

3. 調査地点及び実施方法

詳細環境調査は、全国の都道府県及び政令指定都市に試料採取及び分析を委託し、一部は民間分析機関において実施した。

(1) 試料採取機関

試料採取機関名 ^{注1}	調査媒体			
	水質	底質	生物	大気
北海道環境生活部環境局環境推進課及び地方独立行政法人北海道立総合研究機構環境・地質研究本部環境科学研究センター	○			○
札幌市衛生研究所	○			
岩手県環境保健研究センター	○	○	○	
宮城県保健環境センター	○			
仙台市衛生研究所	○	○		
秋田県健康環境センター	○	○	○	
山形県環境科学研究センター	○	○		
茨城県霞ヶ浦環境科学センター	○			○
栃木県保健環境センター	○			
群馬県衛生環境研究所	○			
埼玉県環境科学国際センター	○			○
さいたま市健康科学研究センター	○			
千葉県環境研究センター	○	○		○
東京都環境局環境改善部及び公益財団法人東京都環境公社東京都環境科学研究所	○	○	○	
神奈川県環境科学センター				○
横浜市環境創造局環境科学研究所	○	○	○	○
川崎市環境局環境総合研究所	○	○	○	
新潟県保健環境科学研究所	○	○	○	
富山県環境科学センター	○	○		
石川県保健環境センター	○	○		
福井県衛生環境研究センター	○			
長野県環境保全研究所	○	○		○
静岡県環境衛生科学研究所	○	○		
愛知県環境調査センター	○	○		
名古屋市環境局環境科学調査センター	○	○	○	○
三重県保健環境研究所	○	○		○
滋賀県琵琶湖環境科学研究センター	○	○		
京都府保健環境研究所	○			○
京都市衛生環境研究所	○	○		
大阪府環境農林水産部環境管理室環境保全課及び地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所	○	○	○	○ ^{注2}
大阪府立環境科学研究所	○	○		
兵庫県農政環境部環境管理局水大気課及び公益財団法人ひょうご環境創造協会兵庫県環境研究センター	○	○	○	○
神戸市環境局環境保全部自然環境共生課及び神戸市保健福祉局健康部環境保健研究所	○	○		
和歌山県環境衛生研究センター	○			
岡山県環境保健センター	○	○	○	
山口県環境保健センター	○	○	○	○
徳島県立保健製薬環境センター	○			
香川県環境保健研究センター	○	○		○
愛媛県立衛生環境研究所	○			
福岡県保健環境研究所	○			
北九州市環境局環境科学研究所	○			
福岡市環境局保健環境研究所	○	○		
佐賀県環境センター	○			
大分県生活環境部衛生環境研究センター		○	○	

(注1) 試料採取機関名は、名称は平成28年度末のものである。

(注2) 民間分析機関による試料採取への協力を行った。

(2) 調査地点及び調査対象物質

詳細環境調査における調査媒体別の調査対象物質（群）数及び調査地点数等は以下の表のとおりである。

それぞれ媒体ごとの各調査地点における対象物質、調査地点の全国分布図及び詳細地点図は、水質について表 1-1、図 1-1 及び図 1-2 に、底質について表 1-2、図 1-1 及び図 1-2 に、生物について表 1-3、図 1-3 及び図 1-4 に、大気について表 1-4、図 1-5 及び図 1-6 に示した。

なお、1 物質当たりの調査地点は、概ね 20 地点前後を選択した。また、調査地点の選定は、一般環境中で高濃度が予想される地域においてデータを取得するため、排出に関する情報を考慮して行うこととした。平成 28 年度調査の地点選定においては、PRTR 届出排出量が得られている物質について、届出排出量が上位であった地点のうち試料の採取が可能とされた地点の周辺を調査地点に含めることとした。

調査媒体	地方公共団体数	調査対象物質（群）数	調査地点（・生物種）数	調査地点ごとの検体数
水質	42	20	78	1
底質	27	3	31	3
生物	12	7	14	3
大気	14 ^注	2	18	3
全媒体	44	22	113	

(注) 14 団体のうち、1 団体については、民間分析機関による試料採取への協力を行った。

(3) 試料の採取方法

試料の採取は、原則として、秋期（9 月～11 月）の天候が安定した時期に行った。各調査地点における試料採取日時及びその他試料採取情報は、調査結果報告書詳細版（環境省ホームページ）を参照のこと。試料の採取方法及び検体の調製方法については、「化学物質環境実態調査実施の手引き（平成 27 年度版）」（平成 28 年 3 月、環境省環境保健部環境安全課）に従って実施した。

(4) 分析法

分析法の概要は、調査結果報告書詳細版（環境省ホームページ）を参照のこと。

(5) 検出下限値

分析機関が分析データを報告した時の検出下限値は、試料の性状や利用可能な測定装置が異なることから必ずしも同一となっていないため、集計に関しては、統一の検出下限値を設定して、分析機関から報告された分析値を次の 2 つの手順で取りまとめた。

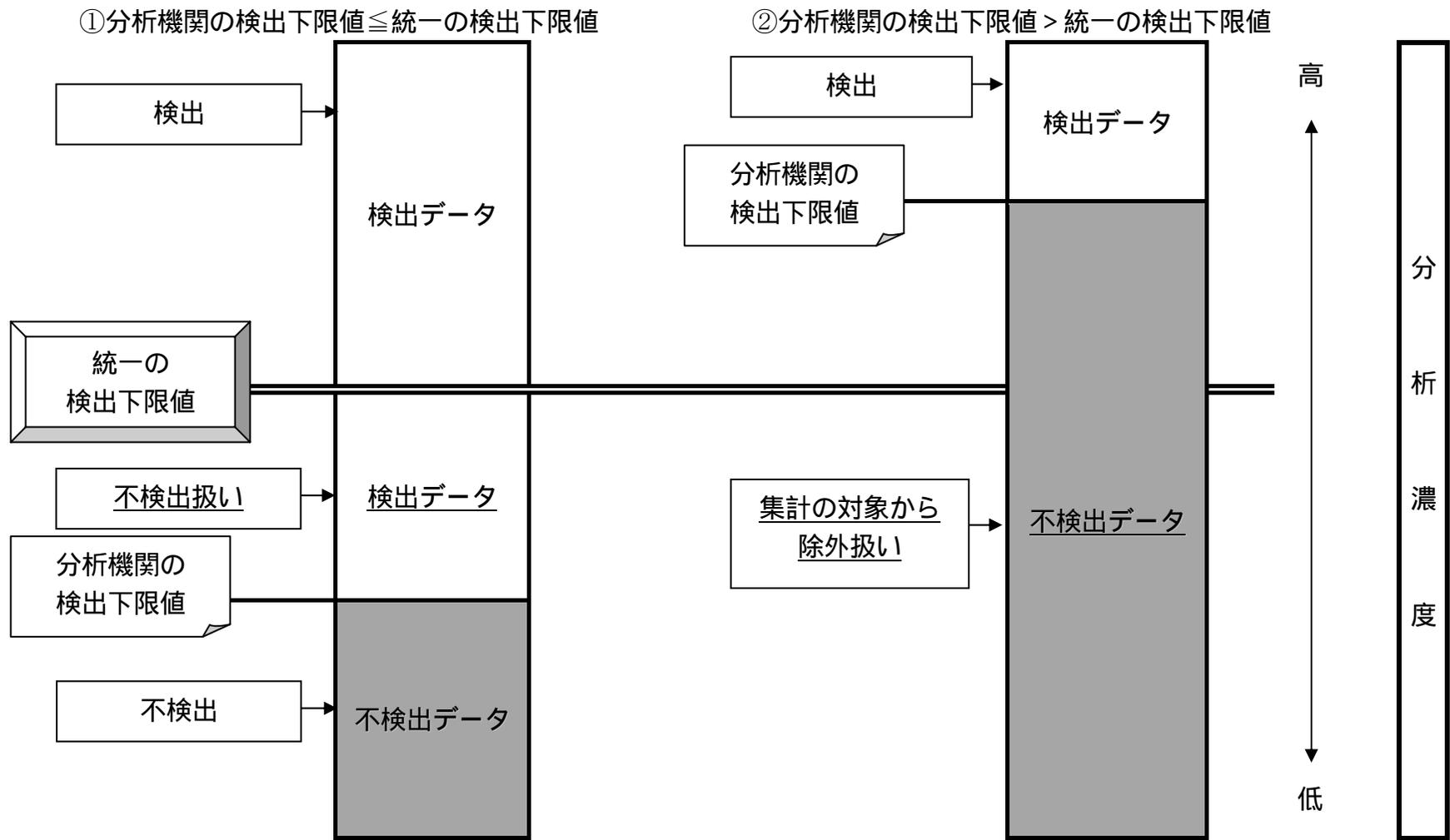
1) 高感度の分析における検出値の不検出扱い

分析機関における検出下限値が統一の検出下限値を下回る高感度の分析を実施した場合においては、統一の検出下限値を下回った測定値について、全国集計上は不検出として取り扱うこととした（概念図①を参照）。

2) 感度不足の分析における不検出値の集計対象からの除外扱い

分析機関における検出下限値が統一の検出下限値より大きい場合において、調査対象物質が検出されないときは集計の対象から除外扱いとした（概念図②を参照）。

なお、詳細環境調査の分析法に採用した化学物質分析法開発調査報告書等に記載されている分析法（以下「詳細環境調査分析法」という。）において装置検出下限値（以下「IDL 判定値」という。）及び分析法の検出下限値（以下「MDL」という。）が記載されている場合においては、分析機関で測定した IDL が IDL 判定値より小さいときには、詳細環境調査分析法の MDL を当該分析機関の検出下限値とした。



分析値を取りまとめる際の概念図

表1-1 平成28年度詳細環境調査地点・対象物質一覧（水質）

地方 公共団体	調査物質名	調査対象物質																			
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]
北海道	天塩川恩根内大橋（美深町）																				○
	十勝川すずらん大橋（帯広市）																				○
	広尾川広尾橋（広尾町）				○			○													
	石狩川河口石狩河口橋（石狩市）			○		○	○						○	○	○	○					○
	苫小牧幌内川港橋（苫小牧市）				○			○													
札幌市	豊平川中沼（札幌市）																				○
	新川第一新川橋（札幌市）																				○
岩手県	豊沢川（花巻市）		○	○		○	○					○	○	○				○	○		○
宮城県	迫川二ツ屋橋（登米市）	○		○	○			○	○		○					○				○	○
	白石川さくら歩道橋（柴田町）	○		○	○			○	○		○					○				○	○
仙台市	広瀬川広瀬大橋（仙台市）		○																		
秋田県	秋田運河（秋田市）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
山形県	村山野川最上川合流前（東根市）				○			○													
	最上川河口（酒田市）			○		○	○						○	○	○						○
茨城県	利根川河口かもめ大橋（神栖市）					○	○		○	○						○			○	○	○
栃木県	田川給分地区頭首工（宇都宮市）	○							○	○										○	
群馬県	鶴生田川岩田橋（板倉町）	○			○	○		○													
	谷田川合の川橋（板倉町）	○			○	○		○													
埼玉県	元小山川新泉橋（本庄市）																				○
	古綾瀬川綾瀬川合流点前（草加市）				○			○													
	荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）	○										○					○				
さいたま市	鴨川中土手橋（さいたま市）	○			○			○										○			
千葉県	養老川浅井橋（市原市）			○										○			○				○
東京都	荒川河口（江東区）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	隅田川河口（港区）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
横浜市	鶴見川亀の子橋（横浜市）	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	横浜港	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
川崎市	多摩川河口（川崎市）		○		○			○	○		○	○									○
	川崎港京浜運河千鳥町地先	○			○			○													
	川崎港京浜運河扇町地先 ^注	○			○			○	○												○
新潟県	信濃川下流（新潟市）				○	○		○					○								
	渋江川彌太郎橋（妙高市）					○															
	西頸城地先海域寺地沖																	○			
富山県	鴨川港橋（魚津市）				○			○													
	富岩運河菰浦小橋（富山市）					○	○														
	神通川河口菰浦橋（富山市）	○			○			○													
石川県	犀川河口（金沢市）	○	○			○			○		○			○			○			○	
福井県	九頭竜川中角橋（福井市）																				
	吉野瀬川高見橋（鯖江市）																				
長野県	信濃川立ヶ花橋（長野市）																				○
	諏訪湖湖心		○	○		○	○				○	○	○	○	○	○					○
静岡県	清水港	○																			
	天竜川（磐田市）											○									
愛知県	境川新境橋（刈谷市・豊明市）				○			○													
	名古屋港潮見ふ頭西		○	○	○		○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
名古屋市	堀川港新橋（名古屋市）	○			○			○												○	○
	名古屋港潮見ふ頭南				○			○	○				○							○	○
三重県	四日市港	○			○			○		○	○	○	○	○	○	○			○		○
	鳥羽港				○			○													
滋賀県	琵琶湖南比良沖中央		○							○	○								○		
	琵琶湖唐崎沖中央		○							○	○								○		
京都府	宮津港	○								○											
	木津川御幸橋（八幡市）				○			○													
京都市	桂川宮前橋（京都市）	○										○									
大阪府	大和川河口（堺市）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

地方 公共団体	調査物質名	調査対象物質																			
		[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]
大阪市	大川毛馬橋（大阪市）	○				○								○				○		○	
	大阪港	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
兵庫県	姫路沖								○	○	○								○		
	網干港内					○	○														
	揖保川王子橋（姫路市・たつの市）	○																			
神戸市	神戸港中央			○							○										
和歌山県	紀の川河口紀の川大橋（和歌山市）					○	○			○		○	○	○		○		○			○
	築地川築地橋（和歌山市）																○				
	和歌山下津港（本港区）																○				
岡山県	金剛川宮橋（和気町）									○											
	水島港口部				○			○													
	水島沖		○	○						○	○		○			○					
山口県	広島湾西部和木沖				○			○													
	徳山湾		○					○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○
	萩沖		○																		
徳島県	今切川加賀須野橋（徳島市・松茂町）															○					
香川県	高松港	○	○	○			○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○
愛媛県	沢津漁港	○																			
福岡県	雷山川加布羅橋(糸島市)					○												○			
	大牟田沖																	○			
北九州市	洞海湾	○																			
福岡市	博多湾		○	○			○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
佐賀県	伊万里湾				○			○													
大分県	大分川河口（大分市）			○		○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

[1] アニリン、[2] 安息香酸ベンジル、[3] エチルアミン、[4] エチルベンゼン、[5] エチレンオキシド、[6] エチレングリコール、[7] キシレン類、[8] クロロメタン（別名：塩化メチル）、[9] 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン（別名：4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)又は3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン）、[10] ジクロロベンゼン類、[11] N,N-ジメチルプロパン-1,3-ジイルジアミン、[12] テレフタル酸、[13] トリエタノールアミン、[14] (E)-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)-ブタ-3-エン-2-オン（別名：ヨノン）、[16] 二硫化炭素、[17] (Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド、[18] プロパン-1,2-ジオール、[19] プロモメタン（別名：臭化メチル）、[20] ホルムアルデヒド、[21] N-メチルジデカン-1-イルアミン

(注) 詳細環境調査の「川崎港京浜運河扇町地先」とモニタリング調査の「川崎港京浜運河」は同一地点である。

表1-2 平成28年度詳細環境調査地点・対象物質一覧（底質）

地方 公共団体	調査地点	調査対象物質		
		[2]	[10]	[15]
岩手県	豊沢川（花巻市）	○	○	
仙台市	広瀬川広瀬大橋（仙台市）	○		
秋田県	秋田運河（秋田市）	○	○	○
山形県	村山野川最上川合流前（東根市）			○
千葉県	市原・姉崎海岸			○
東京都	荒川河口（江東区）	○	○	○
	隅田川河口（港区）	○	○	○
横浜市	横浜港	○	○	○
川崎市	多摩川河口（川崎市）	○	○	○
	川崎港京浜運河扇町地先 ^注		○	○
新潟県	信濃川下流（新潟市）			○
富山県	神通川河口萩浦橋（富山市）			○
石川県	犀川河口（金沢市）	○		
長野県	諏訪湖湖心	○	○	○
静岡県	馬込川白羽橋（浜松市）			○
愛知県	名古屋港潮見ふ頭西	○	○	○
名古屋市	堀川港新橋（名古屋市）			○
三重県	四日市港		○	
滋賀県	琵琶湖南比良沖中央	○	○	
	琵琶湖唐崎沖中央	○	○	
京都市	桂川宮前橋（京都市）		○	
大阪府	大和川河口（堺市）	○	○	○
大阪市	大阪港	○	○	○
兵庫県	姫路沖		○	
神戸市	神戸港中央		○	
岡山県	水島沖	○	○	○
山口県	徳山湾	○	○	
	萩沖	○		
香川県	高松港	○		○
福岡市	博多湾	○	○	○
大分県	大分川河口（大分市）	○		○

[2] 安息香酸ベンジル、[10] ジクロロベンゼン類、[15] 1,2,4-トリメチルベンゼン

（注）詳細環境調査の「川崎港京浜運河扇町地先」とモニタリング調査の「川崎港京浜運河」は同一地点である。



● 試料採取地点
■ 市街地
天塩川恩根内大橋(美深町) N 44° 35' 29"
E 142° 18' 23"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
十勝川すずらん大橋(帯広市) N 42° 56' 45"
E 143° 11' 08"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
広尾川広尾橋(広尾町) N 42° 16' 52"
E 143° 19' 04"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
石狩川河口石狩河口橋(石狩市) N 43° 13' 43"
E 141° 21' 07"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
苫小牧横内川港橋(苫小牧市) N 42° 38' 49"
E 141° 38' 00"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
豊平川中沼(札幌市) N 43° 08' 27"
E 143° 27' 16"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
新川第一新川橋(札幌市) N 43° 09' 07"
E 141° 14' 16"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
豊沢川(花巻市) N 39° 22' 54"
E 141° 07' 09"
(世界測地系)



● 試料採取地点
■ 市街地
追川二ツ屋橋(登米市) N 38° 34' 16"
E 141° 12' 45"
(世界測地系)

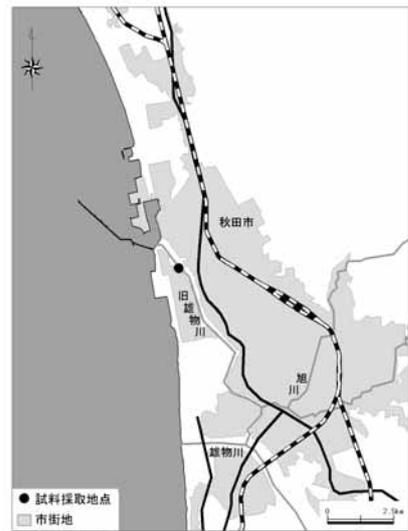
図 1-2 (1/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細



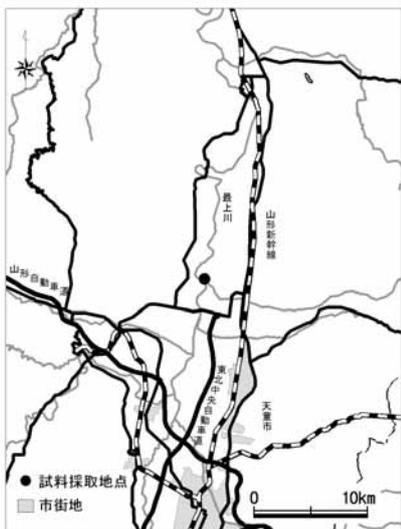
白石川さくら歩道橋(柴田町)
 N 38° 03' 39"
 E 140° 46' 04"
 (世界測地系)



広瀬川広瀬大橋(仙台市)
 N 38° 12' 49"
 E 140° 54' 33"
 (世界測地系)



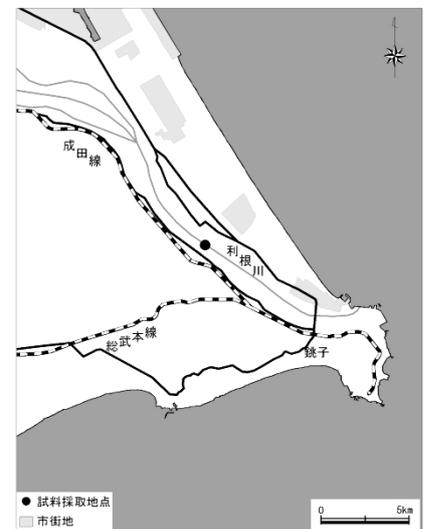
秋田運河(秋田市)
 N 39° 45' 03"
 E 140° 03' 31"
 (世界測地系)



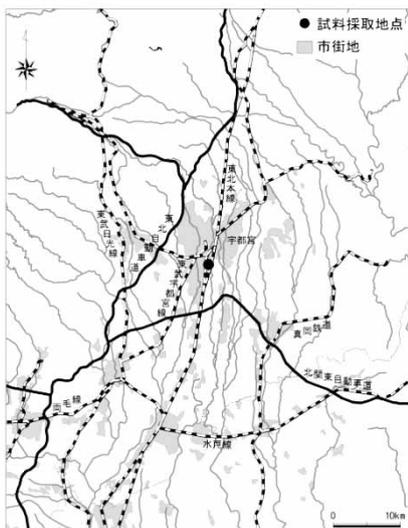
村山野川最上川合流前(東根市)
 N 38° 26' 19"
 E 140° 20' 12"
 (世界測地系)



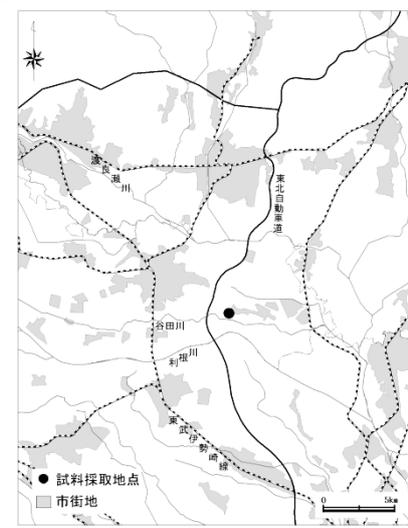
最上川河口(酒田市)
 N 38° 53' 14"
 E 139° 50' 36"
 (世界測地系)



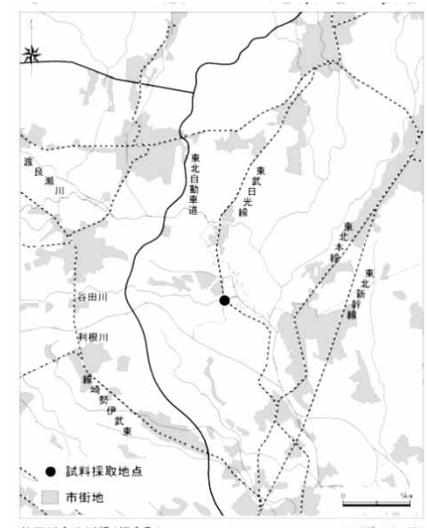
利根川河口かもめ大橋(神栖市)
 N 35° 46' 35"
 E 140° 45' 20"
 (世界測地系)



田川給分地区頭首工(宇都宮市)
 N 36° 31' 41"
 E 139° 53' 09"
 (世界測地系)



鶴生田川岩田橋(板倉町)
 N 36° 13' 20"
 E 139° 35' 11"
 (世界測地系)



谷田川合の川橋(板倉町)
 N 36° 12' 43"
 E 139° 39' 03"
 (世界測地系)

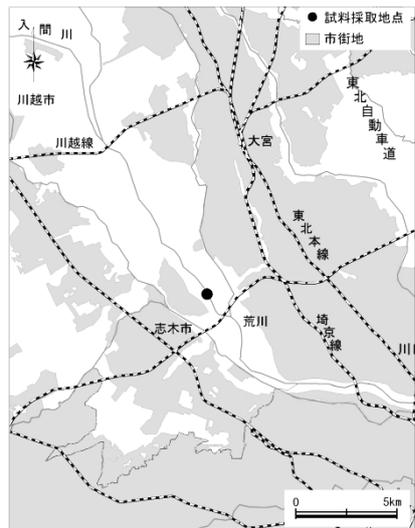
図 1-2 (2/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細



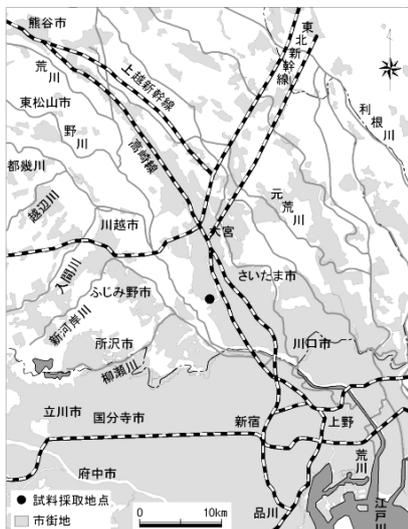
元小山川新泉橋(本庄市) N 36° 14' 14"
E 139° 12' 36"
(世界測地系)



古綾瀬川綾瀬川合流点前(草加市) N 35° 50' 08"
E 139° 48' 37"
(世界測地系)



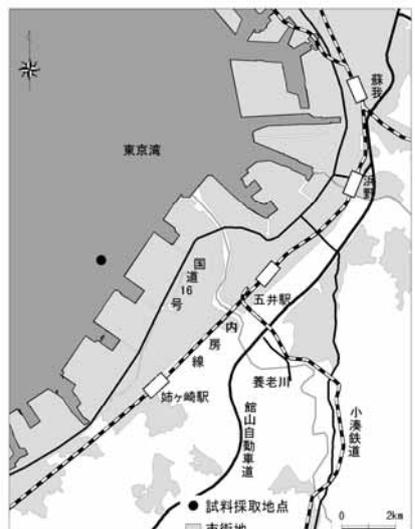
荒川秋ヶ瀬取水堰(志木市) N 35° 50' 26"
E 139° 36' 14"
(世界測地系)



鴨川中土手橋(さいたま市) N 35° 51' 15"
E 139° 37' 28"
(世界測地系)



養老川浅井橋(市原市) N 35° 28' 02"
E 140° 06' 56"
(世界測地系)



市原・姉崎海岸 N 35° 31' 18"
E 140° 01' 42"
(世界測地系)



荒川河口(江東区) N 35° 38' 43"
E 139° 50' 47"
(世界測地系)



隅田川河口(港区) N 35° 39' 36"
E 139° 46' 16"
(世界測地系)



鶴見川亀の子橋(横浜市) N 35° 30' 52"
E 139° 36' 29"
(世界測地系)

図 1-2 (3/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点(水質・底質) 詳細



横浜港
 N 35° 27' 20"
 E 139° 39' 49"
 (世界測地系)



多摩川河口(川崎市)
 N 35° 31' 48"
 E 139° 47' 01"
 (世界測地系)



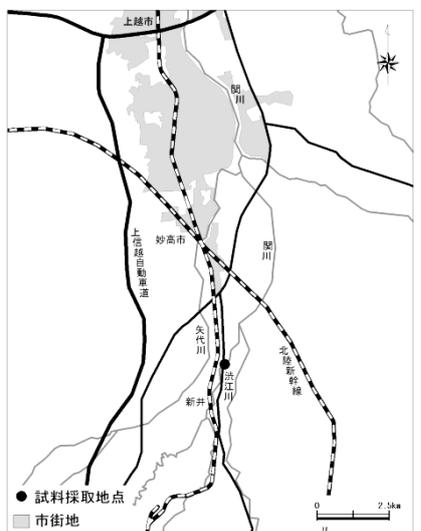
川崎港京浜運河千鳥町地先
 N 35° 30' 16"
 E 139° 45' 12"
 (世界測地系)



川崎港京浜運河扇町地先
 N 35° 29' 43"
 E 139° 43' 40"
 (世界測地系)



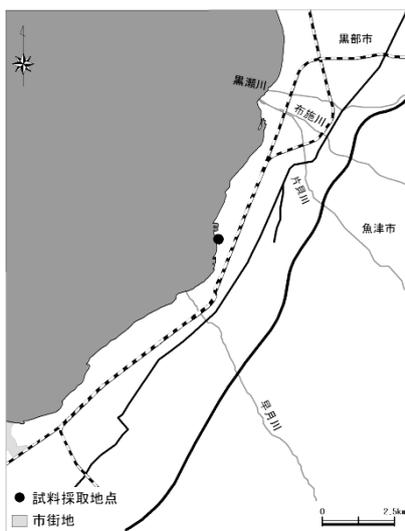
信濃川下流(新潟市)
 N 37° 52' 59"
 E 139° 00' 56"
 (世界測地系)



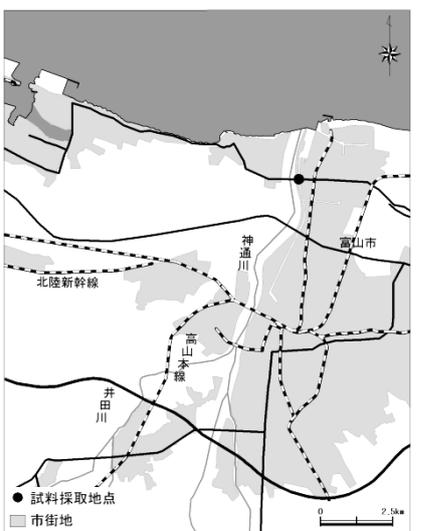
淡江川彌太郎橋(妙高市)
 N 37° 02' 15"
 E 138° 15' 41"
 (世界測地系)



西頭城地先海域寺地沖
 N 37° 01' 59"
 E 137° 48' 11"
 (世界測地系)

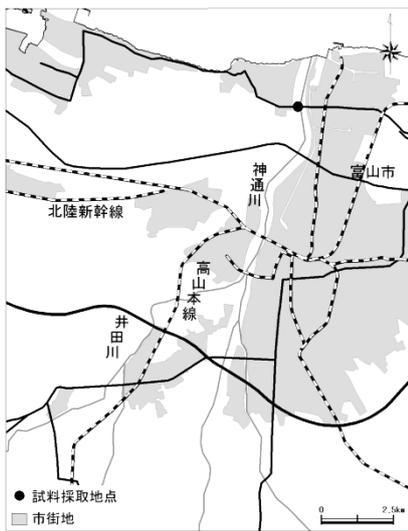


轆川港橋(魚津市)
 N 36° 49' 01"
 E 137° 23' 40"
 (世界測地系)

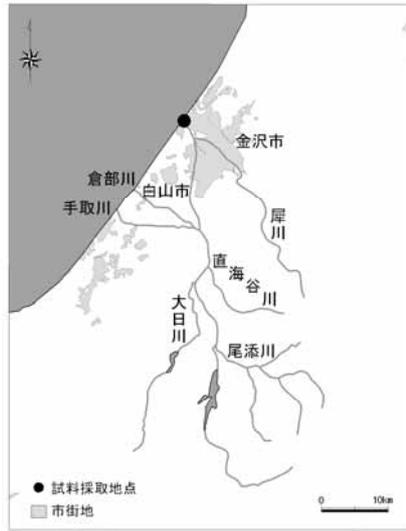


富岩運河荻浦小橋(富山市)
 N 36° 44' 46"
 E 137° 13' 19"
 (世界測地系)

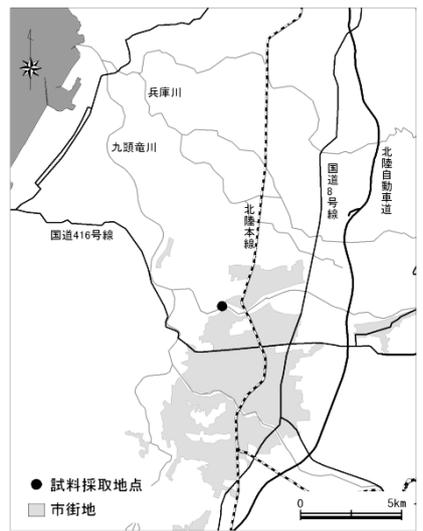
図 1-2 (4/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細



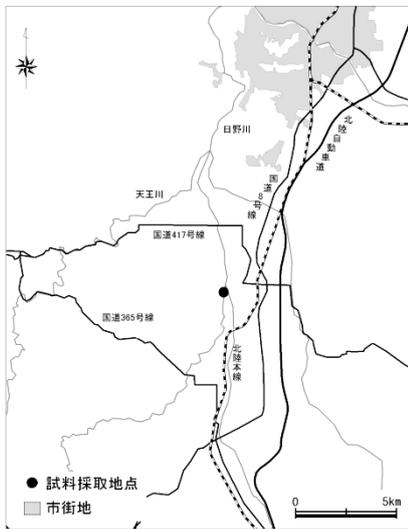
神通川河口萩浦橋(富山市) N 36° 44' 46"
E 137° 13' 03"
(世界測地系)



黒川河口(金沢市) N 36° 36' 01"
E 136° 35' 20"
(世界測地系)



九頭竜川中角橋(福井市) N 36° 06' 09"
E 136° 12' 36"
(世界測地系)



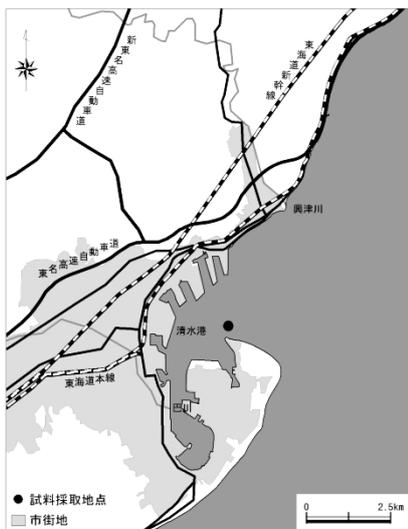
吉野瀬川高見橋(鯖江市) N 35° 56' 35"
E 136° 10' 13"
(世界測地系)



信濃川立ヶ花橋(中野市) N 36° 43' 55"
E 138° 18' 30"
(世界測地系)



諏訪湖湖心 N 36° 03' 00"
E 138° 05' 10"
(世界測地系)



清水港 N 35° 01' 28.1"
E 139° 30' 58.3"
(世界測地系)

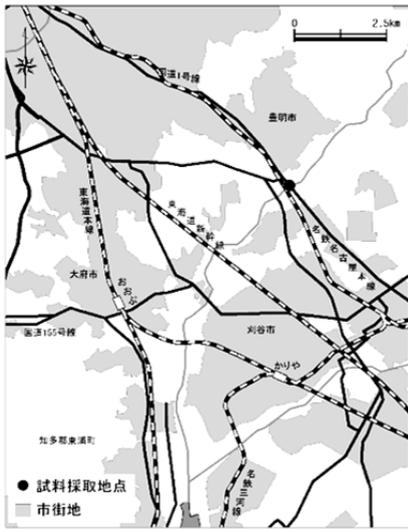


天竜川(磐田市) N 34° 40' 45"
E 137° 47' 45.6"
(世界測地系)



馬込川白羽橋(浜松市) N 34° 40' 25"
E 137° 43' 58"
(世界測地系)

図 1-2 (5/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細



境川新境橋(刈谷市・豊明市) N 35° 02' 16" E 137° 00' 45" (世界測地系)



名古屋港 潮見心頭西 N 35° 04' 16" E 136° 52' 09" (世界測地系)



堀川港新橋(名古屋市) N 35° 05' 53" E 136° 53' 33" (世界測地系)



名古屋港 潮見心頭南 N 35° 02' 58" E 136° 51' 58" (世界測地系)



四日市港 N 34° 56' 58" E 136° 39' 11" (世界測地系)



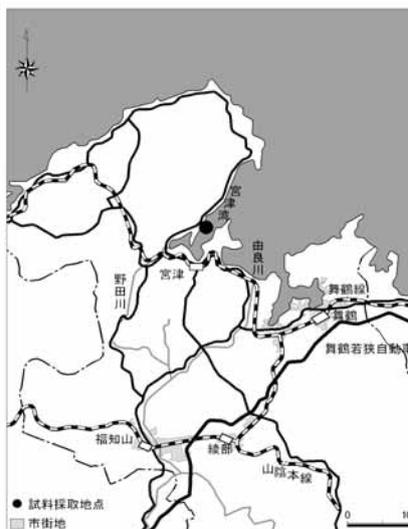
鳥羽港 N 34° 28' 51" E 136° 50' 55" (世界測地系)



琵琶湖南北比良沖中央 N 35° 11' 07" E 135° 58' 24" (世界測地系)



琵琶湖唐崎沖中央 N 35° 02' 46" E 135° 53' 44" (世界測地系)



宮津港 N 35° 34' 59" E 135° 12' 50" (世界測地系)

図 1-2 (6/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細

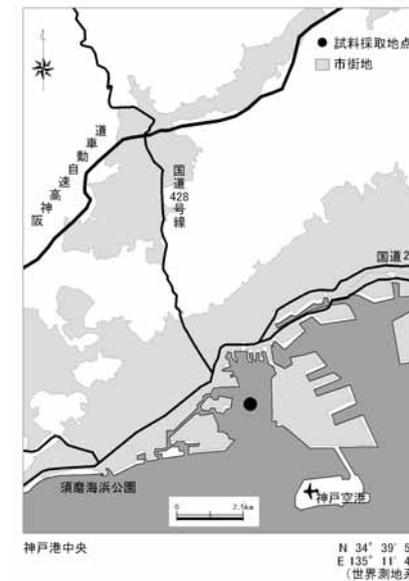
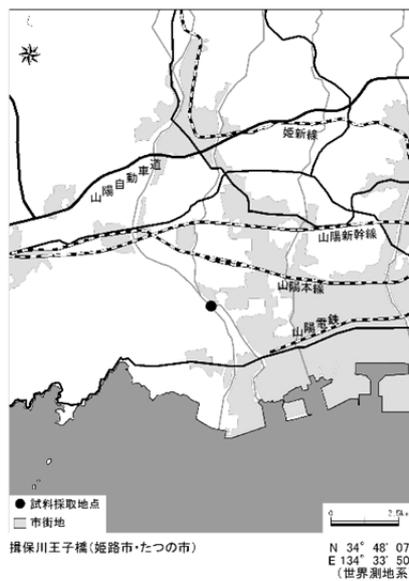
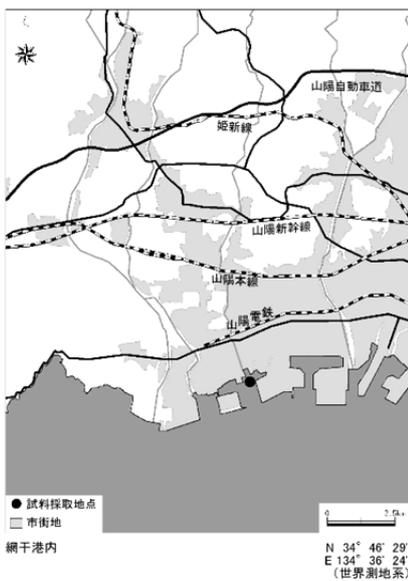
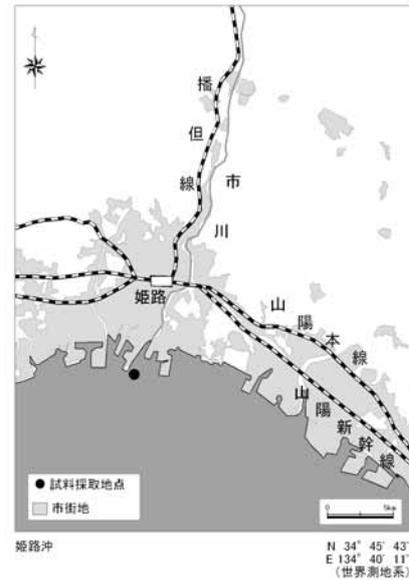
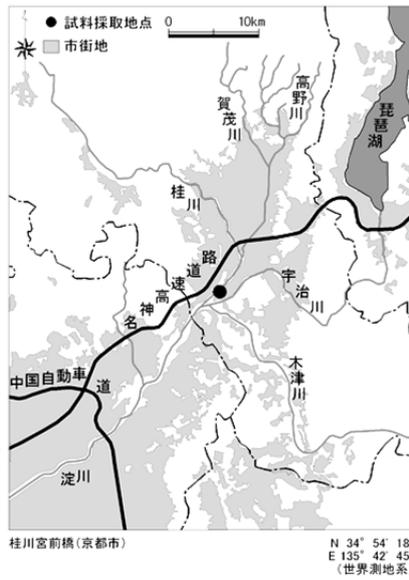
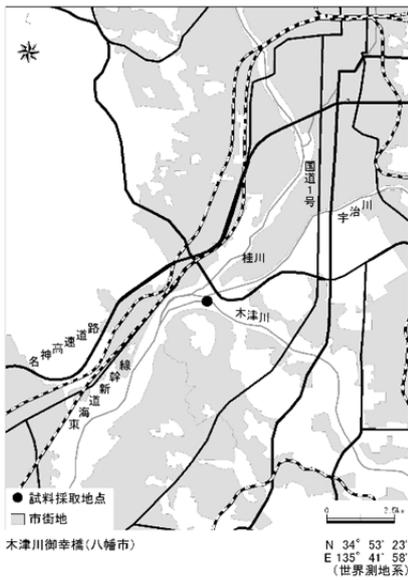


図 1-2 (7/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細

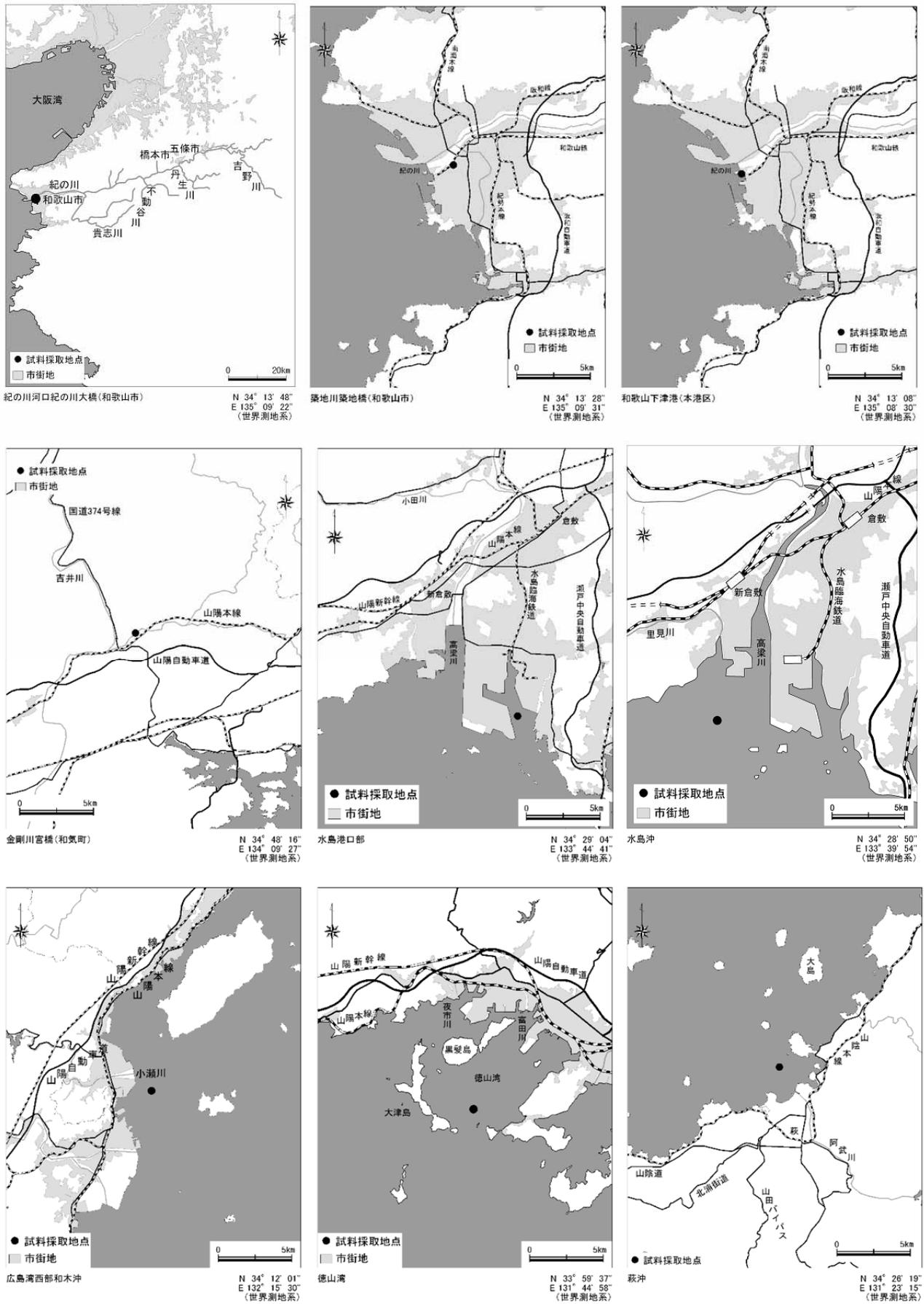


図 1-2 (8/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (水質・底質) 詳細

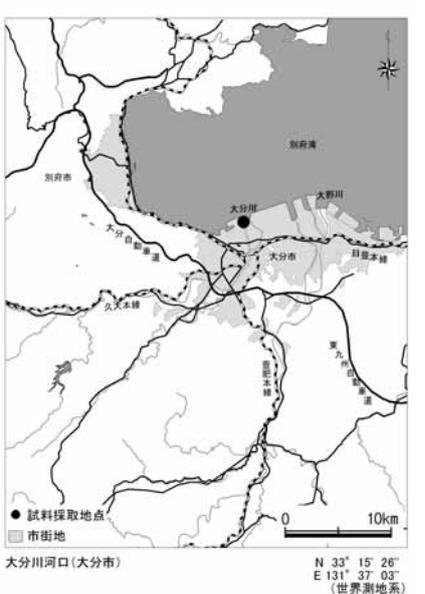
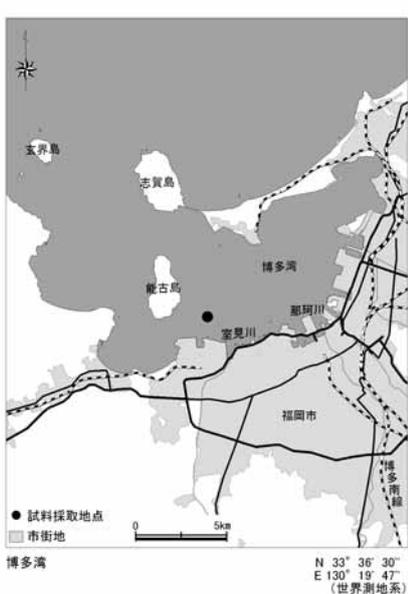
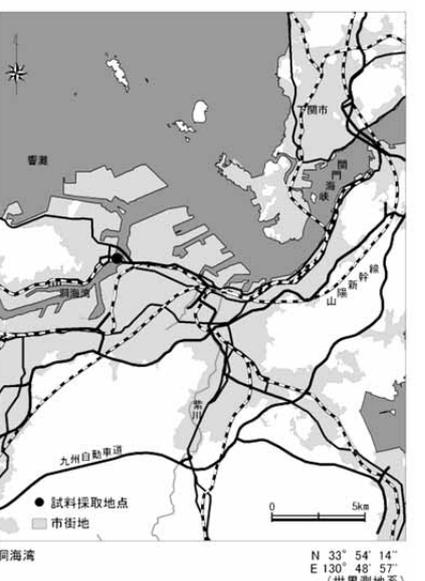
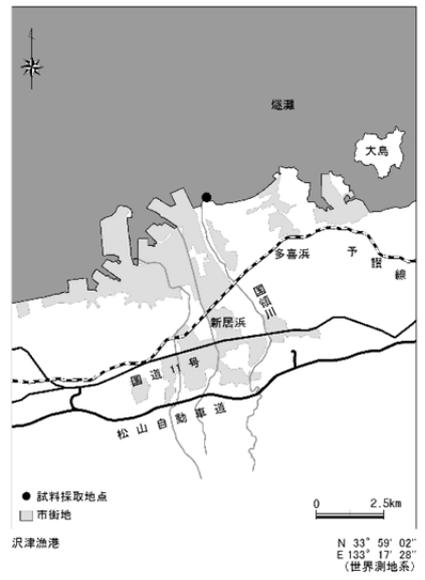


図 1-2 (9/9) 平成 28 年度詳細環境調査地点(水質・底質)詳細

表 1-3 平成 28 年度詳細環境調査地点・生物種・対象物質一覧（生物）

地方 公共団体	調査地点	生物種	調査対象物質						
			[2]	[4]	[7]	[9]	[10]	[15]	[16]
岩手県	山田湾	ムラサキイガイ	○	○	○	○	○	○	○
		アイナメ	○	○	○	○	○	○	○
秋田県	秋田運河	スズキ	○			○	○	○	
東京都	東京湾	スズキ	○	○	○	○	○	○	○
横浜市	横浜港	ムラサキイガイ	○				○	○	
川崎市	川崎港扇島沖	スズキ	○	○	○	○	○	○	○
新潟県	信濃川下流（新潟市）	コイ/ゲンゴロウフナ	○	○	○	○	○	○	○
名古屋市	名古屋港	ボラ		○	○			○	
大阪府	大阪湾	スズキ	○	○	○	○	○	○	○
兵庫県	姫路沖	スズキ	○	○	○	○	○	○	○
岡山県	水島沖	ボラ	○	○	○	○	○	○	○
山口県	徳山湾	ボラ	○	○	○	○	○	○	○
	萩沖	スズキ※	○	○	○	○	○	○	○
大分県	大分川河口（大分市）	スズキ	○	○	○	○	○	○	○

[2] 安息香酸ベンジル、[4] エチルベンゼン、[7] キシレン類、[9] 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン（別名：4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)又は3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン）、[10] ジクロロベンゼン類、[15] 1,2,4-トリメチルベンゼン、[16] 二硫化炭素

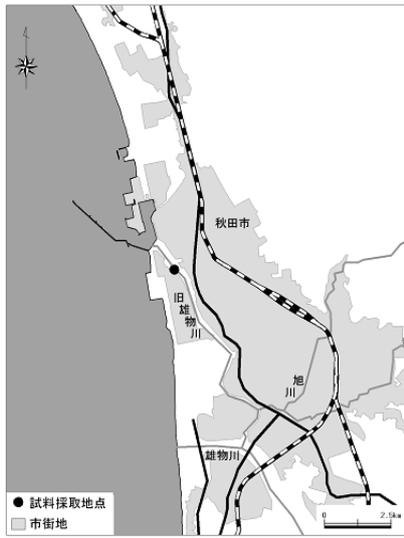
注）※： 1 地点・生物種ごとに 3 検体の測定を行うこととしているが、萩沖のスズキは 2 検体のみの測定であった。



図 1-3 平成 28 年度詳細環境調査地点 (生物)



山田湾
 N 39° 28' 02"
 E 141° 58' 11"
 (世界測地系)



秋田湾(秋田市)
 N 38° 45' 03"
 E 140° 03' 31"
 (世界測地系)



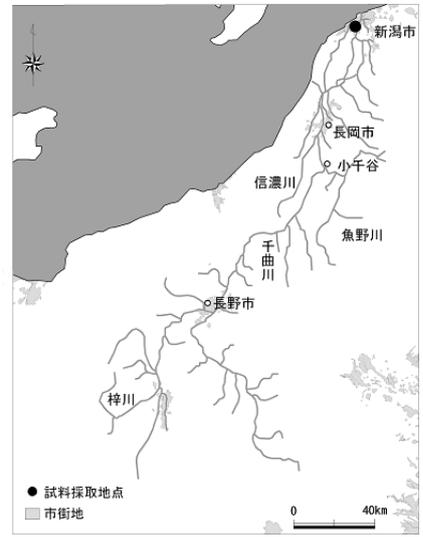
東京湾
 N 35° 35' 53"
 E 139° 45' 42"
 (世界測地系)



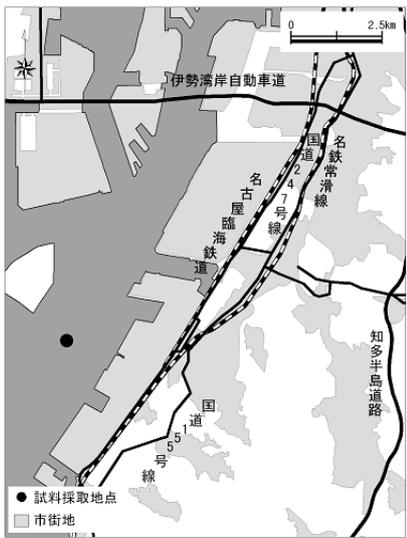
横浜湾
 N 35° 26' 51"
 E 139° 38' 52"
 (世界測地系)



川崎港(川崎市)
 N 35° 28' 00"
 E 139° 44' 00"
 (世界測地系)



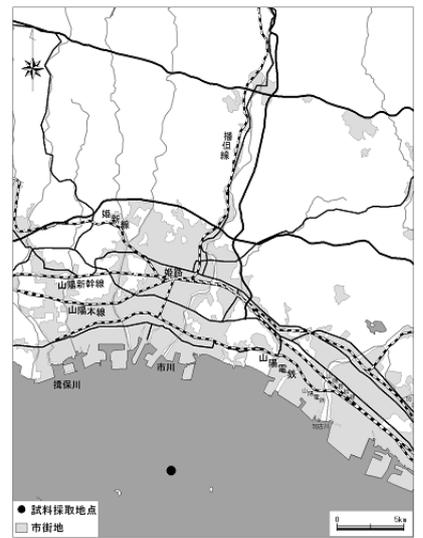
信濃川下流(新潟市)
 N 37° 52' 59"
 E 139° 00' 56"
 (世界測地系)



名古屋湾
 N 34° 59' 38"
 E 136° 49' 32"
 (世界測地系)



大阪湾
 N 34° 36' 03"
 E 135° 17' 13"
 (世界測地系)



相模湾
 N 34° 41' 59"
 E 134° 40' 54"
 (世界測地系)

图 1-4 (1/2) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (生物) 詳細

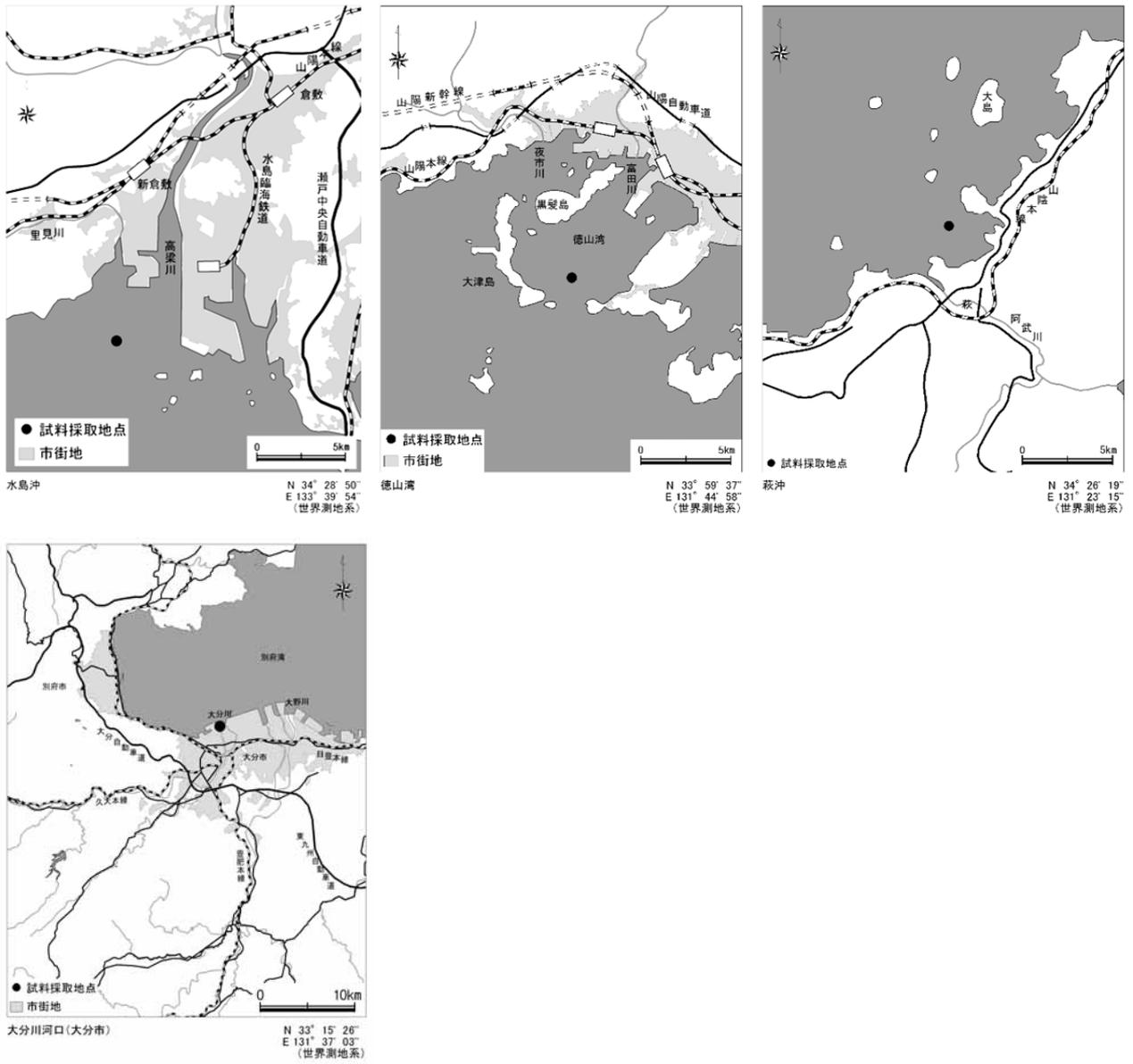


图 1-4 (2/2) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (生物) 詳細

表 1-4 平成 28 年度詳細環境調査地点・対象物質一覧（大気）

地方 公共団体	調査地点	調査対象物質	
		[10]	[22]
北海道	北海道立総合研究機構環境科学研究センター（札幌市）	○	○
	沼ノ端公園（苫小牧市）		○
茨城県	茨城県霞ヶ浦環境科学センター（土浦市）	○	○
埼玉県	埼玉県環境科学国際センター（加須市）		○
千葉県	市原岩崎西一般環境大気測定局（市原市）	○	○
神奈川県	神奈川県環境科学センター（平塚市）	○	○
横浜市	磯子区滝頭自動車排出ガス測定局（横浜市）	○	
長野県	長野県環境保全研究所（長野市）	○	○
名古屋市	千種区平和公園（名古屋市）	○	○
	名古屋市立白水小学校（名古屋市）	○	
三重県	三重県保健環境研究所（四日市市）	○	○
京都府	京都府宇治総合庁舎（宇治市）	○	○
大阪府	国設四條畷自動車排出ガス測定局（四條畷市）		○
	大阪合同庁舎 2 号館別館（大阪市）	○	
兵庫県	西脇市役所（西脇市）		○
山口県	宮の前児童公園一般環境大気測定局（周南市）	○	
	山口県環境保健センター（山口市）	○	○
香川県	香川県立総合水泳プール（高松市）	○	○

[10] ジクロロベンゼン類、[22] メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート



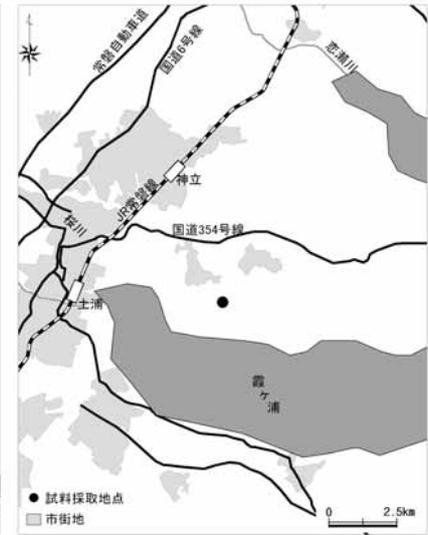
図 1-5 平成 28 年度詳細環境調査地点 (大気)



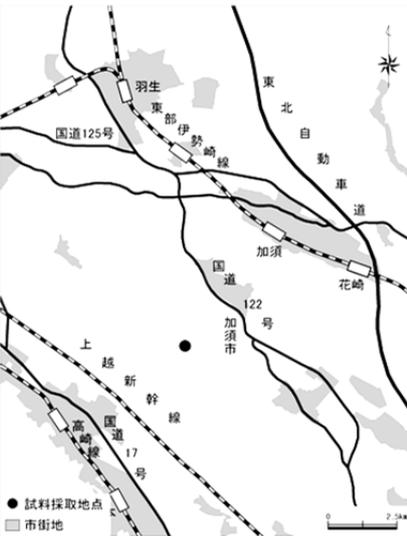
北海道立総合研究機構環境科学センター(札幌市) N 43° 04' 53" E 141° 20' 00" (世界測地系)



沼の端公園(苫小牧市) N 42° 40' 12" E 141° 41' 20" (世界測地系)



茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市) N 36° 04' 32" E 140° 16' 00" (世界測地系)



埼玉県環境科学国際センター(加須市) N 36° 05' 07" E 139° 33' 34" (世界測地系)



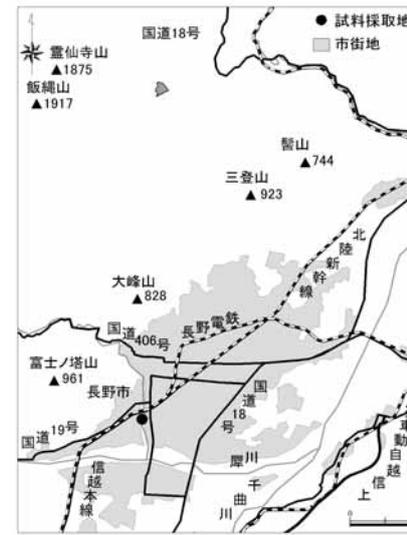
市原岩崎西一般環境大気測定局(市原市) N 35° 31' 36" E 140° 04' 05" (世界測地系)



神奈川県環境科学センター(平塚市) N 35° 20' 51" E 139° 21' 05" (世界測地系)



磯子区滝頭自動車排ガス測定局(横浜市) N 35° 25' 15" E 139° 37' 30" (世界測地系)

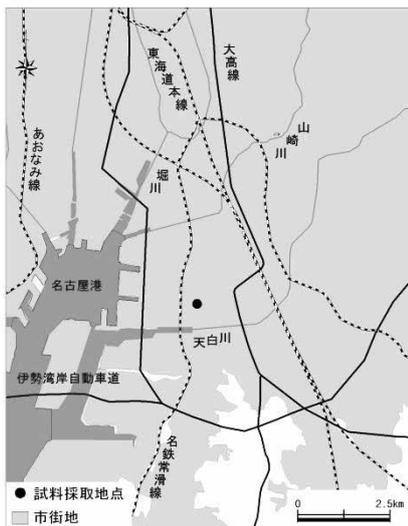


長野県環境保全研究所(長野市) N 36° 38' 08" E 138° 10' 43" (世界測地系)



千種区平和公園(名古屋市) N 35° 10' 14" E 136° 58' 44" (世界測地系)

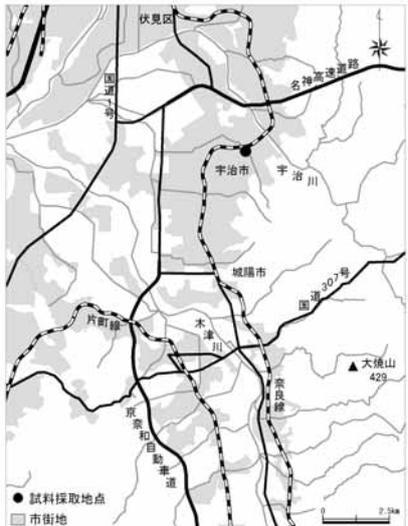
図 1-6 (1/2) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (大気) 詳細



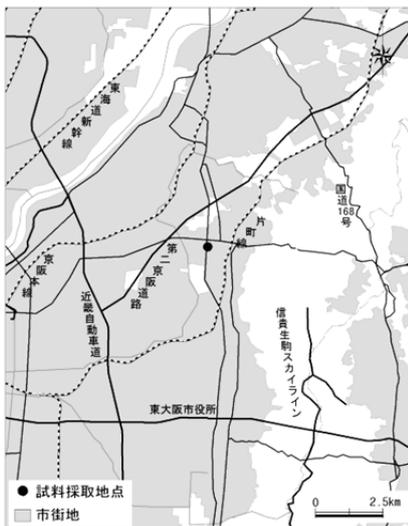
名古屋市立白水小学校(名古屋市) N 35° 04' 33" E 136° 54' 49" (世界測地系)



三重県保健環境研究所(四日市市) N 34° 59' 30" E 136° 29' 08" (世界測地系)



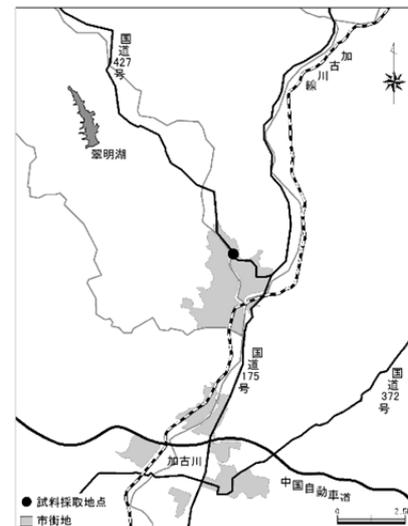
京都府宇治総合庁舎(宇治市) N 34° 53' 16" E 135° 47' 51" (世界測地系)



国設四條畷自動車排出ガス測定局(四條畷市) N 34° 44' 16" E 135° 37' 56" (世界測地系)



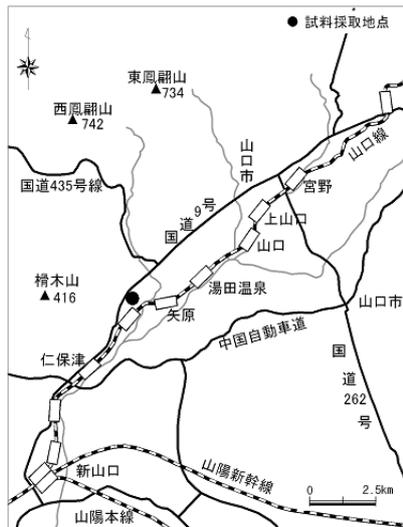
大阪合同庁舎2号館別館(大阪市) N 34° 40' 57" E 135° 31' 09" (世界測地系)



西脇市役所(西脇市) N 34° 59' 36" E 134° 58' 09" (世界測地系)



宮の前児童公園一般環境大気測定局(周南市) N 34° 04' 22" E 131° 45' 55" (世界測地系)



山口県環境保健センター(山口市) N 34° 09' 10" E 131° 26' 00" (世界測地系)



香川県立総合水泳プール(高松市) N 34° 18' 31" E 133° 59' 49" (世界測地系)

図 1-6 (2/2) 平成 28 年度詳細環境調査地点 (大気) 詳細