

あとがき

本報告書は、平成 20 年度から平成 22 年度にかけて行われた総合技術開発プロジェクト「社会資本のライフ・サイクルをととした環境評価技術の開発」の研究開発成果をとりまとめたものである。

同プロジェクトの実施にあたっては、下記の図-1 のとおり、学識経験者、有識者から構成される「LCA 理論検討委員会」、「インベントリ・データ作成手法検討委員会」、「インベントリ・データ・ベース作成委員会」、「LCA 活用方策検討委員会」並びに「LCI 試算ワーキンググループ」を設置し、議論を頂いた。また、研究開発成果をとりまとめるにあたっては、各座長を始めとする委員会の委員各位に多大な協力を頂いた。関係各位に感謝の意を表する次第である。

最後に、本報告書が多くの方々に活用され、今後の低炭素社会実現に向けた取組みを推進していくための一助となれば幸いである。

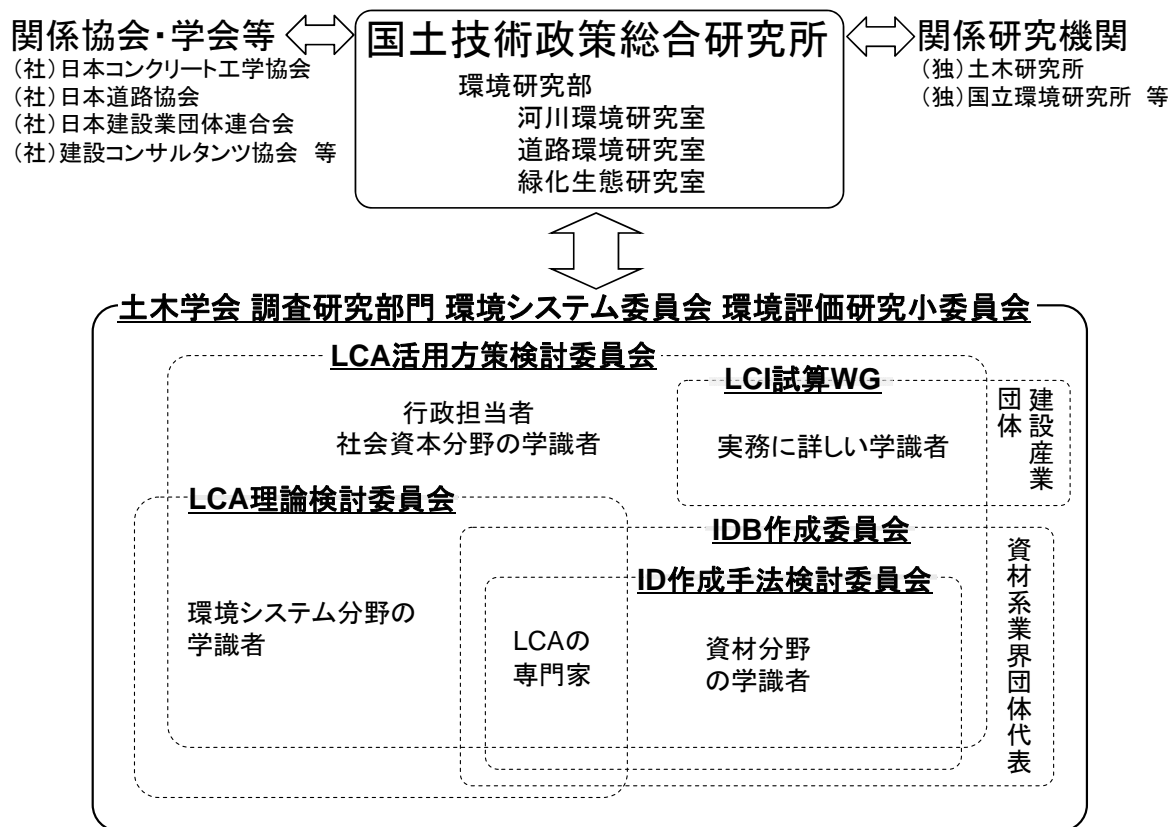


図-1 プロジェクト実施体制

LCA 活用方策検討委員会 委員名簿

座長

石田 東生 筑波大学大学院 システム情報工学研究科 社会システム・マネジメント専攻 教授

委員

小澤 一雅 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤学専攻 教授

加藤 博和 名古屋大学大学院 環境学研究科 都市環境学専攻 准教授

堺 孝司 香川大学 工学部 安全システム建設工学科 教授

辻本 哲郎 名古屋大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻 教授

靄巻 峰夫 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 教授

中村 敏一 独立行政法人土木研究所 技術推進本部 本部長

奈良 松範 諏訪東京理科大学 システム工学部 機械システムデザイン工学科 教授

花木 啓祐 東京大学大学院 工学系研究科 都市工学専攻 教授

藤田 壮 独立行政法人国立環境研究所

アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室 室長

財団法人沿岸技術研究センター 国際沿岸技術研究所 理事

山本 修司

行政関係者委員

勢田 昌功 国土交通省 大臣官房技術調査課 建設システム管理企画室 室長

岸田 弘之 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 部長

佐藤 浩 国土交通省 国土技術政策総合研究所 道路研究部 部長

鈴木 武 国土交通省 国土技術政策総合研究所 港湾研究部 部長

森 望 国土交通省

国土技術政策総合研究所 総合技術政策研究センター 建設マネジメント研究官

(敬称略、所属等は平成 22 年 2 月時点)

インベントリ・データ作成手法検討委員会 委員名簿

座長

花木 啓祐 東京大学大学院 工学系研究科 都市工学専攻 教授

委員

久保 和幸 独立行政法人土木研究所 道路技術研究グループ 舗装チーム 上席研究員

栗島 英明 芝浦工業大学 工学部 共通学群 (人文社会) 准教授

堺 孝司 香川大学 工学部 安全システム建設工学科 教授

白川 直樹 筑波大学 システム情報工学研究科 (国際総合学類担当) 講師

靄巻 峰夫 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 教授

野口 貴文 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 准教授

橋本 征二 独立行政法人国立環境研究所

循環型社会・廃棄物研究センター 循環型社会システム研究室 主任研究員

藤田 壮 独立行政法人国立環境研究所

アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室 室長

松野 泰也 東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻 准教授

委託側委員

岸田 弘之 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 部長

(敬称略、所属等は平成 22 年 2 月時点)

LCA 理論検討委員会 委員名簿

| | | |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|
| 座長 | | |
| 藤田 壮 | 独立行政法人国立環境研究所 | アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室 室長 |
| 委員 | | |
| 荒巻 俊也 | 東洋大学 国際地域学部 国際地域学科 教授 | |
| 加藤 博和 | 名古屋大学大学院 環境学研究科 都市環境学専攻 准教授 | |
| 栗島 英明 | 芝浦工業大学 工学部 共通学群（人文社会） 准教授 | |
| 靄巻 峰夫 | 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 | |
| 橋本 征二 | 独立行政法人国立環境研究所 | 循環型社会・廃棄物研究センター 循環型社会システム研究室 主任研究員 |
| 藤井 実 | 独立行政法人国立環境研究所 | アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室 研究員 |
| 松本 亨 | 北九州市立大学 国際環境工学部 教授 | |
| 委託側委員 | | |
| 曾根 真理 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 道路環境研究室 室長 | (敬称略、所属等は平成 22 年 2 月時点) |

インベントリ・データ・ベース作成委員会 委員名簿

| | | |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| 座長 | | |
| 岸田 弘之 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 部長 | |
| 委員 | | |
| 久保 和幸 | 独立行政法人土木研究所 道路技術研究グループ 舗装チーム 上席研究員 | |
| 栗島 英明 | 芝浦工業大学 工学部 共通学群（人文社会） 准教授 | |
| 堺 孝司 | 香川大学 工学部 安全システム建設工学科 教授 | |
| 白川 直樹 | 筑波大学 システム情報工学研究科（国際総合学類担当） 講師 | |
| 靄巻 峰夫 | 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 | |
| 野口 貴文 | 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 准教授 | |
| 橋本 征二 | 独立行政法人国立環境研究所 | 循環型社会・廃棄物研究センター 循環型社会システム研究室 主任研究員 |
| 花木 啓祐 | 東京大学大学院 工学系研究科 都市工学専攻 教授 | |
| 藤田 壮 | 独立行政法人国立環境研究所 | アジア自然共生研究グループ 環境技術評価システム研究室 室長 |
| 松野 泰也 | 東京大学大学院 工学系研究科 マテリアル工学専攻 准教授 | |
| 関連業界委員 | | |
| 細谷 俊夫 | セメント協会 生産・環境部門 統括リーダー | |
| 伊藤 康司 | 全国生コンクリート工業組合連合会 技術部 部長代理 | |
| 奥村 博昭 | 鉄鋼スラグ協会 技術部 部長 | |
| 亀龍 恒一 | 日本アスファルト合材協会 業務部 部長 | |
| 吉田 幸稔 | 日本砕石協会 四国地方本部 事務局長 | |
| オブザーバー | | |
| 川合 良彦 | 新日本製鐵株式会社 参与 | (敬称略、所属等は平成 22 年 2 月時点) |

LCI 試算ワーキンググループ 委員名簿

| | |
|--------|---|
| WG 長 | |
| 靄巻 峰夫 | 和歌山工業高等専門学校 環境都市工学科 教授 |
| 顧問 | |
| 奈良 松範 | 諏訪東京理科大学 システム工学部 機械システムデザイン工学科 教授 |
| 河合 研至 | 広島大学大学院 工学研究院 社会環境空間部門 建設構造工学講座 教授 |
| メンバー | |
| 野本 克己 | 建設コンサルタンツ協会道路構造物専門委員会委員長 いであ株式会社 建設技術事業本部 橋梁部 グループ長 |
| 馬場 正敏 | 建設コンサルタンツ協会 道路専門委員会 委員長 八千代エンジニアリング株式会社 総合事業本部 道路部 |
| 館山 晋哉 | 建設コンサルタンツ協会 河川構造物専門委員会 委員長 いであ株式会社 建設技術事業本部 水工部 部長 |
| 原 文宏 | 建設コンサルタンツ協会 海岸・海洋専門委員会 委員長 株式会社建設技術研究所 海岸・海洋部 |
| 畑中 克好 | 建設コンサルタンツ協会 環境専門委員会 委員 パシフィックコンサルタンツ株式会社 社会政策本部 道路計画部 道路整備グループ |
| 熊谷 忠輝 | 建設コンサルタンツ協会 港湾専門委員会 委員長 株式会社日本港湾コンサルタント 専務取締役 管理本部 部長 |
| 柳 雅之 | 日本建設業団体連合会 鹿島建設株式会社 土木管理本部 土木工務部 次長 |
| 大川 英一 | 日本建設業団体連合会 清水建設株式会社 土木技術本部 基盤技術部 課長 |
| 湯田坂 貞利 | 日本建設業団体連合会 大成建設株式会社 土木本部企画室 室長 |
| 加畑 敏明 | 日本建設業団体連合会 東急建設株式会社 安全環境本部 環境部 環境支援グループ グループリーダー |
| 斉藤 栄一 | 日本建設業団体連合会 株式会社間組 技術・環境本部環境部 温暖化対策プロジェクト推進室 室長 |
| 宇田川 義夫 | 日本建設業団体連合会 株式会社フジタ 建設本部土木エンジニアリングセンター 技術企画部 主席コンサルタント |
| 大竹 利幸 | 日本建設業団体連合会 前田建設工業株式会社 本店 CSR・環境部 マネージャー |
| 天野 邦彦 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 河川環境研究室 室長 |
| 曾根 真理 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 環境研究部 道路環境研究室 室長 |
| 菅野 甚活 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 港湾研究部 港湾施工システム課 課長 |
| 笛田 俊治 | 国土交通省 国土技術政策総合研究所 総合技術政策研究センター 建設マネジメント技術研究室 室長 |
| オブザーバー | |
| 高橋 丞二 | 国土交通省 北海道開発局 事業振興部 技術管理課 技術管理企画官 |

(敬称略、所属等は平成 22 年 2 月時点)