

3. 個別地区調査

3.1. 調査概要

個別地区調査は、漂着ゴミが海岸保全施設に与える影響や海岸の利用及び環境に与える影響を把握するとともに漂着ゴミ対策の実態を把握するための調査である。

3.1.1 調査方法

調査方法の概要を表 3.1に、調査の流れを示す。

表 3.1 個別地区調査手順概要

調査項目	調 査 手 順
現地踏査 ²	<ol style="list-style-type: none">1. 対象地区の全景を写真撮影する。海岸の平均的なゴミの量を把握するため海岸を見渡すアングルで撮影を行う。³2. 海岸保全施設周辺の主な漂着ゴミについて写真撮影する。この際、大きさの目安として可能な限りスケールと一緒に撮影する。3. 漂着物が具体的に判明するような写真を撮影する。また、危険物、海外由来物と想定される漂着物の写真等を撮影する。4. 漂着ゴミの分布状況を個別地区調査データシートに記入する。5. 考えられるゴミの発生活源について個別地区調査データシートに記入する。6. 主なゴミの位置について図面等に記載する。7. 漂着ゴミの海岸保全施設への影響や利用及び環境に与える影響について考えられることを記載する。
管理者 ヒアリング ²	個別地区調査ヒアリングシートを使用し、調査対象海岸の管理者にヒアリングを行い、漂着ゴミによって保全施設の機能に支障をきたした例や漂着ゴミ対策の詳細な実態を把握する。

² 現地踏査やヒアリングにおいて、所管省庁で独自の調査項目を設定した場所もある

³ (財)リバーフロント整備センター作成の「全国海岸漂着ゴミ総量調査」の調査マニュアルを参考とした手法

3.2. 調査地点の選定

以下に示す地区において個別地区調査を実施した。

図 3.1に調査地点位置図、表 3.3に調査地点の選定理由と、実施内容の概要を示す。

調査地点は過去に実施されたアンケートの結果や新聞記事、各省庁の事業を考慮したものとなっており、調査地点箇所は全国の沿岸を網羅したものとなっている。

表 3.2 個別地区調査地点一覧

	所在地	海岸名		所在地	海岸名
国土交通省河川局	北海道留萌市	沖見海岸	港湾局	北海道石狩市・小樽市	石狩湾新港海岸
	山形県酒田市	湯ノ浜・宮之浦・宮海海岸		山形県酒田市	酒田港海岸
	茨城県神栖市	矢田部海岸		新潟県佐渡市	両津港海岸
	東京都江戸川区	葛西海岸西なぎさ		石川県輪島市	輪島港海岸
	神奈川県	相模灘		茨城県ひたちなか市	常陸那珂湊海岸
	静岡県静岡市	静岡海岸		三重県津市	津松坂港海岸
	宮崎県宮崎市	住吉海岸		島根県隠岐の島町	隠岐の島
	兵庫県洲本市	由良海岸		広島県尾道市	瀬戸田港海岸
	広島県廿日市市	深江海岸		高知県高知市	高知港海岸
	島根県出雲市	湊原海岸		長崎県長崎市	長崎港海岸
	熊本県苓北町	萱の木海岸		鹿児島県薩摩川内市	川内港海岸
	沖縄県恩納村	谷茶・百名・照間海岸		北海道森町	沼尻
沖縄県うるま市	照間海岸	北海道白糠町	白糠		
水産庁	北海道松前町	静浦漁港、江良漁港	農村振興局	宮城県亘理町	吉田砂浜地区海岸
	青森県深浦町	岩崎漁港		石川県輪島市	輪島
	秋田県にかほ市	平沢漁港		愛知県田原市	伊良湖
	新潟県出雲崎町	出雲崎漁港		岡山県岡山市	児島三五区
	新潟県佐渡市	片辺漁港、姫津漁港		岡山県笠岡市	寺間
	愛知県田原市	赤羽根漁港		福岡県柳川市	昭代干拓
	兵庫県香美町	香住漁港、浜坂漁港		福岡県築上町	椎田干拓
	島根県大田市	和江漁港、鳥井漁港		佐賀県東与賀町	飯盛・十五
	島根県杵岐の島町	久見・油井・中村漁港		長崎県佐世保市	古里
	高知県安芸市	赤野漁港		長崎県対馬市	池田
	愛媛県伊方町	豊の浦漁港		熊本県上天草市	外平
	長崎県長崎市	蚊焼漁港、為石漁港		熊本県玉名市	玉名・横島
	長崎県新上五島町	日島漁港		大分県佐伯市	夏井港
				宮崎県宮崎市	野島
		鹿児島県長島町	平野		
		沖縄県久米島町	比屋定		
		沖縄県石垣市	嘉良岳		

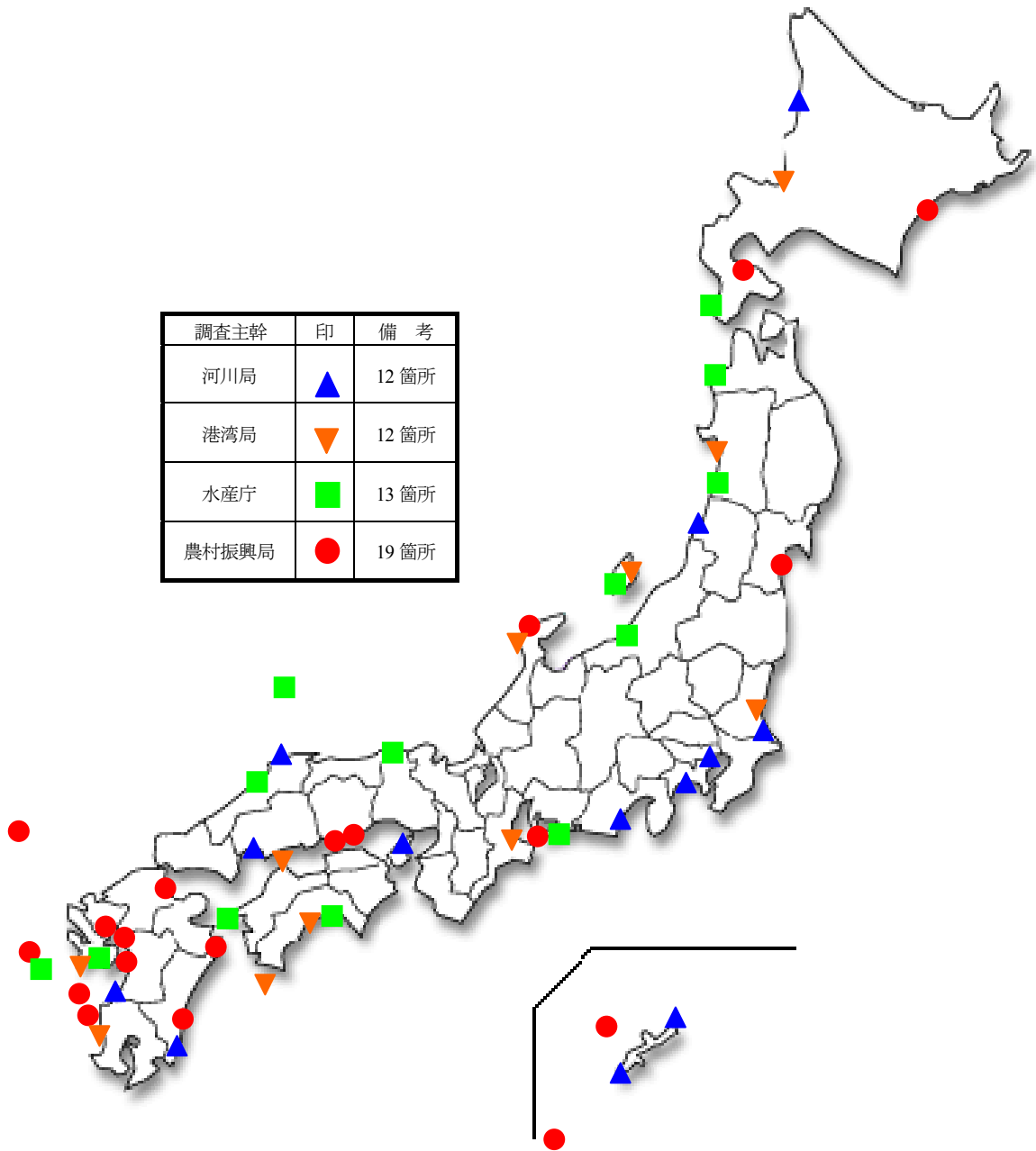


図 3.1 各省庁での個別地区調査地点

表 3.3 個別地区調査地点と選定理由

調査場所	所在地	実施内容	選定理由	調査主体
沖見海岸	北海道	踏査(留萌市、小平町、羽幌町) ヒアリング(留萌市、小平町、羽幌町)	北海道の中でゴミが多い地域であり、海岸保全施設と海岸利用への影響を把握する。	河川局
湯ノ浜海岸、宮之浦海岸、宮海海岸	山形	踏査 ヒアリング(酒田市、山形県庄内総合支庁、山形県漁業共同組合)	日本海側で特に漂着ゴミが多い地域であり、行政とNPO、地元との協働の取り組みを把握する。	河川局
矢田部海岸	茨城	踏査 ヒアリング(茨城県潮来土木事務所、神栖市)	太平洋側で特に漂着ゴミが多い地域であり、海岸保全施設への影響及び海岸利用への影響を把握する。	河川局
静岡海岸	静岡	踏査 ヒアリング(静岡土木事務所、静岡市)	梅雨や台風時期に河川からの流出ゴミが非常に多い地域であり、海岸利用への影響及び漂着ゴミへの取り組みを把握する。	河川局
住吉海岸	宮崎	踏査 ヒアリング(宮崎土木事務所)	漂着ゴミがウミガメの生態へ与える影響を把握する。	河川局
深江海岸	広島	踏査 ヒアリング(広島県土木部道路河川管理室、廿日市市宮島支所)	漁業活動のゴミが非常に多い地域であり、世界遺産に指定された自然の多く残る島しょ地域でのゴミ対策の課題を把握する。	河川局
由良海岸	兵庫	踏査 ヒアリング(淡路県民局、洲本市)	行政と地元住民が連携して取り組むゴミ対策の実態を把握する。	河川局
湊原海岸、岐久海岸	島根	踏査 ヒアリング(出雲市大社支所、出雲県土整備事務所、松江県土整備事務所、浜遊自然館)	日本海側西部で特に漂着ゴミが多い地域であり、海岸保全施設への影響と漂着ゴミへの取り組みを把握する。	河川局
萱の木海岸	熊本	踏査 ヒアリング(天草地域振興局)	台風時期に流木等の漂着ゴミが多い地域であり、海岸利用への影響及び漂着ゴミへの取り組みを把握する	河川局
谷茶海岸、照間海岸、百名海岸	沖縄	踏査 ヒアリング(沖縄県、恩納村、糸満市)	海岸利用及び生態系へ与える影響を把握すると共に、島しょ地域での漂着ゴミへの取り組みを把握する。	河川局

葛西海岸	東京	踏査		大都市の大河川の河口に位置する海岸の漂着ゴミの状況を把握する。	河川局
	神奈川県	ヒアリング(かながわ美化財団)		県と市が出資した財団主導による漂着ゴミの取り組み体制を把握する。	河川局
石狩湾新港海岸	北海道	踏査		日本海に面し、対馬海流により、朝鮮半島並びに、アジア大陸東岸からの漂着物が漂着する可能性が高い事。また、石狩川河口に位置することから内陸からのゴミが漂着する可能性があること。	港湾局
酒田港海岸	山形	踏査 ヒアリング(山形県土木部空港港湾室、山形県庄内支庁建設部港湾事務所)		周辺の港湾に比べ漂流物の話題が多い	港湾局
面津港海岸	新潟	踏査 ヒアリング(新潟県佐渡地域振興局地域整備部港湾課)		日本海に面し、対馬海流により、朝鮮半島並びに、アジア大陸東岸からの漂着物が漂着する可能性が高い事。	港湾局
輪島港海岸	石川	踏査 ヒアリング(石川県土木部港湾課、石川県奥能登土木総合事務所、輪島市土木課、JFいしかわ輪島支所)		日本海に面し、対馬海流により、朝鮮半島並びに、アジア大陸東岸からの漂着物が漂着する可能性が高い事。	港湾局
常陸那珂港海岸	茨城	踏査 ヒアリング(茨城県土木部港湾課)		東日本太平洋岸で、太平洋に面している	港湾局
津松坂海岸	三重	踏査 ヒアリング(三重県土木部港湾海岸室、中部地方整備局四日市港湾事務所津松坂港事務所)		木曽川など大河川が流入している湾の港湾海岸	港湾局
隠岐の島	島根	踏査 ヒアリング(島根県隠岐支庁県土整備部管理グループ)		大陸に近く、大陸の影響を見やすい	港湾局
瀬戸田港海岸	広島	踏査 ヒアリング(広島県空港港湾部空港港湾事業局、広島県尾三地域事務所)		瀬戸内海で開けた海岸がある	港湾局
高知港海岸	高知	踏査 ヒアリング(高知県港湾空港局海岸課、高知県高知土木事務所高知港事務所)		西日本太平洋岸で外洋に面した海岸がある	港湾局
長崎港海岸	長崎	踏査 ヒアリング(長崎県土木部港湾課、長崎県長崎港湾漁港事務所)		中国、朝鮮半島の九州本土への影響が見やすい位置にある	港湾局

川内港海岸	鹿児島	踏査 ヒアリング(鹿児島県土木部港湾課、鹿児島県川内土木事務所河川港湾課)	中国、台湾の影響が見やすい位置にあり、外洋に面している	港湾局
静浦漁港海岸、 江良漁港海岸	北海道	踏査 ヒアリング(松前町産業振興課、松前町教育委員会、北海道渡島支庁渡島西部地区水産技術普及指導所)	漁港海岸がある漁港を抽出し、役場へヒアリングして決定。	水産庁
岩崎漁港海岸	青森	踏査 ヒアリング(青森県西北地方漁港漁場整備事務所、深浦町)	日本海側で漁港海岸がある漁港を抽出し、役場へヒアリングして決定。	水産庁
平沢漁港海岸	秋田	踏査 ヒアリング(秋田県由利地域振興局農林水産部、にかほ市産業部・市民部、秋田県漁業協同組合南部総括・平沢支所)	以前のアンケート結果参考に、町へヒアリングして決定。	水産庁
出雲崎漁港海岸	新潟	踏査 ヒアリング(新潟県農林水産部、出雲崎町産業観光課、出雲崎漁業協同組合)	以前のアンケート結果参考に、町へヒアリングして決定。	水産庁
姫津漁港海岸、 片辺漁港海岸	新潟	踏査 ヒアリング(佐渡市相川支所産業振興課、金泉南部漁業協同組合、高千漁業協同組合)	日本海側で漁港海岸がある漁港を抽出し、役場へヒアリングして決定。	水産庁
赤羽根漁港海岸	愛知	踏査 ヒアリング(田原市畜水産係、赤羽根漁業協同組合、NPO あかばね塾)	現地での清掃活動(NPO等)が、うまくいっている事例として決定。	水産庁
香住漁港海岸、 浜坂漁港海岸	兵庫	踏査 ヒアリング(香美町健康福祉部町民課 環境衛生係、香住町漁業協同組合、浜坂町漁業協同組合)	日本海側で漁港海岸がある漁港を抽出し、役場へヒアリングして決定。	水産庁
和江漁港海岸、 鳥井漁港海岸	島根	踏査 ヒアリング(太田市産業振興部水産課、漁業協同組合 JF しまね太田支所)	MB21 ^{※1} の清掃情報より、JF 島根へヒアリングで決定。 ※1: MarinBlue21(社団法人 海と渚環境美化推進機構) http://www.marineblue.or.jp/index.html	水産庁

久見漁港海岸、油井漁港海岸、中村漁港海岸	島根	踏査 ヒアリング(隠岐の島町役場農林水産課 JFしまね西郷支所)	MB21※1の清掃情報より、JF 島根、役場へヒアリングで決定。	水産庁
赤野漁港海岸	高知	踏査 ヒアリング(安芸市商工水産課、芸西漁業協同組合、 NPO SEA-GROUND)	以前のアンケート結果参考に、町へヒアリングして決定。	水産庁
豊の浦漁港海岸	愛媛	踏査 ヒアリング(伊方町建設課、八幡浜漁業協同組合伊方 支所)	県に問い合わせをして決定。	水産庁
蚊焼漁港海岸、 為石漁港海岸	長崎	踏査 ヒアリング(長崎市三和行政センター、野母崎三和漁業 協同組合)	漁港海岸がある漁港を抽出して、役場へヒアリングして決定。	水産庁
日島漁港海岸	長崎	踏査 ヒアリング(新上五島町水産課、若松漁業協同組合)	漁港海岸がある漁港を抽出して、役場へヒアリングして決定。	水産庁
沼尻海岸	北海道	踏査 ヒアリング(森町農林課、森町砂原支所産業振興課、北 海道農政部農村整備課、北海道渡島支庁産業振興部 農村振興課)	樋管へ漂着ゴミが詰まって機能不全を起しており、土地改良施設への 被害があることから選定した。	農村振興局
白糠海岸	北海道	踏査 ヒアリング(北海道白糠町経済部、北海道釧路支庁産 業振興部農村振興課、北海道農政部農村整備課)	住民団体による活発なボランティアで清掃活動が行われており、ボラン ティアのあり方の事例として選定した。	農村振興局
吉田砂浜 地区海岸	宮城	踏査 ヒアリング(宮城県亶理町産業観光課、亶理土地改良 区総務課、宮城県仙台地方振興事務所農業農村整備 部、宮城県産業経済部農地整備課水理)	地元の自治体と改良区が協力して清掃を実施しており、協力体制の事例 として選定した。	農村振興局

輪島海岸	石川	踏査 ヒアリング(輪島市福祉環境部環境対策課、石川県奥能登農林総合事務所土地改良部計画課、農林水産省北陸農政局整備部防災課)	護岸工事の施工業者がボランティアで背後地のゴミの収集を実施し、関係機関の協力体制の事例として選定した。	農村振興局
伊良湖海岸	愛知	踏査 ヒアリング(田原市渥美支所維持管理課、渥美土地改良区、愛知県東三河農林水産事務所総務課、愛知県農林水産部農林基盤担当局農地整備課)	住民団体による活発なボランティアで清掃活動が行われており、ボランティアのあり方の事例として選定した。	農村振興局
見島三五区海岸	岡山	踏査 ヒアリング(岡山県備前民局農林水産事業部農地農村計画課、岡山県農林水産部耕林地課、農林水産省中国四国農政局整備部防災課)	プラスチック系のゴミや廃船が漂着しており、漂着ゴミによる被害が甚大なことから選定した。	農村振興局
寺間海岸	岡山	踏査 ヒアリング(岡山県備前民局、岡山県農林水産部耕林地課、農林水産省中国四国農政局整備部防災課)	住民団体によるボランティアが活発に活動しており、漂着ゴミへも取り組みんでいることが予想されることから選定した。	農村振興局
昭代干拓海岸	福岡	踏査 ヒアリング(柳川市産業經濟部、昭代干拓土地改良区、浜武漁業協同組合、福岡県筑後農林事務所農地計画課、福岡県農政部農地整備課)	漂着ゴミによって景観が損なわれ、海岸が不法投棄の場となっており、副次的な被害も甚大なことから選定した。	農村振興局
椎田干拓海岸	福岡	踏査 ヒアリング(築上町役場建設課、椎田干拓土地改良区、福岡県行橋農林事務所農地整備第三課、福岡県農政部農地整備課)	消波ブロックへの漂着ゴミの散乱が目立ち、景観も悪化させており、被害が甚大なことから選定した。	農村振興局
飯盛・十五海岸	佐賀	踏査 ヒアリング(東与賀町産業建設課、東与賀町土地改良区、佐賀県佐賀中部農林事務所海岸・防災課、佐賀県県土づくり本部農産漁村課)	住民団体による活発なボランティアで清掃活動が行われており、ボランティアのあり方の事例として選定した。	農村振興局
古里海岸	長崎	踏査 ヒアリング(佐世保市地域行政部宇久行政センター産業建設課、長崎県北振興局農政部農政管理課)	地元が清掃活動を実施しているが、ポリ容器、ドラム缶、ペットボトル、魚網が頻繁に漂着しており、被害が甚大なことから選定した。	農村振興局

池田海岸	長崎	踏査 ヒアリング(対馬市豊玉支所、長崎県対馬地方局農林水産部農村整備課、長崎県農林部農村整備課、農林水産省九州農政局整備部)	国外由来ゴミの漂着も多く、漁具等が散乱し景観・自然環境に悪影響を与えていることから選定した。	農村振興局
外平海岸	熊本	踏査 ヒアリング(上天草市農林水産部農林課、熊本県天草地方振興局農林水産部農地整備課)	流木をはじめとしたゴミの漂着が多いことで自然景観や環境を損なっていることから選定した。	農村振興局
玉名・横島海岸	熊本	踏査 ヒアリング(玉名市横島総合支所経済課、熊本県玉名地域振興局農林水産部農地整備課)	干拓地で海岸延長も長く、漂着ゴミの被害が甚大であることが予想されることから選定した。	農村振興局
夏井港海岸	大分	踏査 ヒアリング(佐伯市上浦振興局地域振興課、佐伯市耕地課、大分県南部振興局農林基盤部)	漂着ゴミが波の影響で中に巻き込まれてしまい、清掃にも支障を来しており、清掃への取り組み状況を調査するため選定した。	農村振興局
野島海岸	宮崎	踏査 ヒアリング(宮崎市市民部青島地域センター、野島区、宮崎県中部農林振興局農地整備課)	堆積のある流木の漂着もあり、人肩処理が困難な状況に陥ったことがあり、取り組み状況が今後の参考になることから選定した。	農村振興局
平野海岸	鹿児島	踏査 ヒアリング(長島町耕地課、鹿児島県出水耕地事務所用地管理課)	自前の山からの流木の漂着をはじめ、発泡スチロール等が海苔養殖に被害を与えており、地元の取り組み状況が今後の参考になることから選定した。	農村振興局
比屋定海岸	沖縄	踏査 ヒアリング(久米島町具志川庁舎環境整備部門建設課・環境保全課、沖縄県農林水産部南部農林土木事務所、沖縄県農林水産部農村整備課、内閣府沖縄総合事務局農林水産部土地改良課)	護岸の前面にゴミが大量に漂着しており、国外由来ゴミもおおく、自然景観や環境を損なっていることから選定した。	農村振興局
嘉良岳海岸	沖縄	踏査 ヒアリング(沖縄県八重山支庁農林水産整備課、WWF珊瑚礁保護研究センターしらほサンゴ村、内閣府沖縄総合事務局農林水産部土地改良課)	海岸線一帯に流木等の漂着ゴミが多く、廃油ポールも漂着しており、海岸の自然環境を損なっており、何らかの取り組みがひつようなことから選定した。	農村振興局