

ASCN26都市の課題・関心事項

国・都市		課題
カンボジア	バタンバン	道路改善、空間デザイン向上による露天商整理、下水道インフラ整備、河川改修、低コスト住宅
	プノンペン	歩道・広場整備、都市部への道路、公共交通路線網整備、交通管制センター、BRT/LRT、キャッシュレス
	シェムリアップ	排水処理、廃棄物処理、統合データシステム、安全対策(CCTV)、ツーリストセンター
インドネシア	マカッサル	渋滞緩和(モノレール、駐車場整備、交通信号システム、交差点改良、人流データ活用)、e-Government、島におけるソーラー、上下水処理場(特に上水)、電子カルテ、遠隔医療(救急車が当てにならない)、廃棄物処理
	バニユワング	観光地交通アクセス、eコマース、エコツーリズム、職業訓練、人材開発
	ジャカルタ	IoT活用による水位管理、洪水情報発信、公共交通システム統合、交通量把握・情報発信、情報ポータルJaki、交通決済システム統合、救急車モニタリング
マレーシア	ジョホールバル	水質改善、水源貯留、排水管理、中水利用、洪水対策、河川再生、スマートモビリティ、CASBEE、中央データセンタ、スマートガバナンス
	クアラルンプール	歩行者自動車専用道路、固形廃棄物処理、センサー活用ゴミ収集、交通管制(ITS、ATS)、地理空間アプリ、オンライン申請
	コタキナバル	スマート水管理、給水メータ、下水整備、廃棄物処理、公共交通システム、観光客誘致
	クチン	下水道整備、洪水対策遠隔監視、IoT水位センサー、交通信号、スマートモビリティ、水素EVバス、指令センタ
ミャンマー	ネーピードー	スマート街路照明、スマートメータ、eバスシステム、高速列車、アフオーダブル住宅、大学・輸送ハブ誘致
	マンダレー	街路灯制御、水供給管理、排水管理、水質モニタリング、固形廃棄物処理、交通渋滞緩和、駐車場、CCTV分析
	ヤンゴン	路地環境改善、水源確保、下水道改善、洪水・土砂崩落対策、固形廃棄物処理、町並み整備による交通改善

国・都市		課題
フィリピン	セブ	水供給管理、統合輸送システム、BRT、中央監視センタ、高速道路、LRT
	ダバオ	スマートモビリティ、交通管制、中央指令センタ、安全・治安対策
	マニラ	地図情報GIS構築、オンライン決済、治安モニタリング、遠隔医療、遠隔教育
シンガポール		公共交通利用促進、電子政府、電身分子証明書、電子決済、サイバーセキュリティ
タイ	バンコク	歩行者専用道路、交通ハブ(バンスー)、TOD、中央ビジネス地区開発
	チョンブリ	スマートグリッド、再生可能エネ、送配電管理、廃棄物発電、CO2削減、サイバーセキュリティ
	プーケット	水源確保、IoTセンサによる水位、水質管理、洪水対策、スマートバス、都市データプラットフォーム、CCTV活用・統合化観光開発
ラオス	ルアンプラバン	コンクリート道路、分散型排水処理、雨水貯留、洪水対策監視、廃棄物管理、住宅供給土地利用計画、CCTV安全サービス、エコツーリズム、遺産湿地回復、交通システム
	ビエンチャン	排水管理システム、廃棄物管理、交通計画、交通管理、非自動車輸送、駐車場管理、EVバス、信号改良、火災水害対策
ベトナム	ダナン	スマートウォータ、IoT水位水質管理、洪水対策、スマートバス、都市データプラットフォーム、無料WiFi、CCTV活用システム統合、観光開発
	ハノイ	信号集中監視、高度道路システム、都市管理システム、スマート観光基盤
	ホーチミン	統合オペレーションセンタ、電子政府、地図情報GIS、CCTV統合監視センタ
ブルネイ	バンダル・スリ・ブガワン	水質浄化、グリーンリバー、河川廃棄物処理・管理、固形廃棄物回収、高品質住宅、ビッグデータ、モニタリング、デジタル経済、文化遺産維持、観光

出典: SMART CITY ACTION PLANS (2018.8)、日ASCNハイレベル会合におけるプレゼンテーション・発言をもとに、国交省作成