第3回 2017.1月予定 第4回 2017.2月予定 第5回 2017.3月予定	○技術実証検討会(3回) 第1回 2017.6.20 開催済 第2回 2017.9.6 開催済 第3回 2018.2.23 開催予定 ○技術実証検討会分科会(4回) 第1回 2017.9.6 開催済 第2回 2017.10.25 開催済 第3回 2017.12.15 開催済 第4回 2018. 2.23 開催予定
技術分野独自 のPR等の実 施予定	・2017.4.27 に技術募集と事業説明 会を開催。 ・2017.11.1,2 に第3回全国小水力 発電大会 in 東京にて関係者へ PR。	・リーフレットを関係機関に配布 ・各種関連展示会に参加し、PR 予定 並びに有用な技術の発掘
特記事項		

表 平成 29 年度各実証技術分野の進捗状況 (2)

分野 項目	ヒートアイランド対策技術分野 (地中熱・下水等を利用した ヒートポンプ空調システム)	自然地域トイレし尿 処理技術分野
実証機関名	NPO法人 地中熱利用促進協会	NPO法人 日本トイレ研究所
平成 29 年度 の実証予定	<p>問い合わせ数:5件 実証申請数:4件 採択数:4件</p> <p>概要: 6月5日から公募開始。 実証単位(A)システム全体は2件応募あり。2件採択。7月～2月の間連続試験実施中。 実証単位(B)ヒートポンプは2件応募あり。2件採択。試験は9月と11月に実施済。</p>	<p>問い合わせ数:1件 実証申請数:1件 採択数:1件</p> <p>概要: ・6月26～7月10日に公募を実施 ・7月20日の第1回技術実証検討会にて1社の実証試験実施を確認 ・平成29年度は自然地域トイレし尿処理技術実証試験要領第12版(平成29年3月改訂)を使用</p>
技術実証検討会等の開催状況	<p>○技術実証検討会 第1回 2017.7.10 に開催 第2回 2017.10.13 に現地で開催 第3回 2017.12.18 に開催 今後第4、5回を開催の見込み。</p>	<p>○技術実証検討会 第1回 2017.7.20 (検討会設置、実証対象技術の選定等) 第2回 2017.9.7 (実証試験計画の策定) 第3回 2017.11.29 (実証試験の進捗状況・セミナーの検討等) 第4回 2018.12.26 (実証試験結果の中間報告・確認等) 第5回 2018.3月(開催予定) (実証試験結果報告書の検討、実証試験要領の見直し等) ○検討員による現地調査 第1回 2017.9.21 第2回 2017.10.19</p>
技術分野独自のPR等の実施予定	<p>○展示会出展(実績と主要予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2017.5.23～26 済 NEW環境展&amp;地球温暖化防止展</li> <li>・2017.10.18～20 済 びわ湖環境ビジネスメッセ</li> <li>・2017.12.7～9 済 エコプロ2017</li> <li>・2018.2.14～16 予定 ENEX2018</li> </ul> <p>○自主主催行事(実績と予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地中熱シンポジウム2回</li> <li>・地中熱講座4回</li> <li>・地域交流会1回</li> </ul>	<p>○セミナーの実施 2018年2月27日に、環境省主催の「第8回自然地域トイレし尿処理技術セミナー・技術相談会」(東京)を開催予定</p> <p>○ホームページへの概要掲載 <a href="http://www.toilet.or.jp/comfort/etv.html">http://www.toilet.or.jp/comfort/etv.html</a></p> <p>○ETVリーフレットの配布</p>
特記事項		

表 平成 29 年度各実証技術分野の進捗状況 (3)

分野 項目	閉鎖性海域における 水環境改善技術分野	湖沼等水質浄化技術分野
実証機関名	日本ミクニヤ(株)	(一社)埼玉県環境検査研究協会
平成 29 年度の実証予定	<p>問い合わせ数:2件 実証申請数:1件 採択数:1件</p> <p>概要: 年4月 11 日から4月 28 日までに実証対象技術の公募を実施。1件の申請があり、第1回検討会で実証試験を行うことに決定。 第3回検討会を9月 20 日に実施。</p>	<p>問い合わせ数:2件(H28 は4件) 実証申請数:2件 採択数:1件(次年度実証) 実証件数:2件(昨年度採用)</p> <p>概要: 6月 19 日から11月 30 日まで公募。申請2件のうち1件の採用を決定。もう1件は、原理を科学的に説明するための情報が不足しており、追加資料・データの提出を求めている(照会中)。昨年度採用した2技術の今年度の試験は終了。</p>
技術実証検討会等の開催状況	<p>○技術実証検討会 第1回 2017.5.26 開催 第2回 2017.6.14 開催 第3回 2017.9.20 第4回 2018.2.8 開催予定</p>	<p>○技術実証検討会 第1回 2017.6.8(視察を兼ねた) 第2回 2017.9.21(視察を兼ねた) 第3回 2017.12.7 第4回 2018.3.6 予定</p>
技術分野独自のPR等の実施予定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第3回検討会時に併せて、実証対象技術の現地視察と閉鎖性海域における水環境改善技術に関する勉強会を開催。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境展等へ出向き、有用な技術の発掘を行った。</li> <li>・セミナー等でETV事業の紹介を行った。</li> <li>・技術募集パンフレットを作成し、関係機関に配布する等の広報活動を実施した。</li> <li>・日本水環境学会のシンポジウムに参加し、発表を行った(9/26~27)。</li> </ul>
特記事項		

表 平成 29 年度各実証技術分野の進捗状況 (4)

分野 項目	有機性排水処理技術分野	テーマ自由枠 (空調関連技術2技術)
実証機関名	(一社)埼玉県環境検査研究協会	(一社)埼玉県環境検査研究協会
平成 29 年度の実証予定	<p>問い合わせ件数:3件(H28 は5件)                      実証申請数:1件                      採択数:1件</p> <p>概要:                      6月19日から11月30日まで公募。                      申請のあった1技術の採択を第1回検討会にて決定。第1回分科会にて試験計画を審議。1月中の試験実施を予定。</p>	<p>実証件数:2件                      (うち1件は平成28年度からの繰越分)</p> <p>概要:                      ・平成28年度繰越分の実証機関は平成3月23日の小委員会を経て採択。                      ・平成29年度新規技術募集について、平成29年1月26日～2月24日まで公募を行い、1件を採択。実証機関は、4月3日～5月2日まで公募を行い、5月18日開催の小委員会を経て採択。                      ・第1回検討会にて実証計画等を審議                      ・2技術とも試験は終了(夏季に実施)                      ・第2回検討会にて、実証報告書(案)を審議予定</p>
技術実証検討会等の開催状況	<p>○技術実証検討会                      第1回 2017.11.20                      第2回 2018.3 予定</p> <p>○技術実証分科会                      第1回 2017.11.21                      第2回 2018.1 (視察)予定                      第3回 2018.2 予定</p>	<p>○技術実証検討会                      第1回 2017.7.7(1技術のみ視察)                      第2回 2018.1.10 予定</p>
技術分野独自のPR等の実施予定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境展等へ出向き、有用な技術の発掘を行った。</li> <li>・セミナー等で ETV 事業の紹介を行った。</li> <li>・技術募集パンフレットを作成し、関係機関に配布する等の広報活動を実施した。</li> <li>・日本水環境学会のシンポジウムに参加し、発表を行った(9/26～27)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実証試験実施の掲示</li> <li>・冷凍・空調・暖房展(HVAC&amp;R JAPAN 2018)等に参加し、有用な技術の発掘等を行う予定。</li> </ul>
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気調和・衛生工学会との情報交換を継続。</li> </ul>	

表 平成 29 年度各実証技術分野の進捗状況 (5)

分野 項目	テーマ自由枠 (VOC 等簡易測定技術2技術)
実証機関名	(公社)日本環境技術協会
平成 29 年度の 実証予定	<p>実証件数:2件</p> <p>概要: 平成 29 年1月 26 日~2月 24 日まで 公募を行い、2件の VOC 等簡易測 定技術を採択。 実証機関は、4月3日~5月2日まで 公募を行い、5月 18 日開催の小委員 会を経て採択。 11 月 13 日~24 日に実証試験実施 予定</p>
技術実証検討会 等の開催状況	<p>○技術実証検討会 第 1 回 2017.8.28 (実証試験計画書(案)の審議) 第 2 回 2018.3.1 開催予定 (実証試験結果及び報告書(案) の審議)</p> <p>・実証試験計画書(案) 2017.8.7 実証申請者と打合せ済み ・実証試験データの申請者への説明 2018.1.16(予定)</p>
独自のPR等の 実施予定	<p>・大気環境学会にてPR。 (2017.9.6-9.7)</p>
特記事項	<p>VOC 計測分野は中国市場において 大きな動きとなっているため、技術の 展開を視野に入れた情報収集を行 う。</p>