

### 環境技術実証モデル事業のアンケート集計結果

- 1 3月17日付けで、環境技術実証モデル事業における実証対象技術分野に関するアンケートを実施したところ、のべ190件の回答が寄せられた。うち、87件がメーカー等からの具体的な技術・製品に基づいた提案、103件がユーザー等からの実証されることが望ましい技術分野の提案であった。
- 2 アンケート集計結果を、分類毎に整理した結果は次頁の通り。(現時点でのものであり、今後変更があり得る。)  
なお、「小分類」が、本事業で扱う「技術分野」に相当する。

平成15年度環境技術実証モデル事業・アンケート集計結果

大分類	中分類	小分類	総数(うちメーカー側からの要望)	整理番号
大気環境対策関連				管
排ガス処理関係				
		酸化エチレンガス処理技術分野	4 ( 3 )	1~4
		局所大気汚染対策技術分野	2 ( 0 )	5~6
		ディーゼル車からのPM対策技術分野	1 ( 0 )	7
		室内空気浄化技術分野	1 ( 0 )	8
大気モニタリング関係				
		燃焼排ガスモニタリング技術分野	2 ( 2 )	9~10
		オープンパスモニタリング技術分野	2 ( 2 )	11~12
		簡易測定技術分野(ダイオキシン類等)	1 ( 0 )	13
		簡易測定技術分野(室内空気汚染ガス)	1 ( 1 )	14
		簡易測定技術分野(粉じん、ガス関係)	1 ( 0 )	15
ヒートアイランド対策関係				
		ヒートアイランド防止技術分野	2 ( 1 )	16~17
臭気対策関係				
		脱臭技術分野	1 ( 1 )	18
		におい簡易測定技術分野	1 ( 0 )	19
水環境・土壌対策関連				水
有機性排水処理関係				
		水質エンドオブパイプ技術分野	5 ( 3 )	1~5
		小排水路等での処理技術分野	2 ( 1 )	6~7
水環境改善関係				
		閉鎖系水域浄化技術分野	9 ( 8 )	8~16
水質モニタリング関係				
		簡易測定技術分野(以下を除く)	3 ( 2 )	17~19
		ダイオキシン類簡易測定技術分野	2 ( 1 )	20~21
		底泥測定技術分野	1 ( 1 )	22
		発生源特定技術分野	1 ( 0 )	23
土壌・地下水汚染対策関係				
		汚染土壌・地下水処理技術分野	5 ( 3 )	24~28
		モニタリング技術分野	2 ( 2 )	29~30
農薬対策関係				
		農薬使用量削減技術分野	1 ( 0 )	31
自然環境対策関連				自
山岳地帯におけるし尿処理関係				
		環境配慮型し尿処理技術分野	105 ( 32 )	1~105
森林の保全関係				
		(脱農薬型)病虫害防除技術分野	3 ( 0 )	106~108
地球環境対策関連				地
地球温暖化対策関係				
		家庭用節電装置技術分野	2 ( 0 )	1~2
		バイオマス発電技術分野	1 ( 1 )	3
		HFC放出・漏洩防止関係	1 ( 1 )	4
		冷媒封じ込め装置技術分野	1 ( 1 )	5
化学物質対策関連				
有害化学物質処理関係				
		酸化エチレンガス処理技術分野(再掲)	4 ( 3 )	管1~4
		室内空気浄化技術分野(再掲)	1 ( 0 )	管8
		汚染土壌・地下水処理技術分野(再掲)	4 ( 3 )	水24~27
		PCB等難処理化学物質処理技術分野(再掲)	3 ( 3 )	廃17~19
		微量有害物質・環境ホルモンの除去技術分野(再掲)	1 ( 0 )	廃27
有害化学物質測定関係				
		オープンパスモニタリング技術分野(再掲)	2 ( 2 )	管11~12
		簡易測定技術分野(ダイオキシン類等)(再掲)	1 ( 0 )	管13
		簡易測定技術分野(室内空気汚染ガス)(再掲)	1 ( 1 )	管14
		簡易測定技術分野(以下を除く)(再掲)	3 ( 2 )	水17~19
		ダイオキシン類簡易測定技術分野(再掲)	2 ( 1 )	水20~21
		土壌モニタリング技術分野(再掲)	2 ( 2 )	水28~29
廃棄物・リサイクル対策関連				廃
廃棄物処理・リサイクル関係				
		汚泥処理技術分野	5 ( 3 )	1~5
		有機性廃棄物(生ゴミ)処理技術分野	6 ( 6 )	6~11
		型抜き加工用木型処理技術分野	1 ( 1 )	12
		シュレダーダスト処理技術分野	1 ( 1 )	13
		し尿処理技術分野	2 ( 1 )	14~16
		PCB等難処理化学物質処理技術分野	3 ( 3 )	17~19
		焼却灰無害化処理技術分野	1 ( 1 )	20
		雨水再利用技術分野	1 ( 1 )	21
中間処理関係				
		非燃焼方式処理技術分野	1 ( 1 )	22
		低負荷型燃焼処理技術分野	2 ( 2 )	23~24
		コジェネ廃棄物処理技術分野	1 ( 0 )	25
最終処分場処理関係				
		浸出水臭気処理技術分野	1 ( 1 )	26
		微量有害物質・環境ホルモン等の除去技術分野	1 ( 0 )	27

回答数

190 ( 87 )

大気環境対策関連			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
管1～4	酸化エチレンガス処理技術分野	病院、生物化学研究所、医薬品工場等において、滅菌のために使用されている酸化エチレンガス(有害大気汚染物質のなかの優先取組物質)を浄化するための装置に関して、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(3件) ユーザー(1件)
管5、管6	局所大気汚染対策技術分野	トンネル内や交通量の多い道路沿道といった自動車起因の局所的大気汚染に関し、大気浄化を行う技術について、その環境保全効果等を実証する技術分野。	ユーザー(2件)
管7	ディーゼル車からのPM対策分野	対策(触媒等)技術の実証。(アンケートには、詳細な記載はなし。)	ユーザー(1件)
管8	室内空気浄化技術分野	ホルムアルデヒド等によるシックハウス対策に資する室内空気清浄技術に関して、その処理性能等を実証する技術分野。	メーカー(1件)
管9～10	燃焼排ガスモニタリング技術分野	ボイラー等の燃焼設備からの排ガスについて、NO <sub>x</sub> やSO <sub>x</sub> 等の環境汚染物質等を測定することが可能な燃焼排ガス分析計について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(2件)
管11～12	オープンパスモニタリング技術分野	大気汚染物質の多成分同時連続測定が可能なオープンパス方式測定器について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(2件)
管13	簡易測定技術分野(ダイオキシン類 等)	ダイオキシン測定、VOC測定、バイオセンシングやナノテクセンシング応用測定技術等について、実証を行う技術分野。	ユーザー(1件)
管14	簡易測定技術分野(室内空気汚染ガス)	シックハウス症候群などの原因物質とされるホルムアルデヒド、アンモニア、二酸化窒素等を、簡便・迅速かつ高感度・高精度に測定する技術の実証を行う技術分野。	メーカー(1件)
管15	簡易測定技術分野(粉じん、ガス関連)	操作性に優れており、精度の高い測定ができる、粉じん、ガスの採取装置やモニタリング装置の実証。	ユーザー(1件)
管16～17	ヒートアイランド防止技術分野	ヒートアイランド現象の緩和に向け、壁面緑化等のヒートアイランド防止技術について、その環境保全効果等の実証を行う技術分野。	メーカー(1件) ユーザー(1件)

管18	脱臭技術分野	酸化チタン等の光触媒を用いた脱臭技術の実証。	メーカー(1件)
管19	におい簡易測定技術分野	地方公共団体等が悪臭苦情を申し立てられた際に、迅速かつ適正に対応することを可能とする、臭気指数の簡易測定技術について、その測定精度等を実証する技術分野。	ユーザー(1件)

水環境・土壌汚染対策関連技術			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
水1～水5	水質エンドオブパイプ技術分野	有機性排水を排出する事業者等において導入可能な排水処理装置について、その環境保全効果等を実証する技術分野。特に水環境への負荷が大きいとされる硝酸性窒素、リン等の除去性能に着目した技術実証。	メーカー(3件) ユーザー(2件)
水6～水7	小排水路等での処理技術分野	都市河川や生活排水路などにおいて導入可能な排水処理装置(急速生物ろ過装置等)について、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(1件) ユーザー(1件)
水8～水16	閉鎖系水域浄化技術分野	生活系排水などによって富栄養化が進んでいる湖沼、内湾などの閉鎖水域において、栄養塩類を除去することにより水質を浄化する技術、アオコの発生などを抑制する技術などについて、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(8件) ユーザー(1件)
水17～水19	簡易測定技術分野(下記を除く)	誰もが安価で簡単に、水質中の各種化学物質等を測定できる簡易水質測定器具について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(2件) ユーザー(1件)
水20～水21	ダイオキシン類簡易測定技術分野	ダイオキシン類の分析に関して、測定の精度を維持しつつ、その省力化(簡易、コスト削減、迅速化等)が可能となる技術について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(1件) ユーザー(1件)
水22	底泥測定技術分野	湖沼、内湾などの水域において、超音波技術を応用し、底泥の有無、たまり具合等を探索する技術について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(1件)
水23	発生源特定技術分野	暗渠排水構造の排水施設における油脂分起因による水質汚濁発生源の特定を行う技術について、その実証を行う技術分野。	ユーザー(1件)
水24～水28	汚染土壌・地下水処理技術分野	揮発性有機化合物等によって汚染された土壌・地下水を浄化する技術について、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(3件) ユーザー(2件)
水29～水30	土壌モニタリング技術分野	土壌について、その汚染物質の有無、状態等を定量的に計測・評価する技術、その汚染状態を可視化する技術などについて、その効果等を実証する技術分野。	メーカー(2件)
水31	農薬使用量削減技術分野	被覆肥料の使用、フェロモンの利用などにより、農薬の使用量又は使用回数を削減する技術について、その効果等を実証する技術分野。	ユーザー(1件)

自然環境対策関連			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
自1~105	環境配慮型し尿処理技術分野	自然環境や水質の保全を目的とした、山岳地域等におけるトイレ・し尿処理技術。	メーカー(32件) ユーザー(73件)
自106~108	(脱農薬型)病虫害防除技術分野	被覆肥料、フェロモン、天敵等を使用して施肥量、農薬使用量・回数を削減する。	ユーザー(3件)

地球環境対策関連			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
地1-2	地球温暖化対策	(注)特に、技術分野を限定した提案ではない。	ユーザー(2件)
地3	家庭用節電技術分野	家庭等における単相三線式配線の各相間の電圧のバランスをとりつつ変圧することで、消費電力を削減する技術分野。	メーカー(1件)
地4	バイオマス発電技術分野	化石燃料の代わりに木・竹などのバイオマスを発電の燃料として利用、燃焼後は木炭として取り出し再利用する技術分野。	メーカー(1件)
地5	冷媒封じ込め技術分野	温室効果ガスであるHFC等の冷媒が、配管等から漏洩し、大気中に放出されるのを防ぐ技術分野。	メーカー(1件)

地球環境対策関連			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
地1-2	地球温暖化対策	(注)特に、技術分野を限定した提案ではない。	ユーザー(2件)
地3	家庭用節電技術分野	家庭等における単相三線式配線の各相間の電圧のバランスをとりつつ変圧することで、消費電力を削減する技術分野。	メーカー(1件)
地4	バイオマス発電技術分野	化石燃料の代わりに木・竹などのバイオマスを発電の燃料として利用、燃焼後は木炭として取り出し再利用する技術分野。	メーカー(1件)
地5	冷媒封じ込め技術分野	温室効果ガスであるHFC等の冷媒が、配管等から漏洩し、大気中に放出されるのを防ぐ技術分野。	メーカー(1件)

化学物質対策関連			
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)
管1～4	酸化エチレンガス処理技術分野	病院、生物化学研究所、医薬品工場等において、滅菌のために使用されている酸化エチレンガス(有害大気汚染物質のなかの優先取組物質)を浄化するための装置に関して、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(3件) ユーザー(1件)
管8	室内空気浄化技術分野	ホルムアルデヒド等によるシックハウス対策に資する室内空気清浄技術に関して、その処理性能等を実証する技術分野。	メーカー(1件)
水24～水27	汚染土壌・地下水処理技術分野	揮発性有機化合物等によって汚染された土壌・地下水を浄化する技術について、その環境保全効果等を実証する技術分野。	メーカー(3件) ユーザー(1件)
廃17-19	PCB等難処理化学物質処理技術分野	PCB他、難分解性有害物質を対象とし、効果的に熱的あるいは電気的に分解処理を行う技術分野。	メーカー(1件)
廃27	微量有害物質・環境ホルモン等の除去技術分野	浸出水中の有害物質、環境ホルモン等の除去技術分野。	ユーザー(1件)
管11～12	オープンパスモニタリング技術分野	大気汚染物質の多成分同時連続測定が可能なオープンパス方式測定器について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(2件)
管13	簡易測定技術分野(ダイオキシン類等)	ダイオキシン測定、VOC測定、バイオセンシングやナノテクセンシング応用測定技術等について、実証を行う技術分野。	ユーザー(1件)
管14	簡易測定技術分野(室内空気汚染ガス)	シックハウス症候群などの原因物質とされるホルムアルデヒド、アンモニア、二酸化窒素等を、簡便・迅速かつ高感度・高精度に測定する技術の実証を行う技術分野。	メーカー(1件)
水17～水19	簡易測定技術分野(下記を除く)	誰もが安価で簡単に、水質中の各種化学物質等を測定できる簡易水質測定器具について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(2件) ユーザー(1件)
水20～水21	ダイオキシン類簡易測定技術分野	ダイオキシン類の分析に関して、測定の精度を維持しつつ、その省力化(簡易、コスト削減、迅速化等)が可能となる技術について、その測定精度等を実証する技術分野。	メーカー(1件) ユーザー(1件)

水28～水29	土壌モニタリング技術分野	土壌について、その汚染物質の有無、状態等を定量的に計測・評価する技術、その汚染状態を可視化する技術などについて、その効果等を実証する技術分野。	メーカー(2件)
---------	--------------	---	----------

廃棄物・リサイクル対策関連技術					
整理番号	技術分野名	内容(アンケートの記載内容を事務局の責任において整理したもの)	提案者(提案件数)		
廃1-5	汚泥処理技術分野	汚泥を、肥料、固形燃料、土壌改良材等として有効利用できるよう処理する技術分野。	メーカー(3件) ユーザー(2件)	大分県廃棄物対策課	
廃6-11	有機性廃棄物(生ゴミ)処理技術分野	生ゴミなどの有機性廃棄物を、飼料、肥料として利用する、あるいは、メタン発酵によりエネルギー源として利用するなど、有効利用できるよう処理する技術分野。	メーカー(6件)		
廃12	型抜き加工用木型処理技術分野	型抜き用木型(ベニヤと金属刃物で構成)を、分離器で板ベニヤと金属刃物に分離し、ベニヤはチップに、金属刃物は金属材として、それぞれリサイクル可能となるよう処理する技術分野。	メーカー(1件)		
廃13	シュレッダーダスト処理技術分野	シュレッダーダストを、効率的に可燃物と不燃物に分離する技術分野。	メーカー(1件)		
廃14-16	し尿処理技術	し尿を、効果的に、無害・分解処理する技術分野。	メーカー(2件) ユーザー(1件)		
廃17-19	PCB等難処理化学物質処理技術分野	PCB他、難分解性有害物質を対象とし、効果的に熱的あるいは電氣的に分解処理を行う技術分野。	メーカー(1件)		
廃20	ごみ焼却灰の無害化処理技術分野	焼却灰を、効果的に、有害物質の溶出を押さえ無害化する技術分野。	メーカー(1件)		
廃21	雨水再利用技術分野	雨水を屋根に貯めるなどして、有効に屋内で利用するための技術分野。	メーカー(1件)		
廃22	廃棄物の非燃焼方式処理技術分野	廃棄物を、窒素雰囲気下で間接加熱分解させること等により、ダイオキシン類等の発生を押さえつつ処理する技術分野。	メーカー(1件)		
廃23-24	廃棄物の低負荷型燃焼処理技術分野	乾留ガス化方式など、ダイオキシン類の発生、ばいじんの飛散等を減少させつつ、廃棄物を燃焼処理する技術分野。	メーカー(2件)		
廃25	コジェネ廃棄物処理技術分野	廃棄物の中間処理をしつつ、発生した熱あるいはガスを発電用に利用する技術分野。	メーカー(1件)		
廃26	浸出水臭気処理技術分野	嫌気状態の保有水や浸出水を効率よく解消し、悪臭を抑制する技術分野	メーカー(1件)		

廃27	微量有害物質・環境ホルモン等の除去技術分野	浸出水中の有害物質、環境ホルモン等の除去技術分野。	ユーザー(1件)			
-----	-----------------------	---------------------------	----------	--	--	--