## 公共事業コスト構造改革プログラム

## 取組み状況一覧表

(平成17年度実績公表資料)

<凡例> :新規

: 継続

: H16年度以前に実施した施策であるが、H17年度もコスト縮減効果を発揮しているため、フォローアップ対象としているもの

項	目	内容	平成17年度の取り組み
(1)	業の迅	速化	
(1)-【	1]	事業が円滑にスタートできるように、各事業	
協議引の改製	<b>手続き</b>	おける構想段階から住民等の合意形成を図	
OLXE	=	ための施策を導入・推進するとともに、時間だかかる要因となってい	が「中間序」
		かかる安因となっている各種の協議・手続き  について関係省庁が	直路利用者のニーズを取り入れた道路整備。(グループインタビューの
		力して迅速化・簡素化 を図る	
			「北部ダム生態系保全検討委員会」において専門家からの適切な助言を取り入れ、適切な環境保全対策を実施し、事業の円滑化を図る。 H16年度 1件 H17年度 1件 [内閣府]
			港湾担当事務所との定期的会議。 [内閣府]
			布して理解を得ている。 H16年度 1件 H17年度 1件 [法務省]
			機関の内外に対して、事業プロセスの公開をする等により事業の円滑化を図る。
			[文部科学省] 利用者の意見を取り入れる仕組み等システム改革の事例について「国立大学法人施設整備等説明会」等で情報提供。 [文部科学省]
			地域水産総合衛生管理対策推進事業は平成15年度に創設済。 [農林水産省]
			市町村長との協議、地域住民意見の聴取による事業計画を策定。 [農林水産省]
			農業用水を利用した小水力発電の円滑な推進を図るため、発電事業に係る法律及び各種助成制度等の関係省庁で構成する連絡会を開催。 H16年度 4件 H17年度 1件 [農林水産省]
			地域住民等と現地検討会等を実施し、計画に積極的に意見を反映。 [農林水産省]
			平成17年12月末までに、75の公共事業で、「国土交通省所管の公共事業の構想段階における住民参加手続きガイドライン」の趣旨に沿って実
			施。 H17年度 75件 [第十六通公]
			[国土交通省]   河川浄化2件、自然再生4件において協議会等を開催し地域住民等の意見   見聴取を行った。
			H16年度 6件 H17年度 6件 [国土交通省]
			- 河川整備計画における住民参加プロセスを推進。 [国土交通省]
			市民参画型道路計画プロセスのガイドラインにより、構想段階における第三者等の関与による市民等との双方向コミュニケーションを推進。 H17年度 10件 [国土交通省]
			ガイドラインに基づき、住民参加の取り組みの推進を図る。 H16年度 22件 H17年度 19港 [国土交通省]
			個別事業において、「一般空港の整備計画に関するパブリック・インポルブメント・ガイドライン(案)」に基づき、住民等との合意形成の手続きを推進。
			[国土交通省]

	項目	内容	平成17年度の取り組み
			保安林解除における協議・手続きについて、特に改善が必要な項目を検討するために、具体に問題となった事例があるかどうか調査・分析。 [国土交通省] 「河川・鉄道連絡調整会議」を開催し、河川改修に伴い架替の必要な橋梁について情報提供を行いその後の橋梁改築の円滑な実施に向け、調整を図っている。 [国土交通省] 裸地化した自然公園の植生復元(緑化)を基本計画段階から、地方自治体、地域住民、自然保護団体等に参加してもらうことにより、事業に関する基本方針の合意形成を円滑かつ迅速に行う。 [環境省]
Ì	1)- [2] 「業の重点 (集中化 )	事業の重点とは、生物なのでは、生物なのでは、生物などのは、生物などのは、生物などのは、生物などのは、生物ないのは、生物などのは、生物などのは、生物などのは、生物ないのは、生のは、生物ないの	管理ダムのフォローアップ調査により、ダム事業の計画・調査のあり方等に反映する。 H16年度 1件 H17年度 1件 [内閣府]  建設中ダムのモニタリング調査により、管理ダムへの反映。 H16年度 1件 H17年度 1件 [内閣府]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		空港整備事業において、平成17年度末までに、再評価を1件実施。 H16年度 931件 H17年度 1件 [国土交通省]
		事業完了後一定期間(5年以内)経過した事業について、事後評価を実施。 H17年度 184件
		〒17年度 184日 [国土交通省] 空港整備事業において、平成17年度に事後評価を実施する必要がある
		事業にのいて、平成17年度に事後評価を2件実施。 事業について、平成17年度末までに事後評価を2件実施。 H17年度 2件 [国土交通省]
		事業完了後一定期間(5年以内)経過した事業について、事後評価を実施。(平成13年度から供用を開始した事業について平成17年度末までに事後評価を実施。) H17年度 68件 [国土交通省]
		本施策の対象箇所として、高潮緊急点検等において対策が必要とされた個所を中心に、有明海岸(佐賀県)等の箇所を選定し、重点的に整備を実施。 H17年度 4件
		[国土交通省] 自力避難が困難な災害時要援護者が24時間入居・入院している施設の うち、特に土砂災害の恐れの高い箇所を特定、公表し重点投資を実施、 概ね5年間で対策を完了する。 H17年度 38件
		[国土交通省]     治水上の緊急性・必要性が高く、整備効果が大きい区間を緊急対策特定区間として設定し、早期の効果発現を図るため、重点投資による河川事業を実施中。ホームページ等により事業概要を公表。(北海道局: 幾春別川新水路事業、幌向地区堤防の完成化、千代田新水路事業、大和田地区遊水地の4事業で実施。) H16年度 4件 H17年度 4件
		[国土交通省] 投資効果が高いプロジェクト等から5年後の姿が見えるプロジェクトを抽出して、供用目標などを公表したうえで、毎年の事業の進捗管理を徹底する。 H17年度 620件 [国土交通省]
		残りわずかな用地買収が事業進捗のあい路となっている路線等を、一定期間内の完了させる路線(完了期間宣言路線)として地方公共団体が公表し、国は重点的に支援。 平成14年度に宣言をした28路線35箇所のうち、平成15年度末までに13
		路線15箇所が完了。 また、東京都においては平成15年度に15路線23箇所の公表を実施。(新 たに8路線16箇所が追加) [国土交通省]
		事業採択時に事業期間を公表し、概ね5年以内の事業効果発現を目標に投資を重点化。 H16年度 3件 H17年度 3ヵ所 [国土交通省]
(1)-【3】 用地·補償の 円滑化	公共用地を適正かつ円 滑に取得するため、地 籍調査を促進し、土地 収用法を積極的に活用	案件を把握し、今後は計画的に地籍調査を実施し、地籍明確化を図る。 H16年度 59件 H17年度 59件 [内閣府]
	するとともに、代替地の 斡旋等の生活再建対 策を推進する	地籍調査に関する業務委託を行い、用地取得の促進を図った。 [内閣府] 前年度に引き続き「適期申請ルール」に基づき、開発建設部のホーム
		ページに用地取得率、事業認定申請予定時期等の公表を年2回実施した。
		H16年度 12件 H17年度 15件 [内閣府]

項目	内容	平成17年度の取り組み
7 H	rs H	管内における事業において、「補償金額」が取得の隘路となっている案
		件を選別し、同制度の適用を相手方と協議したが、相手が同制度の適用を拒否した。
		H16年度 1件 H17年度 3件 [内閣府]
		管内担当者会議を通し同システムの積極的活用を指示した。 H16年度 2件 H17年度 2件
		[内閣府]
		県宅建業協会へ同システムにおける「供給情報」提供の協力要請を行った。
		H16年度 1件 H17年度 1件 [内閣府]
		継続して「補償コンサルタント業者等」を活用して用地調査等の業務を発 注し、円滑な用地取得に努めた。
		H16年度 62件 H17年度 57件 [内閣府]
		平成17年10月に開催した都道府県国土調査担当課長会議等において、 地籍調査事業推進のための連絡会議の活用について各都道府県に協 力要請を行った。 [国土交通省]
		計画段階から埋蔵文化財、補償物件等の土地情報を把握して計画へ反映する等、引き続き円滑な事業実施を図る。 H16年度 16件 H17年度 114件
		[国土交通省]
		都市計画事業を含め、適期申請ルールについての徹底を図るとともに、インターネット等を活用して、用地取得の進捗状況、事業の見通し、事業期間延長の場合の理由や対応策等を公表するよう文書で通知を行った。(平成15年3月28日)
		また、現場の用地担当職員への周知徹底のために携帯可能な文書を作成するとともに、住民への周知を図るために国土交通省のホームページへの掲載を行った。
		上記文書に基づき、各地方整備局等において、平成15年7月から用地取得の進捗状況等の情報について、HPを活用し公表を開始した。 [国土交通省]
		所管補助事業においても同様の取り組みがなされることを促すため、都市、河川、道路及び港湾の各事業部局より各地方整備局等あて、適期申請ルール等について地方公共団体に周知するよう文書で通知を行っ
		た。(都市及び道路:11月28日、河川:12月2日、港湾:11月21日) また、関係公団等にも同様の取り組みがなされるよう、関係省庁、関係
		公団本社等間において申合せを行う(平成15年7月31日)とともに、地方公共団体等にも同様の取り組みがなされるよう、各地方ブロックごとに、
		都道府県等の間においても申合せを行った。(平成15年12月16日ほか) さらに、平成15年3月の事業認定等に関する適期申請等についての国
		土交通省の通達の趣旨について、改めて文書により周知徹底を図った。 (平成17年3月25日国総公第3号。同日付けで中央用対連からも参考通知。)
		[国土交通省]
		適期申請ルールについてのこれらの通知及び申合せについて、各種会議・研修を通じて、起業者に対して一層の周知徹底を図った。(平成17年9月20日 都道府県及び政令指定都市用地主幹課長会議他。また、用地対策連絡協議会等においても会議等で周知。(関東地区:5月20日
		地対泉建稲協議会等にあいても会議等で周知。(関東地区:5月20日 他)) また、用地取得の進捗状況等について、各地方整備局等において、
		ホームページへの公表を引き続き行った。 [国土交通省]
		補償金仲裁制度の積極的活用について、各種会議・研修を通じて周知 徹底を図るとともに、国土交通省のホームページへの掲載を行った。そ の結果、地方整備局において、当該制度に基づいて仲裁申請を行った 事別人で発力し
		[国土交通省] 代替地情報提供システムの積極的活用について、各種会議・研修を通じて周知徹底を図り、リーフレットを配布するなどして参加・活用を呼びか
		けるとともに、国土交通省のホームページへの掲載を引き続き行った。 [国土交通省]

	項目	内容	平成17年度の取り組み
			民間の補償コンサルタントの積極的活用について、起業者における活用ニーズ調査を行った上で、ニーズの高い部門について、仕様書等の整備を行うとともに、各種会議・研修を通じて起業者に活用を促すためのパンフレットを配布するなどして、周知徹底を行った。 [国土交通省]
(	2)計画·設計	から管理までの	各段階における最適化
(	2)計画・設計 (2) - [1] 計画・設計の 見直し	<b>から管理までの</b> 計画・設計の最高に設計の場合では、おきますの。 おきまずの は、おきまずの は、おきない は、まない は、おきない は、おきない は、まない はい はい はいい はい はい はい はい はい はい はい はい はい は	国土交通省

項目	内容	平成17年度の取り組み
		建物に必要な性能は確保し、コストの低減が図られる計画に見直し。(土 木計画等) [防衛庁]
		寒冷地における舗装構成の見直し。 H16年度 11件 H17年度 5件 [防衛庁]
		給水(配水)方式の見直し。 H16年度 1件 H17年度 1件 [防衛庁]
		マンホール鉄蓋の材質変更、軽量化。 H16年度 57件 H17年度 220件 [防衛庁]
		配線収納システムのパネル材質の見直し。 H17年度 32件 [防衛庁]
		既存アスファルト防水工法の見直し。 H17年度 8件 [防衛庁] 給湯用配管の見直し。
		編湯用配官の発量し。 H17年度 73件 [防衛庁] 大空間における照明方式(混光照明)の採用。
		八王間にありる無時力式(展光無時)の採用。 H17年度 1件 [防衛庁] 冷暖房における変流量方式の採用。
		H17年度 1件
		H17年度 4件 [防衛庁] 矯正施設性能水準・改善検討会において,刑務所施設の基本的性能水
		準を検討し2005モデルを作成、更に検討を進めている。 [法務省] コスト縮減に資する設計方法,内容等を厳格に審査。
		H16年度 141件 H17年度 95件 [法務省] 統一基準となった新営一般庁舎面積算定基準を踏まえ、固有業務室面
		積算定基準として「在外公館施設の面積算定基準」を整備し、右面積基準の活用を推進する。 H16年度 7件 H17年度 8件
		[外務省] 海外建築大型工事において、設計や工事の各段階で海外資機材の活用などを含め適切にコスト縮減に関する検討を推進する。 H16年度 7件 H17年度 10件
		10年度 7日   117年度 10日   1975年度 7日   17年度 10日   1975年度 7日   1975年
		[財務省]   公務員宿舎の間仕切壁・天井について安価な工法を採用。   H16年度 10件 H17年度 8件
		[財務省] 公務員宿舎の床改修工事における天然木化粧複合フローリングをC種からD種へ変更。
		H16年度 16件 H17年度 9件 [財務省] 単b規格宿舎の洗面化粧台を幅800タイプから600タイプに変更。
		H16年度 6件 H17年度 10件 [財務省] 公務員宿舎において防風スクリーンは、中低層建物には設置しない。
		日本

項目	内容	平成17年度の取り組み
		公務員宿舎において宅配ボックスの設置を取り止め。 H16年度 6件 H17年度 7件 [財務省]
		各種工事において、必要な性能は確保し、安価な工法を採用。 H16年度 38件 H17年度 54件 [財務省]
		a・単b型(壁式ラーメン)の住戸間間仕切壁を軽量鉄骨下地耐火遮音間 仕切りとした。 H17年度 2件 [財務省]
		耐力壁でない外壁をALC版とした。 H17年度 2件 [財務省]
		カーテンボックスを取り止めた。 H17年度 8件 [財務省]
		玄関の床タイル張りを取り止めた。 H17年度 7件 [財務省]
		他省庁や地方公共団体等との連携による施設整備等システム改革の事例について「国立大学法人施設整備等説明会」等で情報提供。 [文部科学省]
		漁港・漁場の施設の設計の手引は平成15年10月に制定済。 [農林水産省]
		海岸保全施設の技術上の基準は平成16年度に制定済。 [農林水産省、国土交通省] 事業主体が材料を提供し、農家や地域住民が労力を提供する農家・地
		事業工体が材料を提供し、展家で地域住民がカブを提供する展家で地域住民参加型直営施工方式を拡大。 H16年度 140件 H17年度 140件 [農林水産省]
		学識経験者等から成る性能規定化委員会を設置し、性能規定化の具体的方策を検討。 [農林水産省]
		農道の幅員、設計速度、平面線形等の決定に当たっては、地域特性、 経済性、地域住民等の意向に応じて弾力的に決定できる旨検討済。 [農林水産省]
		設計基準「農道」「ポンプ場」について、従来の仕様規定から、性能規定 化へ移行することにより、低コストな技術提案を採用できる旨基準を改定 済。
		[農林水産省] コスト縮減、地域や目的に応じた合理的な設計・施工等を推進する観点から計画基準「排水」、設計基準「農道」を改定済。 [農林水産省]
		建築基準法等の改正に合わせて、シックハウス対策としてホルムアルデヒド関係JISを平成15年度に整備済。 「経済産業省]
		土木工事共通仕様書の改訂。 [国土交通省]
		限界耐力計算の試行による従来検証方法との比較検討。 H17年度 1件 [国土交通省]
		建築設計基準については、平成18年3月改定。建築設備計画基準については、平成17年1月改定。 H16年度 1件 H17年度 1件
		[国土交通省] 平成16年3月に河川砂防技術基準(案)計画編の改訂を実施。 [国土交通省]
		道路橋の技術基準の検討。 H17年度 2件 [国土交通省]
		鉄道事業のおける「土構造物設計標準」の限界状態設計法への移行。 [国土交通省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		港湾の施設の技術上の基準の性能規定化·信頼性設計法導入の検討。 [国土交通省]
		空港土木施設設計基準の性能規定化導入の検討。 [国土交通省]
		平成16年2月に「木造建築工事標準仕様書」を各省庁等の統一基準として決定。
		[国土交通省]
		医療関係施設の基準を各省庁の統一基準とすることについて検討。 [国土交通省]
		建築設備設計基準を平成18年3月改定。 H17年度 1件 [国土交通省]
		道路構造令を改正し、高規格幹線道路における追越区間付き2車線構造の規定を導入。 [国土交通省]
		   道路構造令を改正し、都市内の渋滞対策に資する乗用車専用道路の規   定を導入。   [国土交通省]
		波浪条件など、地域特性に合わせた基準の運用。 H16年度 8件 H17年度 3件 [国土交通省]
		- 積雪寒冷地に適合した空港施設等の構造を学識経験者を含む委員会 等により検討中。
		H16年度 1件 H17年度 1件 [国土交通省]
		汎用品を可能な限り採用する設計に見直す。 H16年度 3件 H17年度 3件 [国土交通省]
		CCTV機器の構造について、一体型構造による施工。   国土交通省]
		道路駐車場の整備に際し、路床の改良を行う際に置き換え工法からセメント系改良材に変更することによって、掘削土砂及び建設発生土を軽
		減。 H16年度 1件 H17年度 1件 [国土交通省]
		インターチェンジを簡易な形式に見直す。 H17年度 10件 [国土交通省]
		「国工スプロ]   雪寒仮囲い等の通年施工化技術の開発、推進。   [国土交通省]
		施設の多目的化、複合化により効率的な整備を行う。 H16年度 1件 H17年度 1件 [国土交通省]
		建築工事における設計VE実施、成果の活用。 H16年度 8件 H17年度 14件 [国土交通省]
		設計アドバイザー制度の試行を実施。 [国土交通省]
		平成15年度に設計の総点検を実施。 [国土交通省]
		設計の総点検を実施。 H17年度 12件 [国土交通省]
		地域住民、ボランティア等の参加により、裸地化した自然公園の植生復元(緑化)を行う。 「環境省」
		「 <sup>(収)</sup>

項目	内容	平成17年度の取り組み	
(2)-【2】 汎用品の 積極的使用	資機材は、部品等について、特注品の使用をやむを得ない場合に限定する等、汎用品の使用を推進する	浴室、洗面、トイレ、間仕切等のユニット製品を使用する。 H17年度 2件 [警察庁] 金属屋根工事におけるタイトフレームの取り付け方法の見直し。 H16年度 54件 H17年度 48件	
		[防衛庁]   外・内柵の見直し。   H16年度 40件   H17年度 32件   [防衛庁]   還水槽仕様の見直し。   H16年度 22件   H17年度 21件	
		[防衛庁] 矯正建築において, 鉄格子付サッシを鉄格子とサッシに分離することにより, 汎用品サッシの使用を可能とした。 H17年度 9件 [法務省]	
		改修工事の資機材、部品等について特注品から汎用品の使用に変更。 H16年度 26件 H17年度 15件 [財務省] オーダメイドのカーテンウォールを規格品のサッシに切り替えてコスト縮	
		オーダメイトのカーテンフォールを規格品のサッシに切り替えてコスト編   減を図った。   H16年度 1件 H17年度 1件   [厚生労働省]	
		ビジターセンター展示用照明器具に汎用品を採用。 [環境省]	
		キャンプ場管理棟の外部建具に汎用品(住宅用サッシ)を採用。 H16年度 1件 H17年度 1件 [環境省]	
(2)-[3] 新技術の活 用	高品質、低コストを実現する新技術の開発と活用を促進するための環境を整備し、計画・設計	プレキャスト型枠による外部コンクリートの施工の早期化。 [内閣府] CSG試験施工による合理化施工の取り組み。 [内閣府]	
	から管理までの各段階 における新技術の活用 を推進する	事業で必要な新技術について技術開発優先順位を検討するとともに、事務所担当者と専門家で構成する委員会を設置し技術開発の推進を図る。 [内閣府]	
		長寿命型蓄電池の採用により、維持管理コストの低減を図る。 H17年度 1件 [内閣府]	
		高効率機器の採用による維持管理費の縮減。 [内閣府]	
			高効率機器(トップランナー変圧器)の採用による維持管理費の縮減。 H17年度 2件 [内閣府]
		桟橋工事において、厚い軟弱地盤と長い突出長及び重い上載荷重に よって発生する水平変位を抑制する工法としてジャケット工法を採用。 [防衛庁]	
		照明制御方式導入による使用電力量の低減化。 H16年度 157件 H17年度 84件 [防衛庁]	
		高効率変圧器の導入による電力損失の抑制。 H16年度 120件 H17年度 96件 [防衛庁]	
		女性用便所における擬音装置の採用。 H16年度 87件 H17年度 70件 [防衛庁]	
		自動水栓の活用。 H16年度 116件 H17年度 96件 [防衛庁]	
		小便器用節水装置の採用。 H16年度 127件 H17年度 90件 [防衛庁]	

項目	内容	平成17年度の取り組み
		氷蓄熱式マルチ型空気調和機の採用。 H16年度 38件 H17年度 39件 [防衛庁]
		ナトリウム外灯の採用。 H17年度 85件 [防衛庁]
		ヒートポンプ式給湯器(エコキュート)の採用。 H17年度 7件 [防衛庁]
		節水型大便器の活用。 H17年度 111件 [防衛庁]
		刑務所大門の軽量で強固な電動式を開発し、活用を促進している。17年 度は姫路少年刑務所、黒羽刑務所第2庁舎、加古川刑務所第2庁舎に 適用した。 H16年度 3件 H17年度 3件
		[法務省] 既設水路(函渠等)の内側に樹脂系の内装更生措置を施し、再利用。
		H17年度 5件 [農林水産省]
		既設水路(管路)をそのまま活用し、内側に新たにパイプを布設するパイ プインパイプ工法を採用。 H16年度 3件 H17年度 10件
		[農林水産省] 漁港におけるサンドバイパス施設の整備。 「農林水産谷」
		[農林水産省] 農業農村整備事業に関する新たな技術開発5ヶ年計画を策定し、計画に 基づき効率的に技術開発を促進。 [農林水産省]
		平成16年3月20日付けでJIS A5371(プレキャスト無筋コンクリート製品)外2件を改正済。 [経済産業省]
		新技術活用支援施策として、暫定積算資料、特記仕様書記載例、施工管理基準等を整備し、積算担当者に配布する。 H16年度 117件 H17年度 125件
		[国土交通省] 砂防えん堤等においてソイルセメント工法を実施中。 H17年度 21件 [国土交通省]
		国工文地目  新技術の選定支援及び積算基準等の整備。   H17年度 1件   [国土交通省
		「公共工事における技術活用システム」を運用し、直轄工事において、延 べ2,630件(北海道223件)の工事で新技術を活用。 H17年度 2853件
		[国土交通省] 空港整備事業において、技術活用システムを運用した新技術を活用。 H17年度 2件 [国土交通省]
		[国工父週旬] 施工環境改善提案により、新技術や施工現場での優良な創意工夫を普 及させるべく、これらの普及の阻害要因となっている基準類等の緩和を 働きかける。
		H17年度 32件 [国土交通省] 新技術工法選定支援システムとして、技術の選定が困難な8工種につい
		て現場条件に適した新技術を選定できるシステムを開発し、発注担当者を支援する。 H17年度 7件
		[国土交通省] ものづくり日本大賞の創設(国土交通省は「産業・社会を支えるものづくり」分野(建設業に係るものに限る)について参加し、2件で受賞。 H17年度 2件
		[国土交通省]

項	目	内	容	平成17年度の取り組み
				施策現場ニーズ、行政ニーズから決定した技術テーマを10テーマ公表 し、技術を公募。 平成17年度 10件
				[国土交通省]   官庁施設の運用段階における省エネルギー対策を推進するため、「地球温暖化対策に寄与するための官庁施設の利用の手引き」を作成し、各省各庁に通知。   [国土交通省]
				分別解体の促進などによる最終処分低減の検討。 H16年度 42件 H17年度 30件 [国土交通省]
				前年度までに確認した制御方式について、更なる実証試験を行い、現場 適合性の確認を行った。 H16年度 1件 H17年度 3件 [国土交通省]
				河川用ポンプ設備について、維持管理の高度化及び効率化を目途とし、点検整備の内容・頻度等についての最適化の検討並びに設備の状態を客観的に把握し、整備・更新計画の立案検討を行った。 H16年度 4件 H17年度 4件 [国土交通省]
				自然エネルギを利用した消融雪システムの開発。 ・自然エネルギを熱源、動力源に利用する融雪システムを開発し、道路 融雪を行う。 H17年度 5件 [国土交通省]
				都市公園事業における耐久性の高い材料や機械等の採用。 H16年度 10件 H17年度 5件 [国土交通省]
				長寿命化及びコスト縮減を目的に受変電設備及び発電設備の長寿命・ 延命対策技術の動向、実態調査し「電気通信施設劣化診断手法」を検 討。 H17年度 1件 [国土交通省]
				道路構造物の長寿命化の検討(劣化予測技術、補修・補強技術等の研究開発の実施)。 H17年度 20件 [国土交通省]
				公営・都市機構住宅においてSI住宅の建設を実施。 都市機構の賃貸住宅(新規建設)については、原則すべての超高層住 棟及び東京23区内の中高層住棟にSI住宅を導入。 H16年度 1588戸 H17年度 1375戸 [国土交通省]
				ライフサイクルマネジメントの確立に向けた技術の開発。(ライフサイクル評価に基づく施設整備・補修技術を検討するWGの開催。) [国土交通省]
				塩害地域での道路構造物の長寿命化の検討。 H16年度 3件 H17年度 4件 [国土交通省]
				道路照明柱探傷装置を道路維持管理の点検業務に導入。トンネル打音点検車については、用途・施工箇所の拡大について検討。 H17年度 2件 [国土交通省]
				国工文地目    コンクリート及び綱構造物の非破壊検査技術の開発。   H17年度 1件   [国土交通省]
				- 空港土木施設のLCM技術の開発に関する検討。 [国土交通省]
				空港アスファルト舗装の層間剥離探査技術の開発に関する検討。 [国土交通省]  - 白然の周の道路に、東力等のエネルギーが不要なロードレーラング
				自然公園の道路に、電力等のエネルギーが不要なロードヒーティング (凍結防止パネル)を採用。 [環境省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		自然公園等の管理事務所に、消費電力が少な〈長寿命のLED(高輝度 発光ダイオード)照明器具を採用。 [環境省]
(2)-【4】 資源循環の 促進	循環型社会の構築と地球温暖化防止等に向けて、資源の循環利用による効率的整備を推進	用いることにより、砂利として再利用を実施。 H17年度 3件
	するため、現場発生材の再資源化、間伐材の	間伐材等の木材の積極的利用を促進。
	積極的な活用を図るとともに、地域に賦存する バイオマス等の循環利	
	用を促進する	伐採樹木の冉利用。 H16年度 1件 H17年度 8件 [防衛庁]
		潜熱回収型ガス給湯器の採用。 H17年度 3件 [防衛庁]
		新営工事現場において,解体建物のコンクリートガラを再生砕石に加工して,新築工事のGL調整に使用。 「法務省」
		施設新営工事に伴う解体建物のコンクリートガラの再資源化の実施。 H16年度 23件 H17年度 10件 [法務省]
		- 改修工事等において現場発生材又は既設器具を再利用。 H16年度 33件 H17年度 20件 [財務省]
		解体工事に伴う地下部門の埋め戻しに建物解体で発生したコンクリート 塊を使用して再資源化を図った。 [厚生労働省]
		既設建物の改修工事による再利用。 [厚生労働省]
		既設建物解体で発生するコンクリートガラの舗装路床に使用する再資源化。 「厚生労働省」
		仮設診療棟の増設照明器具を既製品の移設に再利用。 H17年度 1件 [厚生労働省]
		水産系副産物の再生利用の推進。 [農林水産省]
		間伐材を活用した水産基盤整備等。 [農林水産省]
		資源リサイクル畜産環境整備事業(減容化を図る施設を家畜排せつ処理施設に位置づけ)は平成15年度に拡充済。 [農林水産省]
		畜産基盤再編総合整備事業(間伐材の敷料等への加工処理施設を補助対象に追加)は平成15年度に拡充済。 [農林水産省]
		伐採排木材をチップ化し、農地作物又は法面植生の育成基盤材として 再利用。
		H16年度 13件 H17年度 16件 [農林水産省] 旧施設等で発生するコンクリート塊を現場内で再生処理し、式砂利等と
		日旭設寺で発生するコンケケード塊を現場内で再生処理の、民砂利寺でして再利用。 日16年度 44件 H17年度 124件 [農林水産省]
		現場で発生する建設発生土にセメント系固化材を加え再利用。 H16年度 11件 H17年度 27件 [農林水産省]
		木柵・丸太土留等の道路関係施設、法面保護施設等に間伐材を利用。 H16年度 5件 H17年度 124件 [農林水産省]

項目	目 内容	平成17年度の取り組み
(2)-【5】 管理の見直し	(5) 社会資本整備の進捗と	材料製造過程においてエネルギー消費の少ない地域材の木製構造物への積極的な活用。 H16年度 45件 H17年度 505件 [農林水産省]  (戊根等の林地還元。 H16年度 6件 H17年度 4件 [農林水産省]  土木及び建築に用いるコンクリート用再生骨材のJIS化に向けた調査研究を平成14~16年度まで実施し、平成16年3月20日付けでJIS A5021 (コンクリート用再生骨材H)を、平成17年3月25日付けでJIS A5023 (再生骨材Lを用いたコンクリート)を制定済。 平成18年度に、再生骨材Mクラスを制定予定。 [経済産業省]  建築解体木材のリサイクルを促進するため、解体木材を利用した木質ボードの製造や木材液化技術等のための技術開発の推進を行い、平成16年度にて事業を終了した。 [経済産業省]  バイオマスの有効利用を促進するため、バイオマスエネルギーの発電等設備を導入する地方公共団体を支援。 H16年度 2件 H17年度 5件 [経済産業省]  自然公園等の歩道等に間伐材を積極的に活用する。 H16年度 2件 H17年度 1件 [環境省]  企業によるVSP参加。 [内閣府]  工事施工中からのCCTV設置による、安全管理、施工体制、危機管理を強化。企業によるVSP参加。 H16年度 1件 H17年度 2件 [内閣府]  ITを活用した管理支援システムの導入による施設管理の効率化。 H16年度 2件 H17年度 1件

項目	内容	平成17年度の取り組み
		高効率照明における照明制御の採用。 H16年度 1件 H17年度 3件 [内閣府] 放流設備と管理制御装置の光ケーブルを用い、機測伝送装置を不要と
		する。 H17年度 1件 [内閣府] 地元との連携により、ダムの有効利用を図る。
		H14に策定された水源地域ビジョンの施策とH17から運航した自然観察船との提携により、ダム来訪者数を増加させる。 H17年度 1件 [内閣府]
		幅広植栽帯をセットバックする事で交通渋滞を緩和、維持管理費の縮減を図る。 H17年度 4件 [内閣府] 矯正施設の収容増対策として、収容室棟は新築とし、サービス部門、処
		場正施設の収容増対束として、収容至保は新築とし、リービス部门、処 遇部門の建物は既存建物の増築、模様替え等で対応し有効活用した。 H16年度 15件 H17年度 5件 [法務省] 海外建築大型工事において既存ストックの有効活用を推進する。
		H16年度 3件 H17年度 2件 [外務省] 模様替え等により既存施設を有効活用した。
		H16年度 8件 H17年度 18件 [財務省] 施設の機能診断に基づき、長寿命化のための予防保全対策を実施。 H16年度 17件 H17年度 26件
		[農林水産省] 農業用水路の改修に表面処理工法を採用。 H16年度 6件 H17年度 3件 [農林水産省]
		ライフサイクルコストを考慮した森林施業の推進。 [農林水産省]
		庁舎内のエネルギー利用設備について、事業者の工夫を通じた設置コストやメンテナンスコストの低下等の効果を有するESCO事業を促進するため、国の施設では初めて経済産業省総合庁舎において平成16年度からモデル的に実施するとともに、地方公共団体がESCO事業を導入する際の支援を実施。 H16年度 16件 H17年度 10件 [経済産業省]
		ボランティアとの協力による園内管理の推進。 H17年度 2件 [国土交通省]
		地域住民やボランティアの参加による維持管理の推進。 H16年度 13件 H17年度 5件 [国土交通省] サービス目標等を含む道路管理計画の策定や実施・計画の評価を行う
		市民参画型の道路管理手法(道路パフォーマンスマネジメント)の導入。 H17年度 83件 [国土交通省]
		地元住民等の協力による、港湾・海岸施設の清掃活動を推進。 H16年度 36件 H17年度 51件 [国土交通省] 空港ターミナル地区のモニメント用地・樹木等の空港関係者との共同管
		理の推進。 [国土交通省] 冬期の歩道管理について地域住民等参加型の試みとして、歩道路面へ の滑り止め材散布・歩道除雪の実施。
		H16年度 31件 H17年度 37件 [国土交通省] 官庁施設の保全業務支援システムの運営。
		目庁施設の保主業務支援システムの連昌。 [国土交通省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		機械設備における電子納品の実施。 H16年度_2件 H17年度 568件
		国土交通省]   河川用ポンプ設備・水門設備等について、遠隔操作・制御並びに遠方監
		視技術を導入した。 H16年度 40件 H17年度 18件
		[国土交通省] 『Tを活用した施設管理によるコスト縮減。
		[国土交通省]
		CCTVを活用した、常時及び災害時の監視。 H17年度 58件
		[国土交通省]
		CCTVを活用した、常時及び災害時の状況把握。 H16年度 8件 H17年度 19件 [国土交通省]
		光ファイバケーブルの線路状況監視(断線や伝送損失のリアルタイム監視)及び線路管理(接続点等のデータベース管理)を行うためのシステム
		を構築。 H16年度 1件 H17年度 1件 [国土交通省]
		光ファイバーを活用した施設の遠隔操作、監視。 H17年度 36件 [国土交通省]
		- 光ファイバーを活用した施設の遠隔操作、状況把握。 H16年度 8件 H17年度 18件
		[国土交通省] 港湾管理者に対して港湾 E D I システムの導入の推進及び状況把握。
		H16年度 87件 H17年度 92港 [国土交通省]
		集約官署からの航空灯火·電気施設の遠隔監視制御を推進する。 [国土交通省]
		官庁施設の保全業務委託水準の見直し。 [国土交通省]
		河川の地域特性に応じた除草回数の見直し。 H16年度 9件 H17年度 31件 [国土交通省]
		- 空港施設の維持管理回数等基準の見直しに係る検討をWGで実施。 [国土交通省]
		航空保安無線施設の更新寿命の延伸。 H17年度 1件 [国土交通省]
		「電気通信設備劣化診断要領(案)(電力設備編)」を制定し、平成18年 度事業より適用。
		[国土交通省] 道路管理におけるアセットマネジメントシステムの構築、運用。 H17年度 56件
		[国土交通省] 平成16年度に報告書をとりまとめたので、各鉄道事業者への情報共有
		を図る。 [国土交通省]
		港湾施設の維持・更新におけるアセットマネジメントシステム導入の検
		[国土交通省] 団地建替工事等において、既存植栽の利活用の実施。
		H16年度 約7000本 H17年度 約8500本 [国土交通省]
		防災時に使用する移動式発電装置の有効活用を図る。 H17年度_8件
		[国土交通省] グリーン庁舎化によるLCCの縮減。
		H16年度 38件 H17年度 35件 [国土交通省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
(3) <b>調達の最</b> (3)-【1】	<b>変化</b>   民間の技術力が一層	分任公募において手続き期間を極力短縮。
入札・契約の	発揮されるように、企業	[内閣府]
見直し	の技術力を適正に評価 するとともに、技術提案	総合評価落札方式を試行実施した。 H16年度 6件 H17年度 26件
	を重視する調達方式を 導入する。また、適正な	[内閣府]
	発注ロット設定のため	業務において簡易公募型の適用金額を引き下げ、過去の業務成績を反映した業者選定の実施。
	の環境の整備、工事の 平準化を推進するとと	H16年度 31件 H17年度 33件 [内閣府]
	もに電子調達を推進する。さらに、PFI等民間	公共工事適正化推進協議会を開催、「公共工事の品質確保の促進に関
	資金・能力を活用する	する法律」施行を受け、公共工事の品質確保の促進に関する具体的施 策の策定及び実施に関することについて意見交換を行った。
	社会資本整備・管理手 法を導入し、推進する	H17年度 2件
		[内閣府] 出来高部分払方式を試行実施した。
		[内閣府]
		一般競争入札において、平成12年度以降に完成した工事で工事成績が 65点未満の場合は、施工実績及び経験について認めないこととした。
		H16年度 3件 H17年度 16件 [内閣府]
		公募型及び工事希望型指名競争入札において、平成12年度以降に完
		成した工事で工事成績が65点未満の場合は、施工実績及び経験について認めないこととした。
		H17年度 85件 [内閣府]
		式を予定価格が2.5億円以上の工事は全て、一般競争入札方式として実施した。
		H17年度 3件
		[内閣府] PFIを導入することが適当である事業については、PFI事業として実施し
		経費の節減を図る。 [警察庁]
		L=デハ]   民間資金·能力を活用する社会資本整備·管理手法の導入。(PFI手法
		の導入) [防衛庁]
		技術提案を取り入れた契約後VEを実施。
		[防衛庁] PFI手法による刑務所新設。
		[法務省]
		国庫債務負担行為を活用し工事の平準化の実施。 H16年度 13件 H17年度 10件
		[法務省]
		工事成績データーベースを整備し,業者選定に活用。 H16年度 15件 H17年度 38件
		[法務省]
		電子入札の導入について,逐次拡大予定。 H16年度 2件 H17年度 2件
		[法務省] 在外公館施設についてPFI等民間資金・能力を活用する施設整備及び
		管理の手法の導入を推進する。
		H16年度 1件 H17年度 1件 [外務省]
		海外建築大型工事に関し、施工業者の選定にあたり、特に先進地域に
		おいては資力、信用、技術力のある現地系建設業者も対象とし、人件費等の削減に努める。
		H16年度 9件 H17年度 10件 [外務省]
		- 公務員宿舎設置工事において、PFI方式を採用。
		H16年度 2件 H17年度 2件   [財務省]

項	目	内	容	平成17年度の取り組み
				電子入札を地方支分部局等へ拡大。 [財務省]
				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				H16年度 2件 H17年度 2件 [財務省]
				事業規模に即した適正な予算の配分。 [文部科学省]
				入札参加条件における工事成績の活用。 [文部科学省]
				工事成績評定のデータベースの整備。 [文部科学省]
				PFI事業における技術提案の重視。
				H16年度 4件 H17年度 5件 [文部科学省]
				公募型指名競争入札の実施。 H16年度 26件 H17年度 83件
				[文部科学省]
				工事希望型指名競争入札の実施。 H16年度 2件 H17年度 3件
				[文部科学省] PF!の活用、新たなPF!事業について検討。
				・「国立大学附属病院等におけるPFI推進のための調査」報告書を送付。 「文部科学省]
				PFIによる職員宿舎の調達。
				[厚生労働省] VE提案型設計施工入札の試行。
				[厚生労働省]
				漁港漁場関係工事共通仕様書は平成15年12月に制定済。 [農林水産省]
				水産基盤整備事業における施工環境監理者の配置。 [農林水産省]
				請負者の技術力を重視した業務及び工事の成績評定要領は平成15年4 月に制定済。 [農林水産省]
				業務契約においてプロポーザル方式を拡大。
				H16年度 102件 H17年度 215件 [農林水産省]
				PF:法を活用した整備を推進するため、農業集落排水資源循環統合補助事業、資源リサイクル畜産環境整備事業は平成15年度に拡充済。 [農林水産省]
				工事、業務の入札に電子入札を導入。 H16年度 1870件 H17年度 2889件
				[農林水産省] 総合評価落札方式工事を拡大。
				H16年度 14件
				民間の技術提案の機会を拡大する入札後契約前VE方式を試行。 H16年度 1件 H17年度 3件
				[農林水産省]
				緑資源機構において、技術提案を受けながら、施工方法等について協議を行い、合意に至った内容で契約する方式(技術提案付価格合意方式)を試行。
				H16年度 2件 H17年度 1件
				[農林水産省]   工事成績評定データベースを整備し、企業の評価に過去の工事成績を   適切に反映させる基準を策定。
				[農林水産省]
				PFI方式の導入を推進するため、セミナー等の開催を行った。平成17年度は7箇所で開催。(仙台、名古屋、大阪、広島、徳島、福岡、沖縄) H16年度 3件 H17年度 7件
				[経済産業省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		工業用水道事業におけるPFI導入を検討している事業者について、ガイドラインに基づき現実に即した制度運用等を図るため、適宜フォローを行った。 [経済産業省]
		平成17年度補正予算において、いわゆるゼロ国債2,860億円を計上。 [国土交通省]
		平成16年度補正予算成立時において必要に応じ一般競争入札、公募型 指名競争入札、工事希望型指名競争入札において手続き期間の短縮 が可能である旨通知。 [国土交通省]
		民間提案内容の技術審査を重視して入札参加者を選定する入札方式を 採用。 [国土交通省]
		公共工事の品質確保とコスト縮減を図るための新たな手法である入札後交渉方式については、水資源機構において技術提案付き価格合意方式(平成16年2月~)などによって活用を開始。 [国土交通省]
		総合評価方式について、平成16年度においては総発注金額の2割以上で実施。 H17年度 117件
		[国土交通省] 設計施工一括発注方式等の試行を拡大。 H16年度 1件 H17年度 2件 [国土交通省]
		「公共工事の品質確保の促進に関する法律」に基づ〈基本方針の決定に伴い、ガイドラインを作成し総合評価落札方式の活用を推進する。 [国土交通省]
		事例集(改訂第2週案)およびパンフレット、活用ガイドを作成し、地方公共団体への周知を図ったほか、事例集の改訂作業を進めている。 [国土交通省]
		本方式をよりわかりやすく解説した、「総合評価落札方式活用ガイド」および「パンフレット」を作成し、HP上で配布。 [国土交通省]
		国土交通省直轄工事の一般競争入札、公募型指名競争入札、工事希望型指名競争入札について、工事成績が一定の業者について競争参加資格を認めない措置を導入。(一般競争入札は平成16年6月、それ以外は平成16年12月) [国土交通省]
		「詳細条件審査型一般競争入札」の一部において、良い工事成績を残した企業が参加できる入札を引き続き試行。 [国土交通省]
		全国の直轄工事成績に関する統合データベースを構築し、運用を年度 内に開始。 [国土交通省]
		公募型の技術審査において過去2年間における全工種の評定(平均)点の加点を実施。 H17年度 1144件 [国土交通省]
		地方公共団体に対して実態調査を実施。 [国土交通省]
		全ての道路工事業務を対象に電子入札を実施。 [国土交通省]
		PFI事業契約を締結。 H16年度 2件 H17年度 2件 [国土交通省]
		平成18年3月に「国土交通省所管事業へのPFI活用参考書」を公表。 H16年度 9件 H17年度 1件 [国土交通省]
		羽田再拡張事業(国際線地区)の整備等について、事業者の選定等の 手続きを行った。また、航空保安大学校本校移転整備等事業について、 PFI方式により平成18年3月契約。 [国土交通省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		平成15年度に発注済みの出来高部分払試行工事について試行を継続実施。 平成17年度末迄に完成した工事112件を対象にフォローアップを実施。 H16年度 31件 H17年度 112件 [国土交通省] 公共工事の品質確保を図るため、価格及び品質を総合的に評価する「総合評価落札方式」の導入に向けての検討。 H17年度 1件 [環境省]
(3)-[2] 単価等の積 算の見直し	積算価格の説明性・市場性の向上を図り、積算業務の省力化等を推進するとともに、新たな入札契約方式への対応等を図ることを目的とし、現行の積算手法等を見直す	市場単価の導入を推進。 H16年度 7丁種 H17年度 8丁種
		海外建築大型工事において現地特性をより適正に反映するため、現地の積算事務所等を積極的に活用し、積算価格の市場性の向上を図る。 H16年度 3件 H17年度 4件 [外務省]
		各種工事の積算において市場単価方式を実施。 H16年度 264件 H17年度 225件 [財務省] 予定価格の積算に関し、落札業者から落札金額に係る工事内訳書を徴集・分析することで、実勢に応じた価格の把握に努める。 H16年度 605件 H17年度 597件 [財務省]
		衛生器具類の備付費を公表されている市場単価とした。 [厚生労働省] ユニットプライス型積算方式への転換に向けた検討のため、管水路工事 の一部について、単価データの収集を開始。
		[農林水産省] インターネットを利用した主要資材価格の見積徴収方式について試行を 検討。 [農林水産省]
		平成16年12月より、新設の舗装工事の一部において、試行を開始。ユニットプライス型積算方式の一部工種(築堤・護岸工、道路改良工)のH17年度下半期に試行実施。H17年度 舗装工40件、築堤・護岸工4件、道路改良工2件 [国土交通省]
		港湾事業において 上半期 ユニットプライス型積算方式の試行に 向けた単価収集。 下半期 試行に向けた分析・検討。
		地方整備局等説明等。 ユニットプライス積算方式の試行工事実施。 H17年度 6件 [国土交通省]
		平成16年度の検討を踏まえ、比較的工種の少ない改修工事等の請負代金内訳明細書の試行収集・分析を実施。 [国土交通省] 業務委託により「建築積算高度化システム再構築調査研究会」を設置。
		ユニット(大括り化)、プライスと官積算との比較等の検討を行うため平成 16年度下半期の直轄営繕工事において,請負代金内訳明細書の試行収 集・分析を実施。 (北海道局に於いては収集まで実施。) H17年度 6件 [国土交通省]
		[国工文通音] ユニットプライス型積算方式を試行する。 H17年度 1件 [国土交通省]

項目	内容	平成17年度の取り組み
		平成15年度に引き続き、鉄筋挿入工について試行調査を実施。 平成16年10月より、グルービング工について試行調査を実施。 H17年度 2工種 [国土交通省]
		平成17年度に2工種2分類(内装床、絶縁電線)の本施行、1工種1分類 の試行を実施。市場単価方式導入のための各調査要領等を整備。 [国土交通省]
		インターネット等を活用し、超大口資材価格の見積を公募する部分について平成16年11月から試行を実施。 平成16年度 6件 H17年度 10件 「国土交通省」
		直轄営繕工事の積算においてIT(電子メールによる見積徴収)を活用した見積徴収の試行を継続実施。HP利用による見積徴集のためのイメージ画面について検討。 [国土交通省]
		建物の建築部材の見直し。 H17年度 1件 [国土交通省]
		資材単価の決定方法に関し検討を実施し、これまで以上に実勢価格を 積算に反映するため、見積りの適用範囲、見積りの方法についてルー ルの明確化を実施。(ユニットプライスの補見) H17年度 4件 [国土交通省]
		大規模な官庁施設の整備事業について、スケールメリットが期待できる 資機材の価格調査を実施し、工事価格に反映。 H16年度 2件 H17年度 3件 [国土交通省]
		労務費調査の精度向上のため、調査方法の改善を実施。 H17年度 1件 [国土交通省]
		積算業務において、一部の工種に市場単価を導入。 H17年度 1件 [環境省]