

関係府省より報告された 第3期(H18～22)の「主要な施策」

(平成23年1月25日時点の報告)

(重点推進4分野)

ライフサイエンス
情報通信
環境
ナノテクノロジー・材料

(推進4分野)

エネルギー
ものづくり技術
社会基盤
フロンティア

※「主要な施策」：分野別推進戦略の「重要な研究開発課題」に係る施策のうち、以下のいずれかに該当するもの。

- ①特に重要な成果を収めたもの
- ②優れた実施の仕組みやマネジメントについて特筆すべきもの
- ③留意すべき課題や反省点があるもの

※関係府省からの報告は、分野内の研究領域ごとに各数件程度とすることを基本。

【ライフサイエンス】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	食安委	食品健康影響評価技術研究	231	364	364	323	343	1,625

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト	3,130	2,568	2,794	2,718	2,027	13,237
2	文科省	分子イメージング研究	3,160	3,808	3,896	3,985	3,361	18,210
3	文科省	植物科学研究事業	1,652	1,599	1,519	1,478	1,248	7,497
4	文科省	脳科学総合研究事業	9,391	9,191	9,321	9,038	8,586	45,528
5	文科省	免疫・アレルギー科学総合研究事業	3,563	3,456	3,261	3,186	3,084	16,550
6	文科省	新興・再興感染症研究拠点形成プログラム	2,600	2,750	2,500	2,064	1,900	11,814
7	文科省	重粒子線がん治療研究	5,510	5,537	5,797	5,330	5,578	27,752
8	文科省	橋渡し研究支援推進プログラム	—	1,500	1,750	2,400	2,398	8,048
9	文科省	脳科学研究戦略推進プログラム	—	—	1,700	2,300	2,390	6,390
10	文科省	再生医療の実現化プロジェクト	1,077	970	2,000	2,650	2,370	9,067
11	文科省	統合データベースプロジェクト	250	1,600	1,100	850	381	4,181
12	文科省	発生・再生科学総合研究事業	4,907	4,802	4,467	4,416	4,195	22,787
13	文科省	バイオリソース研究事業	2,393	2,393	3,181	3,166	3,126	14,259
14	文科省	ターゲットタンパク研究プログラム	5,521	5,521	5,200	5,000	4,280	20,001

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	厚労省	創薬バイオマーカー探索研究事業	1,367	937	1,115	1,020	1,063	5,502
2	厚労省	ヒトゲノムテラード研究事業	2,012	1,997	1,438	791	636	6,874
3	厚労省	障害者対策総合研究事業	2,731 の内数	2,486 の内数	2,287 の内数	2,033 の内数	2,055 の内数	11,592 の内数
4	厚労省	臨床研究基盤推進研究事業	1,081	1,232	1,479	2,071	1,657	7,520
5	厚労省	新型インフルエンザ等事業	2,326	2,396	2,436	2,617	2,889	12,664
6	厚労省	免疫アレルギー疾患等事業	1,220	1,257	1,514	1,314	1,257	6,562
7	厚労省	難治性疾患克服研究事業	2,398	2,570	2,441	10,000	10,000	27,409
8	厚労省	第3次対がん総合戦略研究事業	5,528	6,178	6,487	5,835	5,806	29,834
9	厚労省	低侵襲・非侵襲医療機器研究事業	1,646	1,937	1,937	1,730	2,105 の内数	9,355 の内数
10	厚労省	政策創薬総合研究事業	2,139	2,017	1,968	1,673	1,531	9,328
11	厚労省	エイズ対策研究事業	2,013	2,073	1,969	1,771	1,729	9,555
12	厚労省	医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業	1,086	807	683	611	649	3,836
13	厚労省	成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業	658 の内数	678 の内数	542 の内数	484 の内数	530 の内数	2,892 の内数
14	厚労省	臨床研究推進研究事業	854	1,064	1,099	1,567	2,889 の内数	7,473 の内数
15	厚労省	循環器疾患・糖尿病等研究事業	2,385	2,721	2,635	2,021	1,573	11,335
16	厚労省	治験推進研究事業	1,180	1,263	1,356	1,237	1,211	6,247
17	厚労省	障害者対策総合研究事業(感覚器障害研究事業)	784 の内数	753 の内数	612 の内数	652 の内数	2,055 の内数	4,856 の内数

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	農水省	アグリ・ゲノム研究の総合的な推進	—	3,239 の内数	442	440	374	1,256
2	農水省	新農業展開ゲノムプロジェクト	—	—	4004	3965	3277	11,246
3	農水省	農林水産生物ゲノム情報統合データベースの構築	275	721	707	700	639	3,041

【ライフサイエンス】

単位:百万円

4	農水省	鳥インフルエンザ、BSE等の高精度かつ効率的なリスク管理技術の開発	—	—	700	691	587	1,978
5	農水省	地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発	—	1,500 の内数	1,450 の内数	1,954 の内数	1,503 の内数	6,407 の内数
6	農水省	農林水産バイオリサイクル研究	1,235 の内数	—	—	—	—	1,235 の内数
7	農水省	低コストで質の良い加工・業務用農産物の安定供給技術	508	485	363	411	348	2,115
8	農水省	ウナギの種苗生産技術の開発	179	129	188	152	134	782

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤技術開発	2,400	3,300	2,800	2,800	1,570	12,870
2	経産省	微生物機能を活用した高度製造基盤技術開発	1,567	1,381	1,105	545	500	5,098
3	経産省	分子イメージング機器研究開発プロジェクト	1,030	1,200	960	835	—	4,025
4	経産省	微生物群のデザイン化による高効率型環境バイオ処理技術開発	1,567	1,381	1,105	545	500	5,098
5	経産省	植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発	808	618	556	389	—	2,371
6	経産省	がん超早期診断・治療機器総合研究開発プロジェクト	—	—	—	—	1,220	1,220
7	経産省	統合データベースプロジェクト	0	0	70	70	45	185
8	経産省	新機能抗体創製技術開発	1,190	1,190	1,000	900	430	4,710
9	経産省	幹細胞産業応用促進基盤技術開発	—	—	1,000	1,500	900	3,400
10	経産省	インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	—	700	600	600	—	1,900
11	経産省	微生物群のデザイン化による高効率型環境バイオ処理技術開発	1,567	1,381	1,105	545	500	5,098

【情報通信】

単位: 百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	総務省	新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発	-	-	2,130	2,003	1,756	5,889
2	総務省	移動通信システムにおける周波数の高度利用技術に向けた要素技術の研究開発	3,426	4,241	3,799	3,578	3,683	18,727
3	総務省	最先端の研究開発テストベッドネットワークの構築	4,474	4,145	4,006	3,881	3,750	20,256
4	総務省	フォトニックネットワーク技術に関する研究開発	2,830	3,465	3,637	3,602	3,773	17,267
5	総務省	クラウドサービスを支える高信頼・省電力ネットワーク制御技術の研究開発	-	-	-	-	980	980
6	総務省	ユビキタスネットワーク技術の研究開発	2,098	1,831	-	-	-	3,929
7	総務省	ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発	-	-	1,500	1,276	1,032	3,808
8	総務省	革新的な3次元映像技術による超臨場感コミュニケーション技術の研究開発	-	-	1,238	2,077	1,108	4,423
9	総務省	スパムメールやフィッシング等サイバー攻撃の停止に向けた試行	892	884	747	596	547	3,666
10	総務省	情報漏えい対策技術の研究開発	-	1,000	1,100	902	-	3,002
11	総務省	大規模仮想化サーバ環境における情報セキュリティ対策技術の研究開発	-	-	-	-	522	522
12	総務省	ユニバーサル音声・言語コミュニケーション技術の研究開発	-	770	1,480	1,455	1,523	5,228
13	総務省	電気通信サービスにおける情報信憑性・信頼性検証技術に関する研究開発	-	36,266 の内数	35,330 の内数	34,200 の内数	30,900 の内数	136,696 の内数
14	総務省	ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発(ネットワークロボット技術)	300	223	215	-	-	738
15	総務省	高齢者・障がい者(チャレンジド)のためのユビキタスネットワークロボット技術の研究開発	-	-	-	550	739	1,289

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	JST戦略的創造研究推進事業:先進的統合センシング技術	983 の内数	1,390 の内数	1,383 の内数	1,188 の内数	970 の内数	5,914 の内数
2	文科省	高機能・超低消費電力コンピューティングのためのデバイス・システム基盤技術の研究開発	-	525	425	430	208	1,588
3	文科省	JST戦略的創造研究推進事業:情報システムの超低消費電力化を目指した技術革新と統合化技術	983 の内数	1,390 の内数	1,383 の内数	1,188 の内数	970 の内数	5,914 の内数
4	文科省	高信頼ソフトウェア構築状況の可視化技術の開発普及	-	100	80	85	90	355
5	文科省	JST戦略的創造研究推進事業:デジタルメディア作品の制作を支援する基盤技術	1,487 の内数	1,448 の内数	1,263 の内数	1,045 の内数	637 の内数	5,880 の内数
6	文科省	革新的実行原理に基づく超高機能データベース基盤ソフトウェアの開発	-	145	120	185	-	450
7	文科省	Web社会分析基盤ソフトウェアの研究開発	-	-	-	130	140	270
8	文科省	次世代スーパーコンピュータの開発・利用	3,547	11,950	19,998	19,000	39,679	94,174
9	文科省	e-サイエンス実現のためのシステム統合・連携ソフトウェアの研究開発	-	-	340	304	309	953

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	厚労省	低侵襲・非侵襲医療機器研究事業	871	758	561	503	2,105 の内数	4,798 の内数

【情報通信】

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業	-	-	-	-	860	860
2	経産省	次世代高効率ネットワークデバイス技術開発	-	1,159	1,543	934	385	4,021
3	経産省	UHF帯電子タグの製造技術及び実装技術の開発	425	-	-	-	-	425
4	経産省	立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	-	-	1,700	2,176	1,640	5,516
5	経産省	次世代半導体材料・プロセス基盤プロジェクト(MIRAI)	3,000	2,800	3,000	1,400	1,000	11,200
6	経産省	次世代低消費電力半導体基盤技術開発(MIRAI)	3,000	3,400	3,000	3,200	1,850	14,450
7	経産省	スピントロニクス不揮発性機能技術開発	840	650	520	820	320	3,150
8	経産省	グリーンITプロジェクト	-	-	4,000	5,200	4,000	13,200
9	経産省	企業・個人のセキュリティ対策促進事業	1,061	752	710	1,056	701	4,270
10	経産省	コンピュータセキュリティ早期警戒体制の整備事業	1,332	1,399	1,399	1,214	971	6,315
11	経産省	産学連携ソフトウェア工学の実践	1,576	2,200	2,420	2,370	-	8,566
12	経産省	中小企業システム基盤開発環境整備事業	-	-	-	-	733	733
13	経産省	システムエンジニアリング実践拠点	-	-	-	-	4,697 の内数	4,697 の内数
14	経産省	情報家電センサー・ヒューマンインターフェイスデバイス活用技術の開発	508	321	321	-	-	1,150
15	経産省	情報大航海プロジェクト	-	4,750	4,108	2,598	-	11,456
16	経産省	生活支援ロボット実用化プロジェクト	-	-	-	1,600	2,365	3,965
17	経産省	次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	-	1,900	1,500	1,350	1,888	6,638
18	経産省	戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	1,100	1,000	800	756	494	4,150
19	経産省	低炭素社会を実現する低電圧デバイスプロジェクト	-	-	-	-	2,046	2,046

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	自律移動支援プロジェクトの推進	718	701	526	-	-	1,945
2	国交省	ロボット等によるIT施工システムの開発	128	137	-	-	-	265

【環境】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	総務省	グローバル環境計測技術の研究開発	3,000 の内数	156 の内数	161 の内数	160 の内数	160 の内数	3,637 の内数
2	総務省	センシングネットワーク技術の研究開発	3,000 の内数	200 の内数	207 の内数	205 の内数	167 の内数	3,779 の内数
3	総務省	化学物質の火災爆発防止と消火に関する研究	50	46	43	43	40	222

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	21世紀気候変動予測革新プログラム	-	2,313	2,232	1,540	1,540	7,625
2	文科省	データ統合・解析システム	354	620	622	776	1,017	3,389
3	文科省	温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)	4,930	6,250	5,806	1,614	1,436	20,036
4	文科省	陸域観測技術衛星(ALOS)	1,059	1,159	1,037	988	896	5,139
5	文科省	地球観測システム構築推進プラン	849	573	373	354	34	2,183
6	文科省	高信頼性・高安全材料の研究開発	462	392	556	851	859	3,120
7	文科省	環境分子科学研究第Ⅱ期	266	249	176	-	-	691
8	文科省	クリーン化学研究	-	-	-	100	-	100

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	厚労省	水安全対策研究の推進	180 の内数	144 の内数	116 の内数	104 の内数	99 の内数	643 の内数
2	厚労省	化学物質の有害性評価手法の迅速化・高度化に関する研究	649	474	281	228	197	1,829
3	厚労省	ナノマテリアルのヒト健康影響の評価手法に関する総合研究	141	212	451	336	324	1,464

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	農水省	地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響評価と緩和及び適応技術の開発	180 の内数	276	455	445	-	1,176
2	農水省	農林水産分野における地球温暖化対策のための緩和及び適応技術の開発	-	-	-	-	675	675
3	農水省	環境変動に伴う海洋生物大発生の予測・制御技術の開発	-	206	165	162	143	676
4	農水省	土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発	141	139	111	108	95	594
5	農水省	農業に有用な生物多様性指標及び評価手法の開発	-	-	228	218	193	639
6	農水省	ウナギの種苗生産技術の開発	179	129	188	152	134	782
7	農水省	生産・流通・加工工程における体系的な危害要因の特性解明とリスク低減技術の開発	-	-	549	536	455	1,541
8	農水省	地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発	-	1,500	1,450	1,964	1,503	6,417
9	農水省	農林水産バイオリサイクル研究	1,235	-	-	-	-	1,235

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	ノンフロン型省エネ冷凍空調システムの開発	720	576	576	810	770	3,452
2	経産省	二酸化炭素大規模固定化技術開発	200	175	100	77	75	627

【環境】

3	経産省	化学物質の最適管理をめざすリスクトレードオフ解析手法の開発	-	120	106	106	76	408
4	経産省	構造活性相関手法による有害性評価手法開発	-	200	180	170	143	693
5	経産省	石油精製物質等簡易有害性評価手法開発	500	400	250	250	225	1,625
6	経産省	ナノ粒子の特性評価手法開発	416	416	374	400	401	2,007
7	経産省	有害化学物質リスク削減基盤技術研究開発	760	590	495	-	-	1,845
8	経産省	希少金属等高効率回収システムの開発	-	84	200	495	200	979
9	経産省	バイオマスエネルギー地域システム化実験事業	1,700	800	760	740	-	4,000
10	経産省	バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発	1,100	875	2,800	3,640	3,458	11,873
11	経産省	微生物機能を活用した環境調和型製造基盤技術開発(微生物機能を活用した高度製造基盤技術開発)	1,567	1,381	1,105	545	500	5,098

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	温暖化による日本付近の詳細な気候変化予測に関する研究	24	22	22	20	-	88
2	国交省	西太平洋海域共同調査	2	2	2	2	1	9
3	国交省	下水処理場における地球温暖化対策の推進に関する調査	24	9	5	4	4	46
4	国交省	地球温暖化防止対策調査等(緑化技術推進調査の内数)	115	126	141	80	64	526
5	国交省	環境水・下水中の微量化学物質や病原微生物等の測定法の開発及び水質汚染の実態調査	37	37	33	29	28	164
6	国交省	栄養塩類の発生源から水域への到達過程の解明調査検討	20	18	17	18	17	90
7	国交省	海域・流域再生事業に活用できる水・物質循環モニタリング技術開発と海洋環境情報の共有・利用システム	12	12	12	12	15	63
8	国交省	都市臨海部に干潟を取り戻すプロジェクト	13	12	-	-	-	25
9	国交省	伊勢湾流域圏の自然共生型環境管理技術開発	14	13	14	17	15	73
10	国交省	東京湾再生プロジェクト	17	16	16	16	8	73
11	国交省	地域活動と協働する水循環健全化に関する研究	10	6	6	-	-	22
12	国交省	降水量予測情報を活用した水管理手法に関する研究	22	19	17	-	-	58
13	国交省	都市緑化技術開発調査(緑化技術推進調査の内数)	10	10	10	10	4	44
14	国交省	流域圏に着目した大都市圏計画検討のための検討	14	-	-	-	-	14
15	国交省	効率的で環境負荷削減効果に優れた下水処理法の開発	29	26	26	14	-	95
16	国交省	河川(及びその周辺環境に展開する)生態系・生物多様性の調査・解析・評価手法開発	20	20	18	17	11	86
17	国交省	河川流況変動及び河川形状改善による河川生態系への影響評価技術等の開発	82	82	65	60	60	349
18	国交省	干潟の再生技術、閉鎖性海域の水質・底質改善技術開発と海辺の包括的環境計画・管理システムの構築	7	7	16	16	14	60
19	国交省	海辺の自然再生のための計画立案と管理技術に関する研究	8	7	8	-	-	23
20	国交省	内湾域における里海・アピールポイント強化プロジェクト	-	-	13	5	5	23
21	国交省	外来生物拡大・拡散システム、個体群の動態解明、対処技術の開発	15	15	13	14	8	65
22	国交省	都市緑化技術開発調査(緑化技術推進調査の内数)	10	10	10	10	4	44
23	国交省	次世代低公害車開発・実用化促進事業	395	413	482	1,374	245	2,909
24	国交省	微量化学物質の水域生態系影響評価手法の開発	13	13	13	13	13	65
25	国交省	TBT代替船舶用塗料の海洋環境リスク評価技術の開発	13	12	3	3	2	32

【環境】

26	国交省	船舶からの油及び有害液体物質の排出・流出による海洋汚染の防止に資する研究	37	24	12	2	2	77
27	国交省	船舶からの環境負荷低減(大気汚染、地球温暖化防止関連)のための総合対策	-	94	150	84	70	398
28	国交省	3R実践のためのシステム分析・評価・設計技術	4	4	4	4	-	16
29	国交省	3R推進のための社会システム構築支援技術	0.2	1	0.2	-	-	1
30	国交省	再生品の試験・評価・規格化支援技術	61	56	47	27	-	191
31	国交省	エネルギー自立型下水汚泥等焼却システムの開発	4	2	2	2	2	12
32	国交省	下水汚泥などから得られる有用無機物を焼却灰として長期保存する技術の開発	0	3	0	12	8	23
33	国交省	下水処理場におけるエネルギー自立技術や有用無機物の利用技術の実用化技術の開発・普及・推進	4	5	2	2	2	15
34	国交省	シプリサイクルに関する総合対策	17	8	7	-	-	32
35	国交省	地域特性に応じた未利用資源の活用技術	3	3	0	-	-	5
36	国交省	下水汚泥からの効率的なエネルギー回収や低コスト型のエネルギー利用の実用化・普及促進・高度化のための技術開発	9	5	17	437の内数	15	46
37	国交省	嫌気性発酵時における下水汚泥の分解率向上技術の開発	5	3	15	10	15	49
38	国交省	低コスト型の消化ガスエンジンの開発	5	3	15	10	15	49
39	国交省	持続可能型地域バイオマス利用システム技術	17	16	16	20	19	88
40	国交省	未利用バイオマス等活用によるエネルギー自立型処理場の開発(JS固有研究)	16	16	18	16	8	74
41	国交省	固形燃料化システムの技術評価(JS技術評価)	8	8	10	8	-	34

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	環境省	「衛星による地球環境観測経費(GOSATデータ定常処理運用システムの開発・運用)」	636	715	665	631	696	3,343
2	環境省	中核プロジェクト「気候・影響・土地利用モデルの統合による地球温暖化リスクの評価」	41	53	54	48	48	244
3	環境省	中核プロジェクト「脱温暖化社会の実現に向けたビジョンの構築と対策の統合評価」	57	58	56	56	56	283
4	環境省	S-3:脱温暖化社会に向けた中長期的政策オプションの多面的かつ総合的な評価・予測・立案手法の確立に関する総合研究プロジェクト	223	263	250	-	-	736
5	環境省	S-4:温暖化の危険な水準及び温室効果ガス安定化レベル検討のための温暖化影響の総合的評価に関する研究	209	223	191	205	-	828
6	環境省	S-5:「地球温暖化に係る政策支援と普及啓発のための気候変動シナリオに関する総合的研究」	-	400	400	412	449	1,661
7	環境省	中核プロジェクト「国際資源循環を支える適正管理ネットワークと技術システムの構築」	54	57	60	70	71	312
8	環境省	水・物質・エネルギー統合解析によるアジア拠点都市の自然共生型技術・政策シナリオの設計・評価システムに関する研究	-	38	44	45	38	165
9	環境省	中核プロジェクト「アジアの大気環境評価手法の開発」	55	75	94	73	66	363
10	環境省	中核プロジェクト「東アジアの水・物質循環評価システムの開発」	61	61	59	62	56	299
11	環境省	森林・草地・湖沼生態系に共通した環境監視システムと高度データベースの構築	-	40	31	-	-	71
12	環境省	中核プロジェクト「流域生態系における環境影響評価手法の開発」	34	34	32	29	33	162
13	環境省	家庭系廃製品の残留性化学物質と3Rシナリオ解析	42	33	37	-	-	112

【環境】

14	環境省	中核研究プロジェクト「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」	50	53	50	53	53	260
15	環境省	中核研究プロジェクト「複合的要因の総合解析によるばく露評価」	45	55	50	41	46	237
16	環境省	環境汚染等健康影響基礎調査費(Ⅲ化学物質の内分泌かく乱作用実態解明推進事業、1 化学物質の内分泌かく乱物質の内分泌かく乱作用に関する基盤的研究)	150	117	112	79	79	537
17	環境省	環境汚染健康影響基礎調査(Ⅱ国際的観点からの有害金属対策戦略策定基礎調査)	67	65	105	69	69	375
18	環境省	子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)	—	—	—	—	3,140	3,140
19	環境省	中核プロジェクト「近未来の資源循環システムと政策・マネジメント手法の設計・評価」	46	46	47	41	41	221
20	環境省	中核プロジェクト「国際資源循環を支える適正管理ネットワークと技術システムの構築」	54	57	60	70	71	312
21	環境省	中核プロジェクト「廃棄物系バイオマスのWin-Win型資源循環技術の開発」	80	72	68	62	60	342
22	環境省	乾式メタン発酵法活用による都市型バイオマスエネルギーシステムの実用化に関する技術開発	—	—	111	118	86	315
23	環境省	中核プロジェクト「廃棄物系バイオマスのWin-Win型資源循環技術の開発」	80	72	68	62	60	342

【ナノテクノロジー・材料】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	総務省	先端ICTデバイス技術(先端ICT技術に関する研究開発の内数)	2,700 の内数	2,492 の内数	2,503 の内数	2,610 の内数	2,641 の内数	12,946 の内数
2	総務省	ナノテク消防防護服の要素開発及び評価手法の開発に関する研究	13	17	15	—	—	45

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	ナノテク活用情報通信材料の開発	736	618	494	465	349	2,662
2	文科省	ナノスケール新物質創製・組織制御(次世代白色LEDのための発光材料の開発)	0	467	420	396	297	1,580
3	文科省	ナノテクノロジー共通基盤技術の開発	1,910	2,097	1,663	1,262	1,048	7,980
4	文科省	ナノスケール新物質創製・組織制御(原子スイッチの開発)	821 の内数	1,058 の内数	1,352 の内数	1,234 の内数	467 の内数	4,932 の内数
5	文科省	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(非シリコン系材料を基盤とした演算デバイス)	306	240	170	150	—	866
6	文科省	先端光科学研究	—	—	882	875	832	2,588
7	文科省	戦略的創造研究推進事業(CREST)研究領域「医療に向けた化学・生物系分子を利用したバイオ素子・システムの創製」	830 の内数	491 の内数	—	—	—	1,321 の内数
8	文科省	分子イメージング研究事業	3,160	3,808	3,896	3,985	3,359	18,210
9	文科省	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(ナノバイオ・インテグレーション研究拠点の形成)	602	550	480	370	—	2,002
10	文科省	ナノテク活用バイオ材料の開発	485	407	535	292	219	1,938
11	文科省	繊維配向性を制御した革新的生体組織再生材料	—	—	200	151	113	464
12	文科省	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(元素戦略プロジェクト)	821 の内数	1,058 の内数	1,352 の内数	1,234 の内数	467 の内数	4,932 の内数
13	文科省	戦略的創造研究推進事業(SORST「透明酸化物のナノ構造を活用した機能開拓と応用展開」・TRiP「新規材料による高温超伝導基盤技術」)	213	172	547	635	435	2,002
14	文科省	環境・エネルギー材料の高度化のための研究開発	1,263	1,061	1,008	1,179	2,309	6,820
15	文科省	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(組織制御構造体の開発)	270	260	158	140	83	911
16	文科省	ナノスケール新物質創製・組織制御	821 の内数	1,058 の内数	1,352 の内数	1,234 の内数	467 の内数	4,932 の内数
17	文科省	気体分子センシングのためのナノ分子材料	—	—	202	152	114	468
18	文科省	ナノ物質・材料の創製・計測のための量子ビーム基盤技術の開発	288	207	166	156	94	911
19	文科省	ナノ計測・加工技術の実用化開発(次世代電子顕微鏡の要素技術開発)	936	460	350	105	—	1,851
20	文科省	ナノテクノロジー共通基盤技術の開発	1,910	2,097	1,663	1,262	1,048	7,980
21	文科省	X線自由電子レーザー(XFEL)施設の整備・共用	2,305	10,770	13,996	12,562	4,301	43,934
22	文科省	光・量子科学研究拠点の形成に向けた基盤技術開発	—	—	1,500	1,721	1,520	4,741
23	文科省	ナノテクノロジー・ネットワーク	—	1,800	1,727	1,305	1,328	6,160

【ナノテクノロジー・材料】

24	文科省	ナノマテリアルの社会受容のための基盤技術の開発	—	722	469	139	84	1,414
25	文科省	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(元素戦略プロジェクト)	—	—	34	39	33	106
26	文科省	戦略的創造研究推進事業(CREST)研究領域「ナノ界面技術の基盤構築」	554	997	1,542	1,397	1,108	5,598

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	厚労省	低侵襲・非侵襲医療機器研究事業	1,646	1,937	1,937	1,730	2,105 の内数	9,355 の内数
2	厚労省	ナノマテリアルのヒト健康影響の評価手法に関する総合研究	141	212	451	336	324	1,464

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	農水省	食品素材のナノスケール加工及び評価技術の開発	—	204	153	150	128	636

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	次世代低消費電力半導体基盤技術開発(MIRAI)	3,000	3,400	3,000	3,200	1,849	14,450
2	経産省	スピントロニクス不揮発性機能技術開発	840	650	520	820	320	3,150
3	経産省	再生医療評価研究開発事業	650	830	747	747	—	2,974
4	経産省	高温超電導ケーブル実証プロジェクト	—	100	160	932	420	1,612
5	経産省	希少金属代替材料開発プロジェクト	—	1,100	1,000	6,077	13,240	21,417
6	経産省	低炭素社会を実現する超軽量・高強度融合材料プロジェクト	—	—	—	—	3,340	3,340
7	経産省	カーボンナノチューブキャパシタ開発プロジェクト	300	400	400	325	205	1,630
8	経産省	低炭素社会を実現するパワー半導体プロジェクト	—	—	—	—	4,565	4,565
9	経産省	鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	—	825	1,500	500	350	3,175

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	高強度鋼等の革新的構造材料を用いた新構造物の性能評価手法の開発	131	125	109	—	—	365

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	環境省	ナノテクノロジーを活用した環境技術開発推進事業	400	453	453	0	0	1,306
2	環境省	中核研究プロジェクト「環境中におけるナノ粒子等の体内動態と健康影響評価」	50	53	50	53	53	260

【エネルギー】

単位: 百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	高速増殖炉サイクル技術	34,754	36,999	36,719	41,069	42,095	191,636
2	文科省	ITER計画等の推進	1,401	5,382	10,298	13,588	11,545	42,213
3	文科省	核不拡散技術研究開発核不拡散・保障措置	3,179	3,194	3,639	3,825	3,703	17,540
4	文科省	安全研究	17,662	16,985	15,752	15,780	16,100	82,279
5	文科省	戦略的創造研究推進事業(先端的低炭素化技術開発)	—	—	—	—	2,500	2,500
6	文科省	太陽電池に関する材料研究開発	0	0	0	250	673	923
7	文科省	戦略的創造研究推進事業(先端的低炭素化技術開発)	—	—	—	—	2,500	2,500
8	文科省	燃料電池に関する材料研究開発	1,263 の内数	1,061 の内数	1,008 の内数	1,179 の内数	2,309 の内数	6,820 の内数
9	文科省	環境・エネルギー材料の高度化のための研究開発(次世代自動車用燃料電池・蓄電池、耐熱材料)	1,263 の内数	1,061 の内数	1,008 の内数	1,179 の内数	2,309 の内数	6,820 の内数

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	発電用新型炉技術開発委託費	—	3,240	4,371	5,350	5,597	18,558
2	経産省	次世代軽水炉等技術開発費補助金	—	—	1,250	1,940	1,940	5,130
3	経産省	使用済燃料再処理事業高度化補助金	—	—	—	1,596	1,796	3,392
4	経産省	高経年化対策強化基盤整備事業	840	1,323	1,431	1,710	1,400	6,703
5	経産省	革新型太陽電池国際研究拠点整備事業	—	—	2,000	1,500	1,900	5,400
6	経産省	洋上風力発電等技術研究開発	0	0	200	260	2,302	2,762
7	経産省	セルロース系エタノール革新的生産システム開発事業	—	—	—	776	1,900	2,676
8	経産省	燃料電池システム等実証研究	1,306	1,800	1,300	988	870	6,264
9	経産省	定置用燃料電池大規模実証事業	3,300	3,420	2,711	—	—	9,431
10	経産省	固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発	5,750	5,130	6,669	6,699	—	24,248
11	経産省	水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	—	—	1,700	1,360	1,350	4,410
12	経産省	革新的次世代石油精製等技術開発	—	2,326	3,960	4,162	3,376	13,824
13	経産省	噴流床石炭ガス化発電プラント開発費補助金	7,000	1,596	2,067	1,200	—	11,863
14	経産省	天然ガスの液体燃料化(GTL)技術実証研究	1,710	6,867	6,000	3,802	2,500	20,879
15	経産省	分子ゲート機能CO2分離膜の技術研究開発	102	78	650	930	332	2,092
16	経産省	イットリウム系超電導電力機器技術開発	—	—	3,000	3,000	2,916	8,916
17	経産省	高温超電導ケーブル実証プロジェクト	—	100	160	932	420	1,612
18	経産省	革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	—	—	—	3,000	3,000	6,000
19	経産省	次世代天然ガス高圧貯蔵技術開発	233	78	—	—	—	311
20	経産省	長周期振動耐震性評価研究	70	—	—	—	—	70
21	経産省	精密高分子技術	808	522	—	—	—	1,330
22	経産省	有機発光機構を用いた高効率照明の開発	—	400	560	160	—	1,120
23	経産省	次世代高速通信機器技術開発プロジェクト	2,095	—	—	—	—	2,095
24	経産省	次世代型ヒートポンプシステム研究開発	—	—	—	—	400	400

【エネルギー】

25	経産省	次世代航空機用構造部材創製・加工技術開発	850	830	800	800	368	3,648
26	経産省	環境調和型製鉄プロセス技術開発	—	—	1,560	2,515	1,960	6,034
27	経産省	エネルギー使用合理化技術戦略的開発	6,200	8,000	6,900	7,000	7,000	35,100
28	経産省	グリーンITプロジェクト	—	—	4,000	5,200	4,000	13,200

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	下水汚泥の高効率エネルギー利用技術の開発	13	11	25	8	15	72
2	国交省	環境問題等に対応するための先導的技術を用いた住宅供給の推進	69	17	—	—	—	86
3	国交省	環境問題等に対応するための先導的技術を用いた住宅供給の推進	—	5	63	57	—	125
4	国交省	住宅と設備の総合的な省エネ評価手法の開発	180	72	64	34	15 の内数	350
5	国交省	住宅・建築物の省エネ対策の強化のための調査検討	43	33	—	2	6 の内数	78
6	国交省	省CO ₂ 型都市デザインの実現に向けた既設建物間熱融通の普及方策検討調査	—	40	—	—	—	40
7	国交省	無曝気・省エネルギー型次世代水資源循環技術の開発	11	5	3	—	—	19
8	国交省	次世代低公害車開発・実用化促進事業	395	413	482	1,374	245	2,909
9	国交省	船舶からのCO ₂ の排出低減技術の開発のための研	318	507	511	198	76	1,610
10	国交省	実海域性能評価システムの開発	318	507	511	198	76	1,610
11	国交省	高効率海上物流の基盤技術の開発	14	7	9	1	1	32

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	環境省	金属シリコンを出発材料とする高効率球状シリコン太陽電池の連続製造技術開発	—	87	270	460	63	880
2	環境省	乾式メタン発酵法活用による都市型バイオマスエネルギーシステムの実用化に関する技術開発	—	—	111	118	86	315
3	環境省	水素・燃料電池社会構築のための負荷対応型水素精製システムに関する技術開発	—	—	—	40	33	73
4	環境省	省エネ型白色LED照明器具の普及促進のための低コスト化技術開発	110	200	200	—	—	510

【ものづくり技術】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	先端的ITによる情報技術統合化システム構築に関する研究開発	651	651	535	475	416	2,729
2	文科省	産学イノベーション加速事業【先端計測分析技術・機器開発】	4,200	4,800	5,500	6,300	4,951	25,751
3	文科省	国産旅客機高性能化技術、クリーンエンジン技術の研究開発	2,036	2,704	2,725	2,166	1,731	11,362
4	文科省	イノベーション創出の基盤となるシミュレーションソフトウェアの研究開発	-	-	500	510	520	1,530
5	文科省	産学連携による実践型人材育成事業—ものづくり技術者育成	-	150	213	148	49	560

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	高集積・複合MEMS製造技術開発プロジェクト	1,100	1,100	825	-	-	3,025
2	経産省	異分野融合型次世代デバイス製造技術開発プロジェクト	-	-	1,150	4,460	802	6,412
3	経産省	戦略的基盤技術高度化支援事業	3,253	7,061	6,805	18,650	25,002	60,670
4	経産省	次世代衛星基盤技術開発プログラム	998	648	660	600	401	3,307
5	経産省	超ハイブリッド材料技術開発	-	-	620	620	985	2,225
6	経産省	超フレキシブルディスプレイ部材技術開発	540	620	620	540	-	2,320
7	経産省	戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	1,100	1,000	800	756	491	4,147
8	経産省	高出力多波長複合レーザー加工基盤技術開発プロジェクト	-	-	-	-	700	700
9	経産省	循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト	-	1,100	880	1,339	1,533	4,852
10	経産省	革新的製鉄プロセスの先導的研究	20	100	100	-	-	220
11	経産省	資源対応力強化のための革新的製鉄プロセス技術開発	-	-	-	375	420	795
12	経産省	植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発(植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発)	808	618	556	389	-	2,371
13	経産省	植物機能を活用した高度モノ作り基盤技術開発(植物利用高付加価値物質製造基盤技術開発)	1,107	1,040	1,040	1,040	1,040	5,267
14	経産省	グリーン・サステナブルケミカルプロセス基盤技術開発	-	-	600	1,435	1,080	3,115
15	経産省	ノンフロン型省エネ冷凍空調システムの開発	720	576	576	810	770	3,452
16	経産省	産学連携製造中核人材育成事業	2,702	2,335	-	-	-	5,037

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	ロボット等によるIT施工システムの開発	128	137	-	-	-	265

【社会基盤】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	内閣官房	被害想定シミュレーションシステムの開発	61	46	41	41	38	226

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	警察庁	国際テロで使用される爆薬の探知法に関する研究	30	-	-	-	-	30
2	警察庁	3次元顔画像を用いた個人識別法の高度化に関する研究	18	8	20	-	-	46
3	警察庁	一塩基多型(SNPs)分析による生体資料からの異同識別検査法の開発	-	43	49	43	-	135
4	警察庁	連続事件の事件リンク分析と犯人像推定の高度化に関する研究	7	8	9	7	-	31
5	警察庁	R(radiological)テロにおけるRN物質探知技術と現場活動支援資機材の研究開発	-	-	32	31	34	97
6	警察庁	新しい音声通話方法に適応できる話者認識手法に関する研究	31	16	11	-	-	58
7	警察庁	次世代安全運転支援システムの実証実験	44	48	307	-	-	399
8	警察庁	運転者の情報処理能力に関する認知科学的研究	18	25	24	22	-	88

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	総務省	様々な用途の建築・施設における火災時の安全確保(過密都市空間における火災時の安全確保に関する研究)	59	53	44	40	38	233
2	総務省	大規模地震時の危険物施設等の被害軽減(危険物施設の安全性向上に関する研究)	51	52	44	37	34	218
3	総務省	特殊災害に対する安全確保に関する研究	59	56	50	45	43	253
4	総務省	ナノテク消防防護服の要素開発及び評価手法の開発に関する研究	13	17	15	-	-	45
5	総務省	大規模災害時等の消防防災活動支援情報システム(大規模自然災害時等の消防防災活動に関する研究)	54	48	60	48	46	256
6	総務省	化学物質の火災爆発防止と消火に関する研究	50	46	43	43	40	222
7	総務省	安全運転支援情報通信システム実用化のための調査及び実証	-	200	194	142	-	536
8	総務省	低炭素社会の実現に向けたITS情報通信システムの調査及び実証	-	-	-	-	150	150

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	地震・津波観測監視システム	1,842	1,558	2,963	1,274	1,510	9,147
2	文科省	東海・東南海・南海地震の連動性評価研究	-	-	495	501	501	1,497
3	文科省	首都直下地震防災・減災特別プロジェクト	-	1,087	934	809	755	3,585
4	文科省	ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究	-	814	401	596	594	2,405
5	文科省	実大三次元震動破壊実験施設を活用した耐震工学研究	280	335	328	310	310	1,563
6	文科省	MPLレーダを用いた土砂・風水害の発生予測に関する研究	103	102	99	100	184	588
7	文科省	災害リスク情報プラットフォームの開発に関する研究	-	-	1,136	1,136	580	2,852
8	文科省	陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS)	2,110	2,318	2,074	1,976	1,792	10,269
9	文科省	準天頂衛星「みちびき」	2,350	3,298	6,869	7,197	2,703	22,418
10	文科省	安全・安心科学技術プロジェクト	-	405	625	538	421	1,989
11	文科省	全天候・高密度運航技術	381	381	546	546	619	2,471

【社会基盤】

12	文科省	国産旅客機高性能化技術の研究開発	830	1,018	1,326	1,292	1,266	5,733
13	文科省	クリーンエンジン技術の研究開発	1,206	1,686	1,399	874	465	5,629
14	文科省	静粛超音速研究機の研究開発	101	101	101	101	200	606

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	農水省	農村地域における生産・環境資源の保全向上技術の開発	29	49	48	-	-	126
2	農水省	農村地域の活力向上のための地域マネジメント手法の開発	13	13	13	13	13	65

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	知的基盤整備(地質情報分野)	66,437 の内数	65,682 の内数	65,925 の内数	66,555 の内数	61,407 の内数	326,006 の内数
2	経産省	戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	1,100	1,000	800	756	494	4,150
3	経産省	小型民間輸送機等開発調査	167	122	98	95	66	548
4	経産省	次世代構造部材創製・加工技術開発	850	830	800	800	368	3,648
5	経産省	安全知識循環型社会構築事業	-	150	120	80	-	350

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	東海地震の予測精度向上および東南海・南海地震の発生準備過程の研究	52	46	46	-	-	144
2	国交省	地震、火山噴火等による被害軽減のための地殻変動モニタリング・モデリングの高度化と予測精度の向上	-	1,053	989	983	797	3,822
3	国交省	津波による局所的現象の予測・シミュレーション技術	28	28	28	28	42	154
4	国交省	巨大地震等による超過外力に対応する技術	10	10	9	8	41	78
5	国交省	大規模地震に対する構造物の耐震化等の被害軽減技術	120	121	121	125	89	576
6	国交省	低頻度メガリスク型の沿岸域災害に対する多様な効果を持つ対策の評価に関する研究	10	12	9	8	-	39
7	国交省	耐震化率向上を目指した普及型耐震改修技術の開発	50	40	39	22	2,215 の内数	151
8	国交省	ロボット等によるIT施工システムの開発	128	137	-	-	-	265
9	国交省	線路方向に連続する構造物群の挙動評価に関する研究	138	155	140	-	-	433
10	国交省	マグマ活動の定量的把握技術の開発とそれに基づく火山活動度判定の高度化に関する研究	40	37	37	30	29	173
11	国交省	事前放流による洪水調節手法に関する調査(降雨予測を活用したダム操作手法の研究:H21~)	25	24	21	21	15	106
12	国交省	降水量予測情報を活用した水管理手法に関する研究	22	19	17	-	-	58
13	国交省	衛星情報等を活用した降雨の面的分析情報把握技術	80	81	81	101	71	414
14	国交省	風水害・雪害等の自然災害の現象メカニズム解明・シミュレーション技術の確立	13	22	20	10	-	65
15	国交省	非静力学モデル(NHM)の高度化と同化技術の改善に関する研究	205 の内数	-	-	-	-	205 の内数
16	国交省	非静力学モデルによるメソ現象の予測と解明に関する研究	-	195 の内数	194 の内数	159 の内数	-	548 の内数
17	国交省	豪雨・地震による土砂災害に対する危険度予測と被害軽減技術の開発	100	101	101	58	31	391
18	国交省	高度な画像処理による減災を目指した国土の監視技術の開発	-	141	123	47	-	311
19	国交省	治水安全度向上のための河川堤防の質的強化技術	100	101	101	84	79	465

【社会基盤】

20	国交省	地震動情報の高度化に対応した建築物の耐震性能評価技術の開発	—	—	—	—	18	18
21	国交省	高強度鋼等の革新的構造材料を用いた新構造建築物の性能評価手法の開発	131	125	109	—	—	365
22	国交省	多様な災害の危険度及び被害の波及の評価・周知技術	331	228	154	—	—	713
23	国交省	土石流・斜面崩壊発生予測における斜面変動に関する研究	8	6	8	8	—	30
24	国交省	災害時にICタグや形態端末等を用い住民等を円滑に避難誘導できるシステムの実用化に向けた検討	—	—	—	6	—	6
25	国交省	緊急・代替輸送支援システムの開発	34	30	20	—	—	84
26	国交省	国際交通基盤の統合的リスクマネジメントに関する研究	8	9	7	6	—	30
27	国交省	大深度地下空間の利用	14	14	14	13	13	68
28	国交省	交通機関におけるテロ対策強化のための次世代検査技術の研究開発	18	27	—	—	—	45
29	国交省	船舶の脆弱性評価手法の構築	11	9	14	4	—	38
30	国交省	ヒートアイランド対策に向けた都市計画の運用手法調査	—	10	10	—	—	20
31	国交省	省CO2効果からみたヒートアイランド対策評価に関する研究	—	—	—	23 の内数	20	20
32	国交省	地球温暖化防止対策調査等(緑化技術推進調査の内数)	115	126	141	80	64	526
33	国交省	ヒートアイランド対策事業の相乗効果等の評価検討調査	—	8	8	—	—	16
34	国交省	人口減少・少子高齢化社会に対応した都市・居住空間の再構築技術の開発	30	32	26	7	2,215 の内数	94
35	国交省	人口減少社会に対応した郊外住宅地等の再生・再編手法の開発	33	27	—	—	—	60
36	国交省	人口減少期における都市・地域の将来像アセスメントの研究	—	—	42	29	23	94
37	国交省	既存ストックの再生・活用技術の開発	39	39	34	40	2,022 の内数	151
38	国交省	歴史的文化的価値を踏まえた高齢建造物の合理的な再生・活用技術の開発	40	24	20 の内数	12 の内数	—	64
39	国交省	人口減少・少子高齢化社会における持続可能な都市建築物の再編・再構築技術	—	—	25	26	26	77
40	国交省	住宅と設備の総合的な省エネ評価手法の開発	223	105	131	69	21 の内数	528
41	国交省	環境問題等に対応するための先導的技術を用いた住宅供給の推進	69	22	63	57	—	211
42	国交省	低炭素・水素エネルギー活用社会に向けた都市システム技術の開発	—	—	—	139	115	254
43	国交省	省CO2型都市デザインの実現に向けた既設建物間熱融通の普及方策検討調査	0	40	0	0	0	40
44	国交省	下水汚泥の高効率・低コスト型エネルギー利用技術の開発・普及	—	—	—	632,772 の内数	54,557 の内数	687,329 の内数
45	国交省	社会資本等の管理の高度化とライフサイクルコストの低減	120	121	121	126	78	566
46	国交省	社会資本の管理技術の開発	158	151	—	—	—	309
47	国交省	空港アスファルト舗装剥離の非破壊探査方法の提案	81 の内数	261 の内数	303 の内数	—	—	645 の内数
48	国交省	社会資本等のライフサイクルコストの低減技術	10	10	10	10	29	69
49	国交省	構造物の点検・診断と健全度の評価・予測技術	42	42	42	42	28	196
50	国交省	予防保全システムによる空港コスト縮減・安全性確保技術の開発	14	11	—	—	—	25
51	国交省	高強度鋼等の革新的構造材料を用いた新構造物の性能評価手法の開発(再掲)	131	125	109	—	—	365
52	国交省	下水道管渠の適正な管理手法に関する研究	25	20	20	—	—	65
53	国交省	鋼橋の部分塗装補修に関する検討	8	—	—	—	—	8
54	国交省	緻密でよく曲がるセメント系材料を用いた補修・補強工法に関する研究開発	—	—	8	14	18	40
55	国交省	作用・性能の経時変化を考慮した社会資本施設の管理水準の在り方に関する研究	—	—	—	9	9	18

【社会基盤】

56	国交省	多世代利用型超長期住宅及び宅地の形成・管理技術の開発	-	-	129	56	76	261
57	国交省	社会資本の予防保全的管理のための点検・監視技術の開発	-	-	-	-	72	72
58	国交省	環境問題等に対応するための先導的技術を用いた住宅供給の推進	23	5	4	0	0	32
59	国交省	都市型社会に対応した市街地環境のあり方及び評価方法に関する研究等	75	57	50	-	-	182
60	国交省	地球温暖化防止対策調査等(緑化技術推進調査の内数)	115	126	141	80	64	526
61	国交省	養浜事業の評価に関する研究	-	-	-	22	-	22
62	国交省	省資源で廃棄物の少ない循環型社会の構築	6	5	5	5	-	21
63	国交省	国土の保全と土砂収支	90	183	223	124	78	698
64	国交省	漂砂バランス管理技術の開発に関わる施策	-	30	30	30	19	109
65	国交省	上流域から沿岸域までの統合的な水・物質循環に関わるデータや情報等を収集する観測システムの構築及び情報の蓄積、統合、ならびに情報発信に関わる情報基盤の形成	57	55	50	47	45	254
66	国交省	地域活動と協働する水循環健全化に関する研究	10	6	6	-	-	22
67	国交省	伊勢湾流域圏の自然共生型環境管理技術開発	14	13	14	17	15	73
68	国交省	都市臨海部に干潟を取り戻すプロジェクト	13	12	-	-	-	25
69	国交省	内湾域における里海・アピールポイント強化プロジェクト	-	-	13	5	5	23
70	国交省	海辺の自然再生のための計画立案と管理技術に関する研究	8	7	8	-	-	23
71	国交省	河川・沿岸域・干潟等の生態系・生物多様性の観測・解析技術の開発	20	20	18	17	11	86
72	国交省	河川・沿岸域・干潟等の自然環境保全・再生に向けた生態系の多面的機能の評価と管理システムの構築	97	97	78	74	68	414
73	国交省	在来生物の保全と外来種の拡散抑制技術	15	15	13	14	8	65
74	国交省	国土の時系列地図情報の高度利用に関する技術						内数
75	国交省	IT技術の活用による航空交通管理・運航支援技術	-	634の内数	128	98	74	300
76	国交省	船舶事故の再現による事故原因分析手法の構築	9	6	9	29	24	77
77	国交省	ヒューマンエラー抑制の観点から見た道路・沿道環境のあり方に関する研究	45	34	-	-	-	79
78	国交省	地方・ローカル線・路面電車で有効な地上システムが省力可能な運転管理システムの技術開発	-	50	35	27	399の内数	112
79	国交省	路面凍結予測等による冬期道路管理の高度化	-	-	-	149	137	286
80	国交省	AIS情報を活用した海上交通による沿岸海域の効率的利用に関する研究	8	8	-	-	-	16
81	国交省	高効率海上物流の基盤技術の開発	14	7	9	-	-	30
82	国交省	次世代内航船自動化・省力化システムの開発	35	51	21	-	-	107
83	国交省	NOxの計測技術、PMを特定する計測技術の開発及びPMの環境影響評価手法の構築	11	15	15	-	-	41
84	国交省	船舶からの油及び有害液体物質の排出・流出による海洋汚染の防止に資する研究	37	24	12	2	2	77
85	国交省	シップリサイクルに関する総合対策	17	8	7	-	-	32
86	国交省	船舶のバラスト水処理システムの性能評価手法の構築のための研究	5	11	7	-	-	23
87	国交省	海洋環境イニシアティブ(高効率船舶の技術開発、国際基準化等を推進する総合施策)	-	-	-	1,131	817	1,948
88	国交省	住宅・市街地の日常的な安全・安心性能の向上のための技術開発	28	30	22	15	2,215の内数	95
89	国交省	住宅・建築物における事故リスク評価と安全・安心性能の向上のための技術開発	21	47	37	15	19	139
90	国交省	自律移動支援プロジェクトの推進	718	701	526	-	-	1,945

【フロンティア】

単位:百万円

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	総務省	高度衛星通信技術に関する研究開発	2,670 の内数	2,557 の内数	2,502 の内数	2,460 の内数	2,014 の内数	12,203 の内数

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	文科省	月周回衛星「かぐや」(SELENE)	5,794	3,511	1,310	772	498	11,885
2	文科省	太陽観測衛星「ひので」(SOLAR-B)	5,756	1,419 の内数	1,420 の内数	1,548 の内数	1,548 の内数	11,691 の内数
3	文科省	H-II Aロケット(信頼性向上)	4,323	4,538	3,874	4,329	3,931	20,994
4	文科省	H-II Bロケット	3,824	3,824	9,770	8,574	1,386	27,378
5	文科省	温室効果ガス測技術衛星「いぶき」(GOSAT)	4,930	6,250	5,806	1,614	1,436	20,036
6	文科省	陸域観測技術衛星「だいち」	3,169	3,477	3,110	2,964	2,688	15,409
7	文科省	超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)	5,894	2,562	1,773	1,264	1,310	12,803
8	文科省	技術試験衛星Ⅷ型「きく8号」(ETS-Ⅷ)	2,616	1,042	669	551	551	5,431
9	文科省	準天頂衛星「みちびき」	2,350	3,298	6,869	9,190	2,703	24,410
10	文科省	国際宇宙ステーション(ISS)計画	29,014	36,790	38,429	40,171	45,609	190,013
11	文科省	次世代型巡航探査機(AUV)技術の開発	-	200	249	711	481	1,641
12	文科省	地球環境変動研究	4,315	3,874	3,546	3,228	3,218	18,181
13	文科省	地球内部ダイナミクス研究	1,960	1,932	1,471	1,301	1,093	7,756
14	文科省	海洋・極限環境生物圏研究	894	830	760	815	813	4,112

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	経産省	小型化等による先進的宇宙システムの研究開発	-	-	605	1,637	2,175	4,417
2	経産省	ハイパースペクトルセンサ等研究開発プロジェクト	41	603	1,343	2,996	2,400	7,383
3	経産省	石油資源遠隔探知技術の研究開発	1,780	1,550	1,600	1,477	1,189	7,596
4	経産省	次世代衛星基盤技術開発プログラム	998	648	660	600	401	3,307
5	経産省	メタンハイドレート開発促進委託費	3,981	4,014	2,533	4,526	4,543	19,597

番号	府省名	主要な施策名	H18	H19	H20	H21	H22	合計
1	国交省	準天頂衛星による高精度測位補正に関する技術開発	362	352	354	354	364	1,786
2	国交省	石油・天然ガス生産システムの安全性評価手法の構築	0	139	65	47	34	285
3	国交省	外洋上プラットフォームの研究開発	-	70	61	50	51	232