

第5回インフラメンテナンス大賞

応募要領

令和3年5月

1 インフラメンテナンス大賞の趣旨

国民生活やあらゆる社会経済活動は、道路・鉄道・港湾・空港・電力・ガス等の産業基盤や上下水道・公園・学校等の生活基盤、治山治水といった国土保全のための基盤、その他の国土、都市や農山漁村を形成するインフラによって支えられています。

これらのインフラの老朽化が今後も進行していく中で、インフラによってもたらされる我が国の活力や生活、環境、景観、安全・安心の機能を維持していくためには、インフラのメンテナンスに国全体で取り組む必要があります。

この表彰は、インフラが直面する老朽化やその対策に必要となる担い手不足の問題に対応して、インフラメンテナンスの現場における工夫やメンテナンスを支える活動、インフラメンテナンスの効果的・効率的な実施を実現した研究・技術開発の優れた成果を収めた取組の関係者を顕彰することで、我が国のインフラの機能の維持を目指すものです。

2 表彰の対象

以下のア～ウの3つの部門において、日本国内のインフラメンテナンスに係る優れた効果・実績を挙げた取組や技術開発を行った者を表彰します。

ア メンテナンス実施現場における工夫部門

施設管理者が管理するインフラについて、当該施設管理者自ら又は委任、委託等を受けた企業、団体等が行うメンテナンス活動における工夫（ウに該当するものを除く）

イ メンテナンスを支える活動部門

アの取組以外で、市民活動や人材育成等のインフラ機能の維持に貢献するために行う活動（ウに該当するものを除く）

ウ 技術開発部門

調査・計測手法、計画・設計手法、施工技術、施工システム、維持管理手法（点検・診断技術、モニタリング技術を含む）、材料・製品、機械、維持管理データ管理におけるインフラメンテナンスを効果的・効率的に改善する研究・技術開発

※本表彰でいう「インフラ」とは、別表に掲げるものをいいます。

※本表彰でいう「メンテナンス」とは、インフラの点検、診断、措置（維持、補修、修繕、改良、補強）、災害発生の防止等の維持管理、運用管理、更新及び撤去を戦略的（合理的、体系的、規則的又は継続的）に実施する行為のことをいい、被災後の復旧のみや、料金徴収のみの業務は含まれません。

3 応募条件

- (1) 応募する取組や技術開発を行った者が自ら応募してください。また、大賞事務局との連絡窓口となる連絡担当者を定めてください。
- (2) 活動グループ（個人、施設管理者、企業、団体等から構成されるグループ）は同一の企業、事業所、部署等に所属している必要はありません。応募者は7名以内とし、その内1名を応募者を代表する者として定めてください。
- (3) 応募する取組や技術開発は、別表に記載する分野の実績を有することを条件とします。実績の時期は問いませんが、過去数年に実績が無い場合は「継続性」や「メンテナンス分野における社会への波及効果、影響」の評価に影響する場合があります。
- (4) 応募する取組や技術開発が、別表に示す分野の複数にまたがる場合は、最大3分野（主分野1つ、副分野2つ）まで応募することができます。
- (5) 同一の応募者が複数の取組や技術開発に応募することは可能です。
- (6) 過去に本賞に応募した取組や技術開発についても、前回の応募時のものと比べて新たな内容又は付加的な事由が存在する場合（取組継続期間の延長も含む）には、前回の応募時の内容を含めて再応募することができます。

4 受賞に必要な資格

- (1) 受賞者及び受賞者が属する企業・団体等の国籍は問いません。
- (2) 既に国家栄典（叙勲、褒章）を受けている方は受賞対象とはなりません。ただし、政府機関（府省庁等）又はその他の機関（地方公共団体、業界団体等）による表彰制度の受賞者は対象となります。

- (3) 受賞者の著しい偏りを防ぎ、幅広く受賞機会を確保する観点から、同一の代表者が複数の賞を受賞をすることはできません。また、国家公務員のみで構成される場合は、受賞対象となりません。
- (4) 受賞した応募内容を開示することについて問題が無いことを条件とします。
- (5) 応募内容については、他の特許等を侵害していないこと、又は係争中でないことを条件とします。
- (6) 禁固刑以上の刑歴を有する場合及び社会通念上不適切と思われる場合は受賞対象から除外します。

5 審査及び表彰

有識者で構成される選考委員会を設置し、選考委員会での審査を経て、受賞者の選考を行います。審査・選考にあたっては、取組や技術開発の開始時点又は現時点までにおける次の評価項目とその評価の視点に基づき、総合的に審査します。ただし、大臣賞は主分野としての応募案件から、特別賞及び優秀賞は主分野又は副分野としての応募案件から選考します。

(評価項目)

① 着眼点

新規性・革新性・独創性

② 取組姿勢

積極性・継続性

③ 効果※

生産性・効率性（業務効率、性能・品質、安全性、コスト縮減等）

地域貢献度（インフラ荒廃の防止、地域特性の活用、地域発展や地域コミュニティ維持への貢献等）

④ 外部効果

メンテナンス分野における社会への波及効果、影響（異分野参入、メンテナンス産業の活性化、担い手育成、理念普及、先導的役割、学術・技術の向上、メンテナンス分野における広い普及、幅広い応用）

※評価項目③については、応募内容に応じて、評価項目「生産性・効率性」、「地

域貢献度」のいずれかを応募者が選択の上、応募していただきます。

なお、受賞案件の数は以下のとおりです。

総務大臣賞、文部科学大臣賞、厚生労働大臣賞、農林水産大臣賞、経済産業大臣賞、国土交通大臣賞、防衛大臣賞：原則各省別の部門ごとに1件（計21）件、及び全部門から情報通信技術の優れた活用に関する総務大臣賞1件、計22件以内

特別賞：大臣賞に準ずるものとして特に表彰すべき取組・技術開発がある場合に原則7件以内。

優秀賞：特別賞と合わせて最大28件程度。

6 応募方法

(1) 応募書類等

応募にあたっては、所定の応募書類を作成していただく必要があります。

様式—1（取組概要）

様式—2（取組詳細（共通））

様式—3（取組詳細（その他））

様式—4（詳細（技術開発））※技術開発部門に応募する場合のみ

様式—5（再応募関係資料）※過去に応募した取組が含まれる場合のみ

(2) 応募書類等の提出

【WEB フォームよりエントリー】

WEB フォーム上にて応募者情報の登録及び応募書類のアップロードをお願いします。

以下のホームページよりログインの上、作成した応募書類をフォーム上にてアップロードしてください。

ホームページ：<https://www.im5-award-form.jp>

(3) その他

ア 応募に際して手数料等はありません。

イ 提出された書類に不備がある場合、審査対象から除外する場合があります

のでご注意ください。特に、社外秘等のいかなる理由であっても、記載を求める項目・内容について記載の無い場合は書類に不備があるとみなされる場合があります。

ウ 応募者が応募を行ったことにより被った損失・損害については責任を負いかねます。

エ 応募書類は日本語で記載してください。

オ 受賞候補者の審査にあたって、書類内容の確認、追加資料の提出のお願いなど、事務局から応募者に対して連絡をさせていただくことがあります。

カ 応募書類に記載する文書、図表、写真、イラストなどは著作権等に留意し、使用許可が発生する場合は、応募者の責任において必ず許可を得てください（他者の著作物を引用する場合は出所を明示してください）。

キ 受賞者発表前の候補者に関するお問い合わせや審査状況に関するお問い合わせには一切お答えできませんのでご了承ください。

7 応募期間

2021年3月15日（月）から2021年6月18日（金）までとなります。

※応募期間中にWEBフォームでの提出を完了。

8 受賞者の発表・表彰式

(1) 受賞者の発表

受賞者の発表は2021年秋頃を予定しています。受賞者及び受賞内容については、連絡担当者あてに通知します。

(2) 表彰方法

受賞者に対して表彰式を行います。受賞者に対しては、表彰状及び楯の授与（表彰状：受賞者に1枚（複数の企業、事業所、部署等から成る場合は連名で共同応募者毎に1枚）及び受賞者の構成員全員に1枚ずつ（原則、個人名宛）、楯：取組や技術開発に対して1つ（複数の企業、事業所、部署等から成る場合は連名で共同応募者毎に1つ）を行います。表彰式等の詳細については追って公表します。

なお、表彰後に禁固刑以上の刑に処された場合及び社会通念上不適切と判断される状況が明らかとなった場合は、受賞を取り消し、表彰状等は返納することとします。

(3) 受賞後の広報・PR等

受賞者の方には、受賞後の広報・PR活動、各種イベント等へのご協力をお願いすることがありますので、ご了承ください。

【お問い合わせ先】

国土交通省 総合政策局公共事業企画調整課 インフラメンテナンス大賞担当

E-Mail : hqt-taisho@gxb.mlit.go.jp

※原則、上記 E-mail にてお問い合わせください。

これにより難しい場合は、下記電話又はFAXにてお問い合わせください。

(TEL) 03-5253-8912

(FAX) 03-5253-1551

受付期間：2021年3月15日(月)から2021年6月18日(金)

(土・日・休日を除く平日の9:30~17:00 までとします。ただし12:00~13:00は除きます。)

分野	対象施設	担当省庁
道路	道路施設(橋梁、トンネル、大型の構造物(横断歩道橋、門型標識、シェッド等)等)	国土交通省
河川・ダム・砂防・海岸	河川(ダム・堰・水門・堤防等)、砂防関係施設、海岸保全施設(水管理・国土保全局所管)	
下水道	下水道施設	
港湾・海岸	港湾の施設(水域施設、外郭施設、係留施設、臨港交通施設、荷さばき施設、旅客乗降用固定施設、保管施設、船舶役務用施設、廃棄物埋立護岸、海浜、緑地、広場、移動式旅客乗降用施設)、海岸保全施設(港湾局所管)	
空港	空港土木施設(滑走路、着陸帯、誘導路、エプロン、排水施設、共同溝、地下道、橋梁、場周・保安道路、のり面、擁壁、護岸、道路・駐車場等)	
	航空保安施設	
	空港機能施設(航空旅客の取扱施設)	
鉄道	鉄道(線路、停車場、電気設備、運転保安設備)	
	軌道(軌道、線路建造物、電力設備、保安設備、通信設備)	
	索道(索道線路等、停留場、原動設備、握索装置等、保安設備)	
自動車道	橋、トンネル、大型の構造物(門型標識等)(道路運送法第2条第8項に規定された自動車道のみに関するもの) (参考)自動車道の例: 白糸ハイランドウェイ、南富士エバーグリーンライン 等	
航路標識	航路標識(灯台、灯標、立標、浮標、無線方位信号所等)	
公園	都市公園等(都市公園、特定地区公園(カントリーパーク))	
住宅	公営住宅	
	公社賃貸住宅	
	UR賃貸住宅	
官公庁施設	官公庁施設のうち庁舎	
情報通信関係施設	電気通信事業者及び放送事業者が役務の提供のために所有する施設及び設備	総務省
郵便局施設	郵便局の施設及び設備	
文教施設等	公立学校施設(専修学校・各種学校含む。)、私立学校施設(専修学校・各種学校含む。)、国立大学法人施設(専修学校含む。)、大学共同利用機関法人、国立高等専門学校機構、地方公共団体が設置する公立社会教育施設(公民館、図書館、博物館、青少年教育施設、女性教育施設、体育施設、劇場、音楽堂等、生涯学習センター)等全般、国立特別支援教育総合研究所、国立青少年教育振興機構、国立女性教育会館、国立科学博物館、国立美術館、国立文化財機構、教員研修センター、科学技術振興機構(日本科学未来館)、日本スポーツ振興センター、日本芸術文化振興会、日本学生支援機構	文部科学省

(別表)

分野	対象施設	担当省庁
水道	水道施設(管路施設、浄水施設等)	厚生労働省
医療	病院(独立行政法人国立病院機構、国立高度専門医療研究センター、独立行政法人労働者健康安全機構及び独立行政法人地域医療機能推進機構が開設する施設、公的医療機関)	
福祉	社会福祉施設等(独立行政法人国立重度知的障害者総合施設のぞみの園及び都道府県・市町村等が設置する公立の入所・通所施設(保護施設、老人福祉施設、障害者支援施設、婦人保護施設、児童福祉施設、母子・父子福祉施設等))	
雇用	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構が設置する施設(職業能力開発短期大学校、職業能力開発大学校、職業能力開発促進センター、職業能力開発総合大学校、障害者職業総合センター、地域障害者職業センター)※借受施設を除く	
年金	年金事務所	
農業農村	農業水利施設(ダム、頭首工、水路、用排水機場、ため池等)、農道、農業集落排水施設、地すべり防止施設、海岸保全施設等	農林水産省
林野	治山施設(保安施設事業に係る施設、地すべり防止施設等)、林道(橋梁、トンネル等)、海岸防災林、保健保安林等	
水産基盤等	漁港施設(外郭施設、係留施設、水域施設、輸送施設等)、漁場の施設、漁業集落環境施設、海岸保全施設等	
電力	発電、変電、送電、配電及び受電に係る電気設備(原子力に係るものを除く)	経済産業省
ガス	ガス工作物、高圧ガス関連施設、石油コンビナート関連施設	
自衛隊施設	防衛省が管理する施設	防衛省

第5回インフラメンテナンス大賞 応募書類等作成要領

■WEB フォームでの応募者情報の入力について

〈エントリー新規登録画面での入力項目〉

- ・ 【窓口担当者氏名】【窓口担当者企業団体等名】【窓口担当者住所】【窓口担当者電話番号】【窓口担当者メールアドレス】欄には、応募にあたっての事務窓口・連絡担当の方1名（応募者以外の方でも可）を入力してください。

〈応募情報 WEB フォーム画面での入力項目〉

- ・ 応募情報 WEB フォーム画面の一部の項目は、Excel フォームファイルに入力し、アップロードされた内容が自動的に反映されます（【応募者名】【応募する取組名】等の表示のみの項目）。
- ・ 【代表者 氏名】【代表者 所属】【代表者 役職】【代表者 取組に関わった期間】【代表者 具体的に関わった内容】【代表者 企業・団体等所在地】欄には、応募者を代表する方の情報等について該当する内容を入力してください。
- ・ 【構成員① 氏名】【構成員① 所属】【構成員① 役職】【構成員① グループ内の役割】【構成員① 取組に関わった期間】【構成員① 具体的に関わった内容】【構成員① 企業・団体等所在地】欄には、応募内容についての構成員①の位置付けにあたる方についての該当する内容を入力してください（構成員は①～⑥までの最大6名分の入力が可能です）。
- ・ 活動グループの構成員は同一の企業、事務所、部署等に所属している必要はありません。

■各資料の作成要領（エクセル形式）

〈全般〉

- ・ 全ての応募様式（応募様式－1～応募様式－5）は書式等（文字の大きさ、欄のサイズ）の変更ができないように設定しています。
- ・ 設定された書式に従って様式の作成をお願いします。
- ・ WEB フォームで PDF 化された各様式の項目について、文字切れ等で判読できない箇所がないか等、必ず応募者自身でご確認の上アップロードを完了してください。

1 取組概要（様式－1）（1枚）

- ① 【応募者名】欄には、取組や技術開発の応募者（個人又は個人施設管理者、企業、団体等から構成された活動グループ）を記入してください。受賞の場合、表彰状の宛名になります。活動グループで連名を希望する場合は「～ほか」と記入してください。
- ② 【応募する取組名】欄には、取組や技術開発の内容や特徴をわかりやすく表す名称を簡潔に（40字以内で）記載してください。
- ③ 応募する分野を実績のある分野から最大3つ（主分野1つ、副分野2つ）選択してください。なお、副分野（任意）は優先する分野から「副分野1」「副分野2」の順に選択してください。
- ④ 【代表者】の欄には、応募者を代表する者の情報等を記載してください。代表者は、受

賞時に冊子、パネル等へ代表者として記載されるとともに、表彰式当日に表彰状の受取等の役割を担います。(なお、代表者は実際には取組を行った者としてします。)

- ⑤ 【代表者以外の構成員】の欄には、代表者以外の活動グループの構成員（代表者を除き最大6者まで）の企業・団体名等を記載してください。(なお、構成員は実際には取組を行った者としてします。)
- ⑥ 各記載欄の記載要領に沿って記載してください。
- 2 取組詳細（共通）（様式—2）（3枚）
各記載欄の記載要領に沿って記載してください。
- 3 取組詳細（その他）（様式—3）（2枚）
各記載欄の記載要領に沿って記載してください。
- 4 取組詳細（技術開発）（様式—4）（2枚）
 - ① 技術開発部門の場合のみ作成してください。
 - ② 各記載欄の記載要領に沿って記載してください。
- 5 再応募関係資料（様式—5）（1枚）
 - ① 過去にご応募された方のみ作成してください。
 - ② 各記載欄の記載要領に沿って記載してください。
- 6 その他
 - ① 応募書類は日本語で記載してください。日本語で記載されたもののみを審査対象とします。
 - ② 本応募書類の情報を元に、受賞者の方の広報資料等を作成・公表することがあるので、ご了承ください。
 - ③ 受賞者にはプレゼンテーション資料（動画も可）の提出を依頼しますので、受賞された場合はご対応願います。

■応募書類等の一覧

応募書類等	応募部門		
	ア メンテナンス実施現場における工夫	イ メンテナンスを支える活動	ウ 技術開発
応募基本情報	応募フォームで入力		
様式—1（取組概要）	○(1)	○(1)	○(1)
様式—2（取組詳細（共通））	○(3)	○(3)	○(3)
様式—3（取組詳細（その他））	○(2)	○(2)	○(2)
様式—4（取組詳細（技術開発））	—	—	○(2)
様式—5（再応募関係資料）	○(1)	○(1)	○(1)

※（ ）内は提出資料の枚数。

第5回インフラメンテナンス大賞 応募様式－1
取組概要

よみがな						

応募者名						
(よみがな)						

応募する取組名						
応募部門						
該当する分野	主分野(必須)		副分野1(任意)		副分野2(任意)	
代表者	よみがな					

	企業・団体名					
代表者 以外の 構成員	よみがな					

	企業・団体名					
	よみがな					

	企業・団体名					

取組のPR

1	<p>取組の概要（受賞時にパネル紹介等において引用）</p> <p>・当該取組の内容を簡潔に把握できるような概要を記載してください。</p>
2	<p>具体的に優位な点（受賞時にパネル紹介等において引用）</p> <p>・当該取組について、最も優れている点、最もPRできる点について、簡潔に記載してください。</p>
3	<p>活動状況・活用事例・効果等</p> <p>・これまでの活動状況・活動事例、具体的な効果について、簡潔に記載してください。</p>
4	<p>図・写真</p> <p>・活動状況・活用事例・効果等がわかる図や写真を添付してください。（掲載点数は最大3点とし、各データにタイトルなど説明キャプションを加えてください）</p>

第5回インフラメンテナンス大賞 応募様式－2 取組詳細(共通)

1 インフラメンテナンスの取組の背景、目的等

・今回応募の取組を実施した背景や目的等について記載してください。

2 主な受賞歴及び他の表彰制度への応募状況

・当該取組に係る中央省庁、自治体、業界団体等の受賞歴について、受賞されたものをすべて記載してください。

・表彰年月日、表彰名称、表彰業績名、表彰主催機関など、正確に記載してください。

・本応募を除き、現在応募中のものも記載してください。

(記載例)

・(西暦)〇〇年〇月〇日 〇〇〇〇〇〇表彰「〇〇〇〇の取組」(一財)〇〇協会

3 応募案件の詳細

以下の項目について、明記してください。

3-1 着眼点

(新規性・革新性・独創性)

・取組や技術開発の目的、手法、構成等に関して、開発時期又は現時点までにおける、新規性・革新性・独創性についてPRしてください。

3-2 取組姿勢

(積極性・継続性)

- ・応募する分野(主分野1、副分野最大2)における取組や技術開発についての実績に関する具体的な場所、施設名、工事名等を記載してください。
- ・取組や技術開発において、重要な課題、困難な課題等の解決に向けて、積極的に取り組んだ内容、取組や技術開発の成果が活用された実績について、その期間や経緯等がわかるように具体的かつ詳細な記載でPRしてください。
- ・継続的・安定的な効果を確保するために実施している取組について記載してください。
- ・継続性はこれまでの実績について評価しますが、今後の計画についても、契約や公表等によりその内容や期間等が実効性があると認められる場合には、継続性があるものとして評価します。
- ・実績の時期は問いません。
- ・施主(発注者)がいる場合はあわせて記載してください。
- ・応募内容と分野の実績は一致するようにしてください。
- ・実施現場以外の研究・実験・試験施設等での実績やインフラメンテナンス分野以外での実績は認められませんのでご注意ください。
- ・実績の記載が無い場合(実績が確認できない場合も含む)や応募内容と分野の実績が異なる場合、当該分野において受賞対象となりませんのでご注意ください。

主分野	

副分野1	

副分野2	

3-3 効果

・応募内容において重視する評価の観点を以下の2つから1つを選択してチェック☑を付けてください。

- 生産性・効率性
 地域貢献度

(生産性・効率性)

・取組や技術開発について、その目的に照らし、業務効率の改善、安全性の向上、性能・品質の確保、コスト縮減等、生産性・効率性に関して、どのような効果があったか、具体的かつ詳細な記載でPRしてください。

(地域貢献度)

・取組や技術開発において、管理者の維持管理の質の向上、地域活性化や地域コミュニティの維持の実現等、どのように地域に貢献したか、具体的かつ詳細な記載でPRしてください。

・地域住民や地元企業等と連携している場合は、連携している内容について具体的かつ詳細に記載してください。

3-4 外部効果

(メンテナンス分野における社会への波及効果・影響)

・取組や技術開発が他の施設管理者や他地域への波及、市場における普及、メンテナンス産業の活性化、多様な主体との連携の拡がり、担い手育成、学術や技術の発展、メンテナンスの理念の普及等にどのように貢献しているか具体的かつ詳細な記載でPRしてください。

・取組や技術開発が、技術者育成、技術力の向上、担い手の質の担保等について、どのような効果・影響があるか具体的かつ詳細な記載でPRしてください。

・当該取組への各参加者の関与の状況、販売・施工実績等について記載してください

4 概算費用について

4-1 本応募案件の取組や技術開発に要した概算費用

概算費用について、「①総額費用」「②単年度費用」のいずれかに記入してください。

※①は、複数年に渡る研究開発や新たな手法・体制の導入等の場合を想定しています。

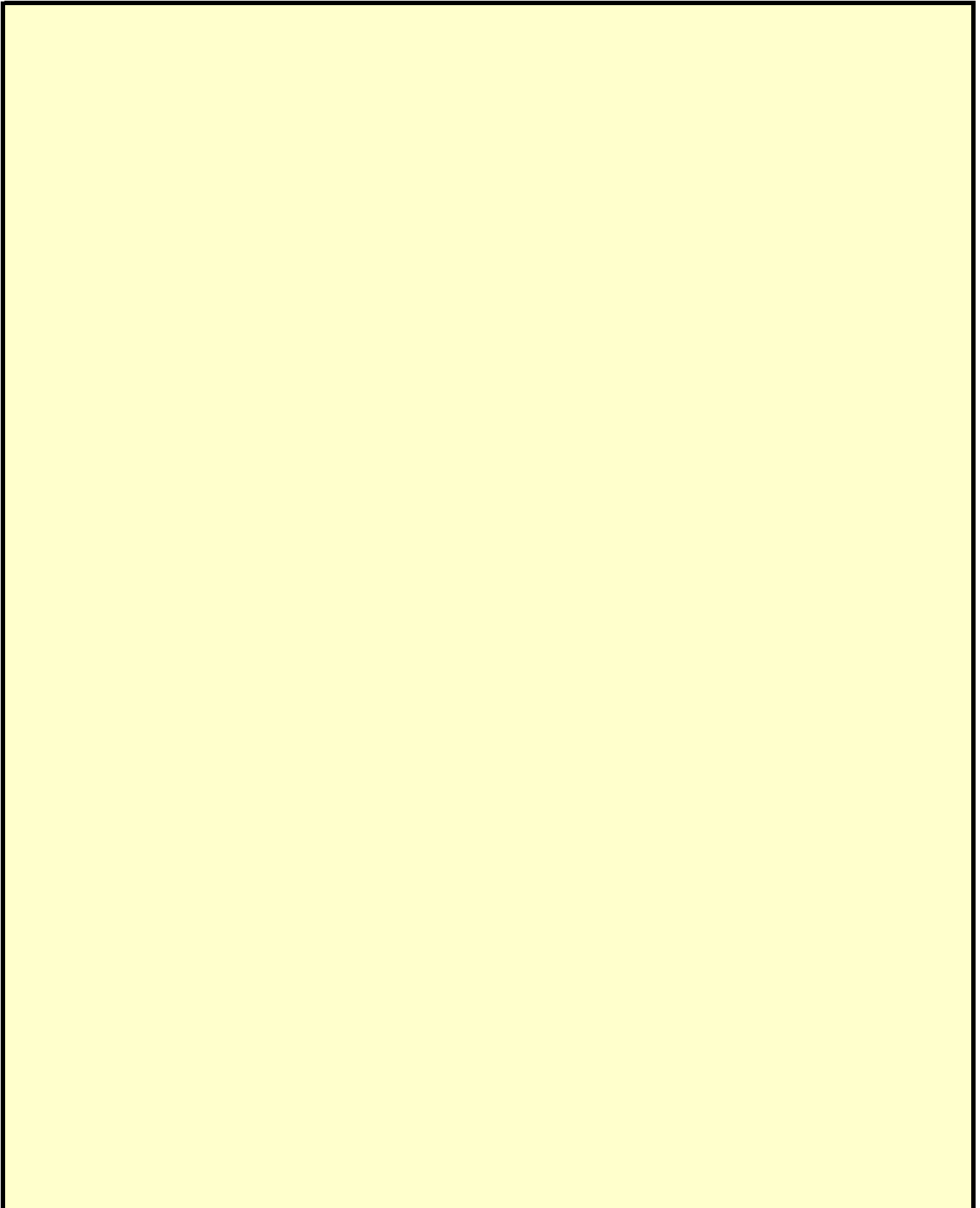
※②は、定期的な市民活動や人材育成等の場合の直近の単年度概算費用を想定しています。

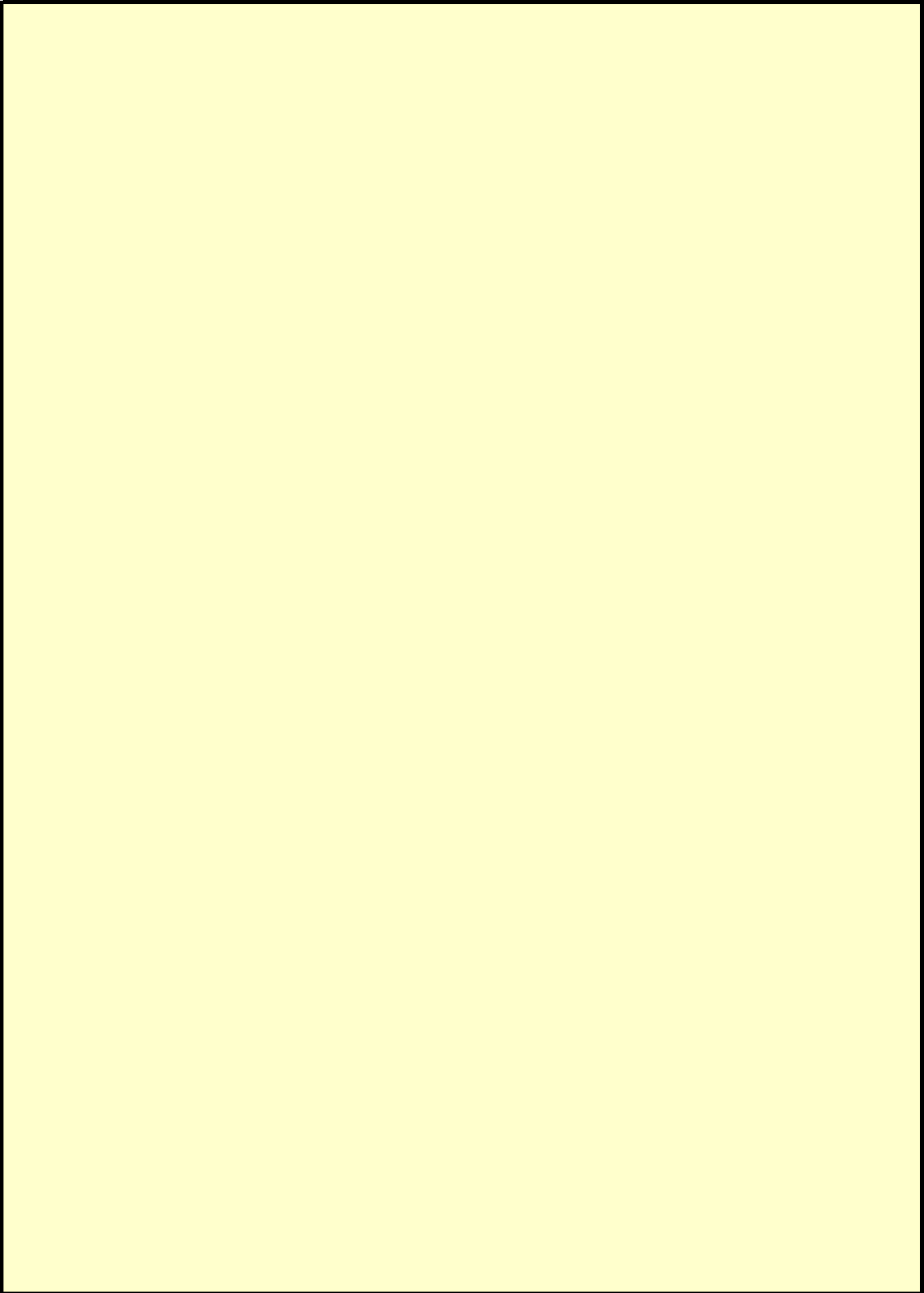
①総額費用(円)		②単年度費用(円/年)
期間	費用	

第5回インフラメンテナンス大賞 応募様式-3
取組詳細(その他)

<取組の詳細>

- ・当該取組の具体的な情報がわかる外形的な情報(仕様、カタログ、図面、写真等)について添付してください。(最大2ページまでとし、データにタイトルなど説明キャプションを加えてください)





実用新案権	<input type="checkbox"/> 取得 <input type="checkbox"/> 出願中・公開中 <input type="checkbox"/> 無し	
	件名	
	考案者	
	出願人	
	日付	
	番号	
	<input type="checkbox"/> 取得 <input type="checkbox"/> 出願中・公開中 <input type="checkbox"/> 無し	
	件名	
	考案者	
	出願人	
	日付	
	番号	
その他	<input type="checkbox"/> 意匠権 <input type="checkbox"/> 商標権 <input type="checkbox"/> その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利	
	件名	
	出願人	
	日付	
	番号	
	<input type="checkbox"/> 意匠権 <input type="checkbox"/> 商標権 <input type="checkbox"/> その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利	
	件名	
	出願人	
	日付	
	番号	

5 技術開発の体制

・応募者が技術開発の主体であることがわかる体制図(企画、設計・デザイン、実証、共同研究等の役割及び委託関係がわかるもの(データ入力、印刷など創造性と関係無いものは除く。))を記載、又は添付してください。(掲載点数は1点とし、データにタイトルなど説明キャプションを加えてください)

第5回インフラメンテナンス大賞 応募様式-5
再応募関係資料

1 過去のインフラメンテナンス大賞応募時の取組名

--

2 応募内容の変更・改良点等

過去の応募時の内容との変更点が分かるように、変更した内容について記載してください。

過去の応募時の内容	今回の応募内容