

第 1 章 委員会の概要

委 員 会 設 立 趣 意

冬期道路交通の確保において、路面の凍結を防止するための凍結防止剤の散布は欠かせないものとなっており、近年凍結防止剤の使用量が増大してきています。一方で、農作物や果樹、土壌等への影響を懸念する声も一部で聞こえています。

こうしたことから、最新の知見に基づき、沿道環境への影響が少ない凍結防止剤散布方法について検討を行う必要があります。

また、これまで行なわれてきた調査及び今後の調査結果の精査のため、道路工学や森林環境保全学、環境化学等の学識経験者の専門的な立場から審議・提言を賜ることを目的に「効率的な凍結防止剤散布方法に関する検討委員会」を設立するものです。「検討委員会」では、関係者が情報共有し、共通認識を持つことにより、冬期路面の維持管理の方向性を見出すことに寄与するものと考えます。

平成 1 7 年 1 0 月

効率的な凍結防止剤散布方法に関する検討委員会 委員名簿

委員長	丸山 暉彦	長岡技術科学大学工学部 環境・建設系 教授 (研究分野:道路工学、雪国の交通管理)
委員	堀井 雅史	日本大学工学部 土木工学科 教授 (研究分野:交通計画)
	春木 雅寛	北海道大学大学院 地球環境科学研究院 助教授 (研究分野:森林環境保全学、森林生態学)
	中田 誠	新潟大学大学院 自然科学研究科 助教授 (研究分野:森林環境科学)
	吉永 淳	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 助教授 (研究分野:環境化学、医学)
	並河 良治	国土技術政策総合研究所 環境研究部道路環境研究室長
	岡 邦彦	国土技術政策総合研究所 道路研究部道路空間高度化研究室長
	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
	浅野 基樹	独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所寒地道路研究グループ 寒地交通チーム 上席研究員
	加治屋安彦	PIARC委員 (独立行政法人土木研究所 寒地土木研究所寒地道路研究グループ 雪氷チーム 上席研究員)
	森田 義則	東北地方整備局 東北技術事務所長(第1回～第3回)
	金内 剛	東北地方整備局 東北技術事務所長(第4回～第5回)
	平田 五男	北陸地方整備局 北陸技術事務所長
	酒井 孝	社団法人雪センター 理事長
事務局	曾根 真理	国土技術政策総合研究所 環境研究部道路環境研究室 主任研究官
	木村 恵子	国土技術政策総合研究所 環境研究部道路環境研究室 研究官
	中川 誠	社団法人雪センター 企画部長
	石平 貞夫	社団法人雪センター 次長(企画担当)
	沖田 圭右	社団法人雪センター 副参事

(敬称略)

—委員会実施内容—

第1回 委員会

委員会日時 : 平成17年10月26日

会場 : 東京都千代田区 砂防会館別館3F 穂高

議 事

- (1) 冬期道路管理の概要
- (2) 凍結防止のメカニズム
- (3) 凍結防止剤の基準
- (4) 凍結防止剤の散布実態
- (5) 凍結防止剤の飛散メカニズム

第2回 委員会

委員会日時 : 平成17年12月8日

会場 : 東京都千代田区 全共連ビル B1F No.18 会議室

議 事

- (1) 講話
春木委員：植物などへの凍結防止剤の影響について
中田委員：森林への海塩沈着量について
- (2) 第1回検討委員会の議事録確認
- (3) 凍結防止剤の飛散調査結果
- (4) 植生への影響調査（文献調査）結果
- (5) 全国土壌調査結果

第3回 委員会（パネルディカッション方式）

委員会日時 : 平成18年2月3日 「ゆきみらい2006 in 上越」

会場 : 上越市 ホテル センチュリーイカヤ

登壇者(パネラー)：丸山委員（コーディネーター）、堀井委員、
春木委員、浅野委員、曾根（並河委員代理）

- (1) 我が国におけるスパイクタイヤ規制と凍結防止剤散布の必要性；浅野委員
- (2) 凍結防止剤散布に関する調査検討結果；曾根（並河委員代理）
- (3) 凍結防止剤の植物への影響；春木委員
- (4) 道路交通流が雪にどの程度影響を受けるか；堀井委員

- (5) 北欧におけるスパイクタイヤ・薬剤の使用
北欧における冬期道路管理の性能規程と薬剤散布量抑制について
薬剤散布手法について；浅野委員
- (6) 中田委員の研究紹介「森林と海塩の関係について」；曾根（並河委員代理）
- (7) 討議：凍結防止剤の今後について

第4回 委員会

委員会日時 : 平成 18 年 10 月 24 日
会場 : 東京都中央区日本橋堀留町 1-3-17
(社) 雪センター会議室 (日本橋三洋ビル 8 F)

議 事

- (1) 第2回検討委員会、第3回検討委員会の報告
- (2) 植物への影響兆候把握調査
- (3) 凍結防止剤の地下水への影響調査結果
- (4) 凍結防止剤の河川への影響調査結果

第5回 委員会

委員会日時 : 平成 19 年 3 月 6 日
会場 : 東京都中央区日本橋堀留町 1-3-17
(社) 雪センター会議室 (日本橋三洋ビル 8 F)

議 事

- (1) 委員会報告書の採択

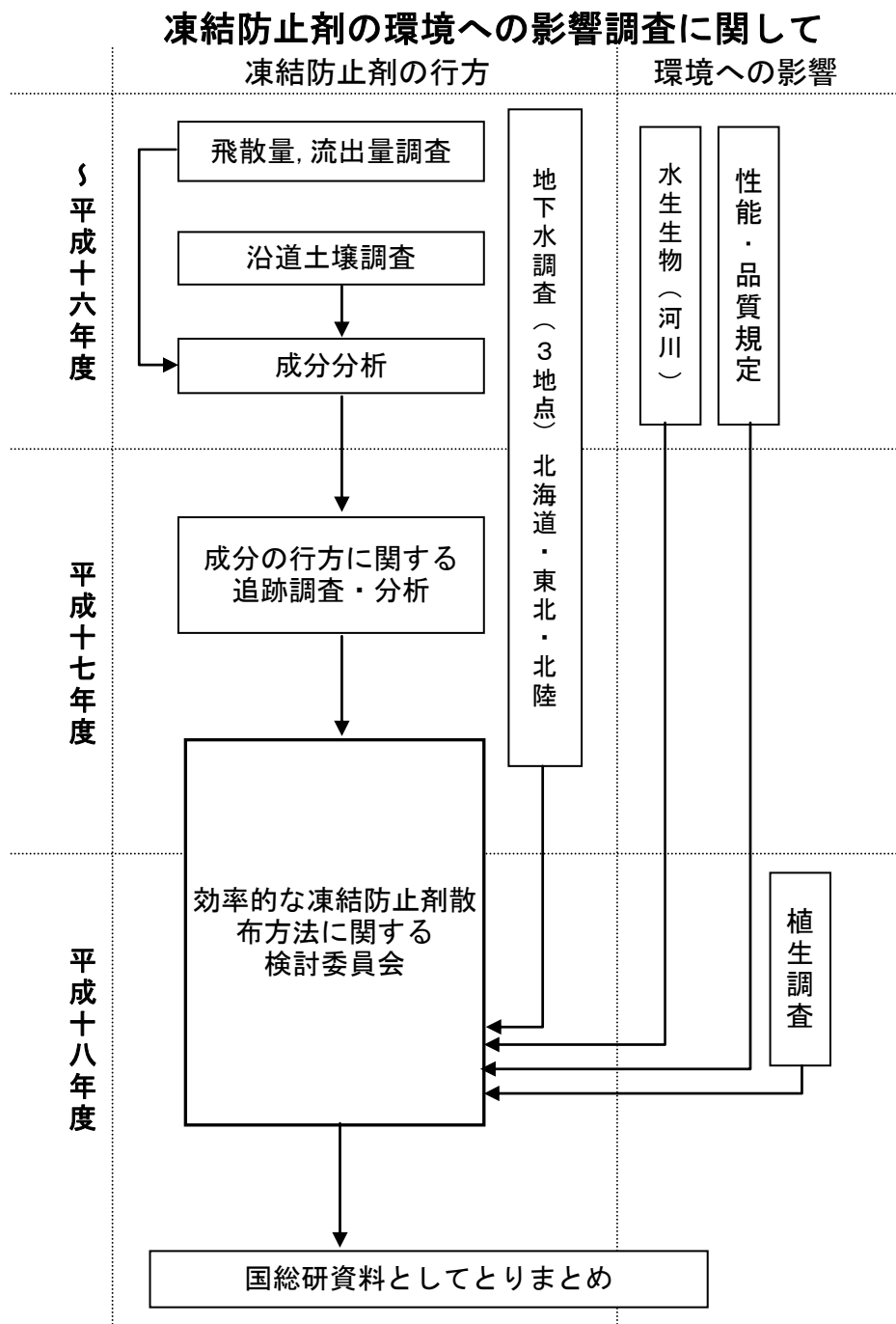


図1 「効率的な凍結防止剤散布方法に関する検討委員会」の位置付け