

平成29年度 専門課程 道路環境〔環境対策・道路空間利用等〕研修 実施計画

平成29年6月
建設部 環境安全技術研修官

1. 研修目的

道路行政の環境問題対応及び道路空間利用等に関する基本知識からより高度な専門知識までを幅広く修得させることを目的とする。

以下の各点を重点項目とする。

- ① 道路行政における道路環境対策及び道路空間利用等の推進に必要な行政上の幅広い知識の修得
- ② 地球環境問題、沿道環境問題、環境アセスメント制度等に関して、専門的かつ最新の知識の修得

2. 対象者

国土交通省、内閣府沖縄総合事務局、都道府県、政令指定都市、特別区、市、独立行政法人等の技術系職員で、道路に関する業務を担当し、次のいずれかに該当する者

- ① 係長又はこれと同等の職にあると認められる者
- ② ①の者と同程度の能力を有すると認められる者

3. 研修期間

平成29年9月4日（月）～平成29年9月8日（金）（5日間）

4. 研修定員

所属機関別構成は次表のとおり（実績は修了者）

		国土交通省	沖縄総合事務局	地方公共団体	独立行政法人等	団体	計
平成29年度	計画	18	1	7	4	—	30
平成28年度	計画	18	1	7	4	—	30
	実績	11	1	9	2		23
平成27年度	計画	18	1	7	4	—	30
	実績	14	0	4	2	—	20

5. カリキュラム

講義（基本科目、専門科目）、課題研究、現場実習で構成する。
（別紙として教科目一覧表を添付する。）

1) 教科目別時間表

講義	課題研究	現場実習	その他（入校式等）	計
22.75	6.25	3.0	2.5	34.5

2) 課題研究

今年度のテーマ等については、未定

《参考》昨年度のテーマ等

研修員を班分けし、各班は、課題A又はBのどちらかの1課題を行う。

【課題A】

環境アセスメントの手続きにおいて平成25年4月の法改正により配慮書手続きが追加された。本課題研究では、道路の計画において構想段階の計画策定プロセスにおける配慮書手続きを行うための配慮書の概要版を作成する。

留意事項：ルート選定時の環境への配慮事項等、計画段階における課題を自ら考え、構想段階PIを想定した概略ルート案の作成、環境面での評価を行う。

【課題B】

道路事業の実施中又は供用中の環境上への対応について検討する。

留意事項：道路事業を実施する際に想定される環境上の課題に対して、実践的な解決方法を自ら考え、技術基準等を踏まえた対応方針を決定する。

3) 現場実習

今年度の実習箇所等の予定は、つぎのとおり

実習テーマ：まちの賑わいづくりと道路の役割

案内者：東京大学 アジア生物資源環境研究センター
センター長・教授 堀 繁

まちの賑わい整備実施箇所の事例として横浜市元町通りを取り上げて現地にて、まちに賑わいを呼ぶための道路の役割等を説明
<沿道建物と街路を一体で計画・実現したショッピングストリート>

6. テキスト代等（予定）

テキスト代（予定）30,000円

現場実習費（移動交通費）（予定）1,800円

平成29年度 専門課程 道路環境〔環境対策・道路空間利用等〕研修
教科目一覧表

※講師等は事情により変更になることがありますので、予めご承知をお願いします。

【敬称略】

区分	番号	教科目	講師の所属・氏名	時間	備考	
基本科目	1	道路行政を取り巻く最近の話題	道路局 環境安全課	0.75	道路行政を取り巻く最近の話題	
	2	まちの賑わいと道路の役割	東京大学 アジア生物資源環境研究センター センター長・教授 堀 繁	2.5	まちの賑わいづくりと道路の役割について	
	3	地球環境問題に関する最近の話題	東京工業大学 環境・社会理工学院 土木・環境工学系 教授 鼎 信次郎	1.5	地球環境問題、温暖化問題等、国際的及び国内的に取り組んでいる状況等	
	小 計			4.75		
専門科目	4	交通部門からの温室効果ガス排出削減への取組	名古屋大学 環境学研究科 都市環境学専攻 准教授 加藤 博和	1.5	交通部門からの温室効果ガス排出削減への取組事例等	
	5	道路分野における地球環境問題	国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	1.5	道路交通における環境問題・環境対策の国内外の事例	
	6	道路環境アセスメント制度と今後の課題	国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	1.5	改正アセス法と道路環境アセスメントの制度について	
	7	大気汚染	国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	1.5	大気汚染の状況、環境基準、予測、対策等について	
	8	道路交通騒音と振動	国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	1.5	道路交通騒音及び振動についての状況、環境基準及び予測、対策について	
	9	建設機械の環境対策	国立研究開発法人 土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム	1.0	建設機械の環境対策と施工中における騒音、震動、粉じんについての予測・評価について	
	10	自動車環境対策	(一社)日本自動車工業会 安全環境技術委員会 排出ガス・燃費部会	1.0	自動車の環境対策の状況について	
	11	廃棄物の処理及び清掃に関する法律(建設系廃棄物の不法投棄対策の強化)	阿部記念法律事務所 弁護士 阿部 鋼	1.0	廃棄物の処理及び清掃に関する法律について	
	12	建設リサイクルの推進	総合政策局 公共事業企画調整課 環境・リサイクル企画室	1.0	建設リサイクルの現状、今後の課題について	
	13	道路緑化	国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 緑化生態研究室	1.5	道路緑化の効果、道路緑化技術について	
	14	これからの道デザインの考え方と進め方	東京工業大学 環境・社会理工学院 土木・環境工学系 教授 屋井 鉄雄	1.5	道路の環境や設計に関わる道デザインについて	
	15	生態系の保護と開発	東京農工大学 (公益財団法人 日本自然保護協会 理事長) 名誉教授 亀山 章	1.5	生物多様性基本法、生物の生態系、自然環境の復元方法等について	
	16	日本風景街道	オフィス・ウスイ 代表 白井 純子	1.0	日本風景街道の理念から道路景観、コミュニティ、文化、地域活性化などについて	
	17	道路の老朽化対策	道路局 国道・防災課	1.0	道路の老朽化対策について (道路系研修で5か年実施) 【H26～H30】	
	小 計			18.0		
	課題研究・現場実習	18	課題研究説明 等	道路局 環境安全課	0.75	課題研究の説明(道路構造物と附属物の色彩やデザインに関することについての説明を含む)
		19	課題研究(班別討議)	国土交通大学校 建設部	3.5	道路環境に係わるテーマについて実施
20		課題研究(全体討議)	道路局 環境安全課 国土技術政策総合研究所 道路交通研究部 道路環境研究室	2.0		
21		現場実習	まちの賑わい整備実施箇所(横浜市元町) 東京大学アジア生物資源環境研究センター センター長・教授 堀 繁	3.0	まちの賑わい整備現場	
小 計			9.25			
その他	22	入校式・修了式等	国土交通大学校 建設部、教務課	2.5		
	小 計			2.5		
合 計				34.5		