

# 目次

第1章. 調査の背景と目的 .....	1-1
第2章. 既往の調査研究 .....	2-1
1. 路面排水に含まれる化学物質の実態調査に関する調査研究 .....	2-2
2. 路面排水に含まれる化学物質の排出源に関する調査研究 .....	2-3
3. 路面排水の規制と対策に関する調査研究 .....	2-5
第3章. 路面排水に含まれる化学物質の調査 .....	3-1
1. 路面排水に関わる製品と排出事象 .....	3-1
2. 路面排水に含まれる化学物質の推定 .....	3-8
(1) 化学物質の推定 .....	3-8
(2) 化学物質の特性 .....	3-12
3. 路面排水に含まれる有害化学物質（全般）の現地調査 .....	3-18
(1) 初年度調査（平成16年度） .....	3-18
(2) 次年度調査（平成17年度） .....	3-24
(3) まとめ .....	3-29
第4章. 路面排水に含まれる亜鉛・鉛の調査 .....	4-1
1. 亜鉛・鉛の調査の意義 .....	4-1
2. 首都圏における広範囲にわたる亜鉛・鉛の分布調査 .....	4-5
(1) 実態調査地点の設定 .....	4-5
(2) 調査方法 .....	4-6
(3) 調査実施日と降雨状況 .....	4-9
(4) 調査結果 .....	4-10
(5) 路面排水からの亜鉛・鉛の排出について .....	4-14
3. 年間を通じた亜鉛・鉛の調査 .....	4-17
(1) 調査地点 .....	4-17
(2) 調査方法 .....	4-17
(3) 調査実施日と降水量 .....	4-21
(4) 調査結果 .....	4-22
(5) 道路側溝の泥および路面粉塵の含有量試験結果 .....	4-34
4. 道路条件の違いによる亜鉛・鉛の調査 .....	4-35
(1) 調査地点の選定 .....	4-35
(2) 調査方法 .....	4-40
(3) 調査実施日と降水量 .....	4-41
(4) 調査結果 .....	4-42

<b>第5章. 亜鉛の排出源の検討</b> .....	5-1
1. 亜鉛の主な排出源の推定 .....	5-1
2. 同位体分析による亜鉛の排出源の検討 .....	5-4
(1) 亜鉛の同位体分析について .....	5-4
(2) 同位体分析による亜鉛の排出源の検討 .....	5-6
3. 道路製品を用いた曝露試験による亜鉛の排出源の検討 .....	5-10
(1) 曝露試験の条件設定 .....	5-10
(2) 曝露試験結果 .....	5-13
4. 路面排水中の亜鉛の発生源 .....	5-15
<b>第6章. 対策の方向性に関する調査検討</b> .....	6-1
1. 対策の方向性について .....	6-1
(1) 路面排水中の亜鉛の挙動 .....	6-1
(2) 対策の方向性について .....	6-7
2. 路面清掃の対策効果に関する調査 .....	6-8
(1) 調査地点 .....	6-8
(2) 調査方法 .....	6-9
(3) 路面清掃による環境負荷低減効果 .....	6-15
<b>第7章. 本研究のまとめ</b> .....	7-1

## 資料編

1. 首都圏における広範囲にわたる亜鉛・鉛の分布調査
1.1 水質調査詳細データ
1.2 調査時の路面排水の流量と透視度の変化
2. 年間を通じた亜鉛・鉛の調査
2.1 調査時の路面排水の流量と透視度の変化
3. 道路条件の違いによる亜鉛・鉛の調査
3.1 調査時の路面排水の流量と透視度の変化