

参

考

参考1 水質・底質測定分析方法

	項 目	測定 ・ 分析方法	単 位	定量限界	有効数字の最小の位
水	水 温	指針(2010年)第1部 4.3.1に定める方法	℃		小数点以下 1 桁
	塩 分	指針(2010年)第1部 5.3に定める方法			小数点以下 1 桁
	透 明 度	指針(2010年)第1部 3.2に定める方法	m		小数点以下 1 桁
	水素イオン濃度 (pH)	規格 K0102(2008年) 12.1に定める方法			小数点以下 1 桁
	溶 存 酸 素 量 (DO)	規格 K0102(2008年) 32.1に定める方法	mg/L	0.5	小数点以下 1 桁
	化学的酸素要求量 (COD)	告示別表 2.2.7.備考2 に掲げる方法	mg/L	0.5	小数点以下 1 桁
	浮遊物質量 (SS)	告示付表9に掲げる方法	mg/L	1.0	小数点以下 1 桁
	全 リ ン (T-P)	規格 K0170(2011年) 第4部 7.3.5に定める方法	mg/L	0.003	小数点以下 3 桁
	リン酸態リン (P04-P)	規格 K0170(2011年) 第4部 6.3.4に定める方法	mg/L	0.002	小数点以下 3 桁
質	全 窒 素 (T-N)	規格 K0170(2011年) 第3部 6.3.5に定める方法	mg/L	0.01	小数点以下 2 桁
	アンモニア態窒素 (NH4-N)	規格 K0170(2011年) 第1部 6.5に定める方法	mg/L	0.005	小数点以下 3 桁
	亜硝酸態窒素 (NO2-N)	規格 K0170(2011年) 第2部 6.3.5に定める方法	mg/L	0.003	小数点以下 3 桁
	硝酸態窒素 (NO3-N)	規格 K0170(2011年) 第2部 7.3.5に定める方法	mg/L	0.003	小数点以下 3 桁
	n-ヘキサン抽出物質	告示付表11に掲げる方法	mg/L	0.5	小数点以下 1 桁
底 質	化学的酸素要求量 (COD)	環水管第127号に掲げる方法	mg/g (乾泥)	0.1	小数点以下 1 桁
	全硫化物	環水管第127号に掲げる方法	mg/g (乾泥)	0.01	小数点以下 2 桁
	強熱減量	環水管第127号に掲げる方法	%		小数点以下 1 桁
	粒度組成	規格 A1204(1990年)に定める方法	%		小数点以下 1 桁

注) 指 針 : 海洋観測指針(気象庁)
 規 格 K 0102 : 日本産業規格 K 0102 「工業排水試験方法」
 告 示 : 昭和46年12月28日 環境庁告示第59号 「水質汚濁に係る環境基準について」
 規 格 A 1204 : 日本産業規格 A 1204 「土の粒度試験方法」
 環 水 管 第 127 号 : 昭和63年9月8日付け 環境庁水質保全局長通知 「底質調査方法の改定について」
 規 格 K 0170 : 日本産業規格 K 0170 「流れ分析法による水質試験方法」

参考2 生物種名(学名)の変更^{注)} についての新旧対照表(令和3年9月現在、変更された種のみ)

注) 近年の分類学的知見に基づく生物種名(学名)の変更に対応するため、本報告書に記載された学名のうち、変更された種について示した。
 なお、本報告書においては、長期データの混乱を防ぐため、今後も「学名(旧)」を用いることとする。

参考2-1 潮間帯生物(種名の情報は原則として WoRMS <http://www.marinespecies.org/index.php> に基づいて記した)

分類群	和名等	学名(旧)	学名(新)
軟体動物			
多板類	エゾヤスリヒザラガイ ヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i> <i>Acanthopleura japonica</i>	<i>Tripoplax albrechtii</i> <i>Liolophura japonica</i>
腹足類	エゾアワビ サルアワビ ユキノカサガイ カモガイ ベッコウシロガイ コガモガイ コウダカアオガイ ニシキエビスガイ イシダタミガイ ミドリチグサガイ ヘソアキクボガイ コシダカガンガラ ヒラガンガラ コウダカチャイロタマキビガイ クロタマキビガイ オオヘビガイ オウウヨウラクガイ エゾヨウラクガイ レイシガイ イボニシ アオモリムシロガイ ヒメムシロガイ	<i>Nordotis discus hannai</i> <i>Tugali gigas</i> <i>Acaema pallida</i> <i>Collisella dorsuosa</i> <i>Collisella emydia</i> <i>Collisella heroldi</i> <i>Notoacmea concinna</i> <i>Calliostoma multiliratum</i> <i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i> <i>Cantharidus japonica hilaris</i> <i>Chlorostoma turbinatum</i> <i>Omphalius rusticus</i> <i>Omphalius rusticus</i> f. <i>colliculus</i> <i>Ephera decorata</i> <i>Neritrema sitchana</i> <i>Serpulorbis imbricatus</i> <i>Ceratostoma inornatum</i> <i>Ceratostoma inornatum endermonis</i> <i>Thais bronni</i> <i>Thais clavigera</i> <i>Reticunassa fratercula hipolia</i> <i>Reticunassa multigranosa</i>	<i>Haliotis discus hannai</i> <i>Tugalina gigas</i> <i>Niveotectura pallida</i> <i>Lottia dorsuosa</i> <i>Lottia scutum</i> <i>Patelloida heroldi</i> <i>Nipponacmea concinna</i> <i>Tristichotrochus multiliratus</i> <i>Monodonta labio</i> <i>Cantharidus japonica</i> <i>Tegula turbinata</i> <i>Tegula rustica</i> <i>Tegula rustica</i> <i>Lacuna decorata</i> <i>Littorina sitkana</i> <i>Thylacodes adamsii</i> <i>Ocinebrellus inornatus</i> <i>Ocinebrellus inornatus</i> <i>Reishia bronni</i> <i>Reishia clavigera</i> <i>Nassarius fraterculus</i> <i>Nassarius multigranosus</i>
二枚貝類	イガイ ヒメイガイ ムラサキイソコガイ エゾヒバリガイ アズマニシキガイ マガキ ヌノメアサリ キヌマトイガイ	<i>Mytilus corsucus</i> <i>Septifer keeni</i> <i>Septifer virgatus</i> <i>Modiolus modiolus difficilis</i> <i>Chlamys farreri</i> <i>Crassostrea gigas</i> <i>Protothaca euglypta</i> <i>Hiatella orientalis</i>	<i>Mytilus unguiculatus</i> <i>Mytilisepta keenae</i> <i>Mytilisepta virgata</i> <i>Modiolus kurilensis</i> <i>Azumapecten farreri</i> <i>Magallana gigas</i> <i>Leukoma euglypta</i> <i>Hiatella arctica</i>
環形動物			
多毛類	ウズマキゴカイ科の1種	<i>Dexiospira</i> sp.	<i>Neodexiospira</i> sp.
節足動物			
軟甲類	ユビナガホンヤドカリ ホンヤドカリ ヨツハモガニ コイチョウガニ	<i>Pagurus dubius</i> <i>Pagurus geminus</i> <i>Pugettia quadridens quadridens</i> <i>Cancer amphioetus</i>	<i>Pagurus minutus</i> <i>Pagurus filholi</i> <i>Pugettia quadridens</i> <i>Glebocarcinus amphioetus</i>
棘皮動物			
ヒトデ類	イトマキヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i>	<i>Patiria pectinifera</i>
ウニ類	キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	<i>Mesocentrotus nudus</i>
ナマコ類	イシコ	<i>Eupentacta chronhjelmi</i>	<i>Eupentacta quinquesemita</i>

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
軟体動物 腹足類	モミジボラ コウダカチャイロタマキビガイ ヒメムシロガイ ハデクチキレ	<i>Inquisitor jeffreysii</i> <i>Epheria decorata</i> <i>Reticunassa multigranosa</i> <i>Derjuginella hanagaiana</i>	<i>Funa jeffreysii</i> <i>Lacuna decorata</i> <i>Nassarius multigranulosus</i> <i>Derjuginella rufofasciata</i>
二枚貝類	カミオニシキガイ エゾイシカゲガイ イシカゲガイ チヨノハナガイ サラガイ サビシラトリガイ モモノハナガイ サクラガイ オオモモノハナガイ シズクガイ ヌノメアサリ マルヒナガイ クチベニデガイ ソトオリガイ	<i>Cnlamys islandica erythrocomata</i> <i>Clinocardium californiense</i> <i>Clinocardium buellowi</i> <i>Raetellops pulchellus</i> <i>Peronidia venulosa</i> <i>Macoma contabulata</i> <i>Moerella jedoensis</i> <i>Nitidotellina nitidula</i> <i>Macoma praetexta</i> <i>Theora fragilis</i> <i>Protothaca euglypta</i> <i>Phacosoma troscheli</i> <i>Anisocorbula venusta</i> <i>Laternula marilina</i>	<i>Chlamys islandica</i> <i>Keenocardium californiense</i> <i>Keenocardium buelowi</i> <i>Raeta pulchella</i> <i>Megangulus venulosus</i> <i>Limecola contabulata</i> <i>Moerella hilaris</i> <i>Nitidotellina hokkaidoensis</i> <i>Praetextellina praetexta</i> <i>Theora lata</i> <i>Leukoma euglypta</i> <i>Dosinia troscheli</i> <i>Corbula venusta</i> <i>Laternula gracilis</i>
環形動物 多毛類	マダラサシバ アケノサシバ シリス科の1種 チロリ科の1種 ギボシイソメ科の1種 ナガホコムシ イタスピオ エゾオフェリア オフェリアゴカイ科の1種	<i>Eulalia sanguinea</i> <i>Genetyllis castanea</i> <i>Typosyllis</i> sp. <i>Glycera convoluta</i> <i>Lumbrineris nipponica</i> <i>Haploscoloplos elongatus</i> <i>Apoprionospio dayi japonica</i> <i>Euzonus ezoensis</i> <i>Euzonus</i> sp.	<i>Eumida sanguinea</i> <i>Nereiphylla castanea</i> <i>Syllis</i> sp. <i>Glycera tridactyla</i> <i>Scoletoma nipponica</i> <i>Leitoscoloplos pugettensis</i> <i>Prionospio dayi japonica</i> <i>Thoracophelia ezoensis</i> <i>Thoracophelia</i> sp.
節足動物 軟甲類	アミ科の1種 キタイサザアミ バラタナイス科の1種 バラタナイス科の1種 オホーツクヘラムシ ヒメスナホリムシ トゲドロクダムシ ヒダエラソコエビ センベイサンバツソコエビ ボンタソコエビ トゲエビジャコ サルエビ スナモグリ ホンヤドカリ ヨツハモガニ	<i>Gastrosaccus ohshimai</i> <i>Neomysis czerniavskii</i> <i>Leptochelia itoi</i> <i>Leptochelia savignyi</i> <i>Idotea ochotensis ochotensis</i> <i>Exciorolana japonica</i> <i>Corophium crassicorne</i> <i>Anonyx nugax pacificus</i> <i>Synchelidium americanum latipalpum</i> <i>Synchelidium lenorostratum</i> <i>Metacrangon angusticauda</i> <i>Trachypenaeus curvirostris</i> <i>Callianassa petalura</i> <i>Pagurus geminus</i> <i>Pugettia quadridens quadridens</i>	<i>Iiella ohshimai</i> <i>Neomysis czerniavskii</i> <i>Makassaritanais itoi</i> <i>Chondrochelia savignyi</i> <i>Idotea ochotensis</i> <i>Exciorolana chiltoni</i> <i>Crassiorophium crassicorne</i> <i>Anonyx pacificus</i> <i>Americhelidium latipalpum</i> <i>Eochelidium lenorostratum</i> <i>Syncrangan angusticauda</i> <i>Trachysalambria curvirostris</i> <i>Neotrypaea petalura</i> <i>Pagurus filholi</i> <i>Pugettia quadridens</i>
棘皮動物 クモヒトデ類	クミノハクモヒトデ	<i>Ophiura kinbergi</i>	<i>Ophiuroglypha kinbergi</i>

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
軟体動物			
多板類	エゾヤスリヒザラガイ ヒザラガイ	<i>Lepidozona albrechti</i> <i>Acanthopleura japonica</i>	<i>Tripoplax albrechtii</i> <i>Liolophura japonica</i>
腹足類	エゾアワビ サルアワビ ユキノカサガイ カモガイ ベッコウシロガイ コガモガイ コウダカアオガイ ニシキエビスガイ イシダタミガイ ヘソアキクボガイ コシダカガンガラ ヒラガンガラ クロタマキビガイ オオヘビガイ オウウヨウラクガイ エゾヨウラクガイ レイシガイ イボニシ コウダカマツムシガイ アオモリムシロガイ	<i>Nordotis discus hannai</i> <i>Tugali gigas</i> <i>Acmaea pallida</i> <i>Collisella dorsuosa</i> <i>Collisella emydia</i> <i>Collisella heroldi</i> <i>Notoacmea concinna</i> <i>Calliostoma multiliratum</i> <i>Monodonta labio</i> f. <i>confusa</i> <i>Chlorostoma turbinatum</i> <i>Omphalius rusticus</i> <i>Omphalius rusticus</i> f. <i>colliculus</i> <i>Neritrema sitchana</i> <i>Serpulorbis imbricatus</i> <i>Ceratostoma inornatum</i> <i>Ceratostoma inornatum endermonis</i> <i>Thais bronni</i> <i>Thais clavigera</i> <i>Mitrella burcardi</i> <i>Reticunassa fratercula hipolia</i>	<i>Haliotis discus hannai</i> <i>Tugalina gigas</i> <i>Niveotectura pallida</i> <i>Lottia dorsuosa</i> <i>Lottia scutum</i> <i>Patelloida heroldi</i> <i>Nipponacmea concinna</i> <i>Tristichotrochus multiliratus</i> <i>Monodonta labio</i> <i>Tegula turbinata</i> <i>Tegula rustica</i> <i>Tegula rustica</i> <i>Littorina sitchana</i> <i>Thylacodes adamsii</i> <i>Ocinebrellus inornatus</i> <i>Ocinebrellus inornatus</i> <i>Reishia bronni</i> <i>Reishia clavigera</i> <i>Mitrella burcardi</i> <i>Nassarius fraterculus</i>
二枚貝類	イガイ ヒメイガイ ムラサキインコガイ エゾヒバリガイ アズマニシキガイ マガキ ヌノメアサリ	<i>Mytilus corsucus</i> <i>Septifer keeni</i> <i>Septifer virgatus</i> <i>Modiolus modiolus difficilis</i> <i>Chlamys farreri</i> <i>Crassostrea gigas</i> <i>Protothaca euglypta</i>	<i>Mytilus unguiculatus</i> <i>Mytilisepta keenae</i> <i>Mytilisepta virgata</i> <i>Modiolus kurilensis</i> <i>Azumapecten farreri</i> <i>Magallana gigas</i> <i>Leukoma euglypta</i>
節足動物			
軟甲類	ホンヤドカリ ヨツハモガニ コイチョウガニ	<i>Pagurus geminus</i> <i>Pugettia quadridens quadridens</i> <i>Cancer amphioetus</i>	<i>Pagurus filholi</i> <i>Pugettia quadridens</i> <i>Glebocarcinus amphioetus</i>
棘皮動物			
ヒトデ類	イトマキヒトデ アカニチリンヒトデ	<i>Asterina pectinifera</i> <i>Solaster borealis</i>	<i>Patiria pectinifera</i> <i>Crossaster borealis</i>
ウニ類	キタムラサキウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	<i>Mesocentrotus nudus</i>
ナマコ類	イシコ ゴカクキンコ	<i>Eupentacta chronhjelmi</i> <i>Pentacta australis</i> var. <i>amatus</i>	<i>Eupentacta quinquesemita</i> <i>Plesiocolochirus australis</i>

参考 2-4 海藻 (種名の情報は原則として AlgaeBase <https://www.algaebase.org> に基づいて記した)

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
緑藻植物	ボウアオノリ ウスバアオノリ スジアオノリ アナアオサ アサミドリシオグサ	<i>Enteromorpha intestinalis</i> <i>Enteromorpha linza</i> <i>Enteromorpha prolifera</i> <i>Ulva pertusa</i> <i>Cladophora sakaii</i>	<i>Ulva intestinalis</i> <i>Ulva linza</i> <i>Ulva prolifera</i> <i>Ulva australis</i> <i>Lychaete sakaii</i>
褐藻植物	ネバリモ ワタモ ホソメコンブ ウガノモク	<i>Leathesia difformis</i> <i>Colpomenia bullosa</i> <i>Laminaria religiosa</i> <i>Cystoseira hakodatensis</i>	<i>Leathesia marina</i> <i>Dactylosiphon bullosus</i> <i>Saccharina japonica</i> v. <i>religiosa</i> <i>Stephanocystis hakodatensis</i>
紅藻植物	ウップルイノリ スサビノリ オバクサ イソキリ マツノリ キョウノヒモ タンバノリ フツツナギ タオヤギソウ アナダルス イソハギ ヌメハノリ マキイトグサ クロソゾ キブリイトグサ	<i>Porphyra pseudolinearis</i> <i>Porphyra yezoensis</i> <i>Pterocladia capillacea</i> <i>Bossiella cretacea</i> <i>Carpopeltis affinis</i> <i>Grateloupia okamurae</i> <i>Pachymeniopsis elliptica</i> <i>Lomentaria catenata</i> <i>Chrysomenia wrightii</i> <i>Rhodymenia pertusa</i> <i>Heterosiphonia japonica</i> <i>Delesseria serrulata</i> <i>Enelittosiphonia stimpsonii</i> <i>Laurencia intermedia</i> <i>Polysiphonia japonica</i>	<i>Pyropia pseudolinearis</i> <i>Neopyropia yezoensis</i> <i>Pterocladia tenuis</i> <i>Corallina officinalis</i> <i>Polyopes affinis</i> <i>Polyopes lancifolius</i> <i>Grateloupia elliptica</i> <i>Fushitsunagia catenata</i> <i>Botryocladia wrightii</i> <i>Sparlingia pertusa</i> <i>Dasysiphonia japonica</i> <i>Cumathamnion serrulatum</i> <i>Vertebrata stimpsonii</i> <i>Palisada intermedia</i> <i>Melanothamnus japonicus</i>

参考 2-5 遊泳動物（種名の情報は原則として WoRMS <http://www.marinespecies.org/index.php> に基づいて記した）

分類群	和名等	学名（旧）	学名（新）
脊索動物			
軟骨魚類	コモンカスベ	<i>Raja kenoei</i>	<i>Okamejei kenoei</i>
硬骨魚類	マイワシ スケトウダラ ボラ カイワリ ウミタナゴ オキタナゴ クロソイ ネズッポ ソウハチ アサバガレイ スナガレイ マガレイ クロガシラガレイ マコガレイ クロガレイ	<i>Sardinops melanostictus</i> <i>Theragra chalcogramma</i> <i>Mugil cephalus cephalus</i> <i>Kaiwarinus equula</i> <i>Ditrema temmincki</i> <i>Neoditrema ransonneti</i> <i>Sebastes schlegeli</i> <i>Repomucenus lunatus</i> <i>Hippoglossoides pinetorum</i> <i>Pleuronectes mochigarei</i> <i>Pleuronectes punctatissimus</i> <i>Pleuronectes herzensteini</i> <i>Pleuronectes schrenki</i> <i>Pleuronectes yokohamae</i> <i>Pleuronectes obscurus</i>	<i>Sardinops sagax</i> <i>Gadus chalcogrammus</i> <i>Mugil cephalus</i> <i>Carangoides equula</i> <i>Ditrema temminckii temminckii</i> <i>Neoditrema ransonnetii</i> <i>Sebastes schlegelii</i> <i>Callionymus lunatus</i> <i>Cleisthenes pinetorum</i> <i>Lepidopsetta mochigarei</i> <i>Limanda punctatissima</i> <i>Pseudopleuronectes herzensteini</i> <i>Pseudopleuronectes schrenki</i> <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> <i>Pseudopleuronectes obscurus</i>
軟体動物			
頭足類	ジンドウイカ ヤリイカ ミズダコ	<i>Loligo japonica</i> <i>Loligo bleekeri</i> <i>Paroctopus dofleini</i>	<i>Loliolus japonica</i> <i>Heterololigo bleekeri</i> <i>Enteroctopus dofleini</i>
節足動物			
軟甲類	サルエビ コイチョウガニ	<i>Trachypenaeus curvirostris</i> <i>Cancer amphioetus</i>	<i>Trachysalambria curvirostris</i> <i>Glebocarcinus amphioetus</i>

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
原生動物			
根足虫	ヒラナベカムリ	<i>Arcella discoides</i>	<i>Arcella discoides</i>
放射足虫		<i>Amphilonche belonoides</i> <i>Pleuraspis costata</i> <i>Challengeria xiphodon</i>	<i>Amphilonche belonoides</i> <i>Pleuraspis costata</i> <i>Protocystis xiphodon</i>
繊毛虫		<i>Tintinnopsis brevicollis</i> <i>Tintinnopsis corniger</i> <i>Tintinnopsis kofoidi</i> <i>Codonellopsis parva</i> <i>Cyttarocylis acutiformis</i> <i>Cyttarocylis magna</i> <i>Favella taraikaensis</i> <i>Amphorella quadrilineata</i> <i>Undella columbiana</i> <i>Parafavella faceta</i> <i>Parafavella subcylindrica</i>	<i>Tintinnopsis brevicollis</i> <i>Rhizodorus tagatzi</i> <i>Tintinnopsis cylindrica</i> <i>Codonellopsis orthoceras</i> <i>Cyttarocylis ampulla f. acutaformis</i> <i>Cyttarocylis ampulla f. magna</i> <i>Schmidingerella taraikaensis</i> <i>Amphorides quadrilineata</i> <i>Undella columbiana</i> <i>Parafavella faceta</i> <i>Parafavella subcylindrica</i>
節足動物			
鰓脚類	トゲナシエボシミジンコ オオウミオオメミジンコ コムミオオメミジンコ ウミオオメミジンコ	<i>Evadne tergestina</i> <i>Podon leuckarti</i> <i>Podon polyphemoides</i> <i>Podon schmackeri</i>	<i>Pseudevadne tergestina</i> <i>Podon leuckartii</i> <i>Pleopis polyphemoides</i> <i>Pleopis schmackeri</i>
カイアシ類		<i>Calanus minor</i> <i>Calanus plumchrus</i> <i>Calanus tenuicornis</i> <i>Metridia lucens</i> <i>Paracalanus aculeatus</i> <i>Paracalanus parvus</i> <i>Clausocalanus arcuicornis</i> <i>Corycaeus affinis</i> <i>Corycaeus concinnus</i> <i>Corycaeus flaccus</i> <i>Corycaeus gibbulus</i> <i>Corycaeus pacificus</i> <i>Oithona brevicornis</i> <i>Oithona simplex</i> <i>Paroithona pulla</i> <i>Oncaea borealis</i> <i>Oncaea conifera</i> <i>Oncaea mediterranea</i> <i>Clytemnestra rostrata</i>	<i>Nannocalanus minor</i> <i>Neocalanus plumchrus</i> <i>Mesocalanus tenuicornis</i> <i>Metridia lucens lucens</i> <i>Paracalanus aculeatus aculeatus</i> <i>Paracalanus parvus parvus</i> <i>Clausocalanus arcuicornis arcuicornis</i> <i>Ditrichocorycaeus affinis</i> <i>Farranula concinna</i> <i>Agetus flaccus</i> <i>Farranula gibbula</i> <i>Onychocorycaeus pacificus</i> <i>Oithona brevicornis brevicornis</i> <i>Oithona simplex simplex</i> <i>Oithona pulla</i> <i>Triconia borealis</i> <i>Triconia antarctica</i> <i>Oncaea mediterranea mediterranea</i> <i>Goniopsyllus rostratus</i>
毛顎動物			
	キタヤムシ フクラヤムシ エンガンヤムシ	<i>Sagitta crassa</i> <i>Sagitta elegans</i> <i>Sagitta enflata</i> <i>Sagitta minima</i> <i>Sagitta nagae</i>	<i>Aidanosagitta crassa</i> <i>Parasagitta elegans</i> <i>Flaccisagitta enflata</i> <i>Mesosagitta minima</i> <i>Zonosagitta nagae</i>

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
渦鞭毛藻		<i>Prorocentrum compressum</i> <i>Prorocentrum minimum</i> <i>Dinophysis mitra</i> <i>Dinophysis rotundata</i> <i>Pyrocystis noctiluca</i> <i>Scrippsiella trochoidea</i> <i>Ceratium arietinum</i> <i>Ceratium belone</i> <i>Ceratium breve</i> <i>Ceratium bucephalum</i> <i>Ceratium candelabrum</i> <i>Ceratium deflexum</i> <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fusus</i> <i>Ceratium gibberum</i> <i>Ceratium inflatum</i> <i>Ceratium intermedium</i> <i>Ceratium kofoidii</i> <i>Ceratium lineatum</i> <i>Ceratium longipes</i> <i>Ceratium macroceros</i> <i>Ceratium macroceros</i> v. <i>gallicum</i> <i>Ceratium massiliense</i> <i>Ceratium pentagonum</i> <i>Ceratium symmetricum</i> <i>Ceratium trichoceros</i> <i>Ceratium tripos</i> <i>Gonyaulax verior</i> <i>Heterocapsa triquetra</i>	<i>Tryblionella compressa</i> <i>Prorocentrum cordatum</i> <i>Phalacroma mitra</i> <i>Phalacroma rotundatum</i> <i>Pyrocystis pseudonociluca</i> <i>Scrippsiella acuminata</i> <i>Tripos arietinus</i> <i>Tripos belone</i> <i>Tripos brevis</i> <i>Tripos bucephalus</i> <i>Tripos candelabrum</i> <i>Tripos deflexus</i> <i>Tripos furca</i> <i>Tripos fusus</i> <i>Tripos gibberus</i> <i>Tripos inflatus</i> <i>Tripos intermedius</i> <i>Tripos kofoidii</i> <i>Tripos lineatus</i> <i>Tripos longipes</i> <i>Tripos macroceros</i> <i>Tripos gallicus</i> <i>Tripos massiliensis</i> <i>Tripos pentagonus</i> <i>Tripos symmetricus</i> <i>Tripos trichoceros</i> <i>Tripos muelleri</i> <i>Sourniaea diacantha</i> <i>Kryptoperidinium triquetrum</i>
黄金色藻		<i>Apedinella spinifera</i> <i>Distephanus speculum</i>	<i>Apedinella radians</i> <i>Octactis speculum</i>
珪藻		<i>Asteromphalus sarcophagus</i> <i>Coscinodiscus stellaris</i> <i>Palmeria hardmaniana</i> <i>Hemidiscus cuneiformis</i> <i>Corethron pelagicum</i> <i>Hyalodiscus stelliger</i> <i>Leptocylindrus antarcticus</i> <i>Melosira borrieri</i> <i>Melosira juergensi</i> <i>Melosira sulcata</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia alata</i> <i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracillima</i> <i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>inermis</i> <i>Rhizosolenia calcar avis</i> <i>Rhizosolenia cylindrus</i> <i>Rhizosolenia delicatula</i> <i>Rhizosolenia fragilissima</i> <i>Rhizosolenia indica</i> <i>Rhizosolenia phuketensis</i> <i>Rhizosolenia robusta</i> <i>Rhizosolenia stolterfothii</i> <i>Rhizosolenia styliformis</i> v. <i>latissima</i> <i>Biddulphia granulata</i> <i>Biddulphia pulchella</i> <i>Biddulphia reticulata</i> <i>Climacodium biconcavum</i> <i>Hemiaulus sinensis</i> <i>Arachnoidiscus ehrenbergi</i> <i>Chaetoceros affine</i>	<i>Liriogramma sarcophagus</i> <i>Stellarima stellaris</i> <i>Palmerina hardmaniana</i> <i>Actinocyclus cuneiformis</i> <i>Corethron pennatum</i> <i>Podosira stelligera</i> <i>Dactyliosolen antarcticus</i> <i>Melosira moniliformis</i> <i>Melosira lineata</i> <i>Paralia sulcata</i> <i>Thalassiosira gravida</i> <i>Proboscia alata</i> <i>Proboscia alata</i> <i>Proboscia inermis</i> <i>Pseudosolenia calcar-avis</i> <i>Guinardia cylindrus</i> <i>Guinardia delicatula</i> <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> <i>Proboscia indica</i> <i>Dactyliosolen phuketensis</i> <i>Neocalyptrella robusta</i> <i>Guinardia striata</i> <i>Rhizosolenia formosa</i> <i>Cerataulus granulatus</i> <i>Biddulphia biddulphiana</i> <i>Pseudictyota reticulata</i> <i>Eucampia biconcava</i> <i>Hemiaulus chinensis</i> <i>Arachnoidiscus ehrenbergii</i> <i>Chaetoceros affinis</i>

参考 2-7 植物プランクトン (続き)

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
珪藻 (続き)		<i>Chaetoceros affine</i> v. <i>willei</i>	<i>Chaetoceros willei</i>
		<i>Chaetoceros atlanticum</i>	<i>Chaetoceros atlanticus</i>
		<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>neapolitanum</i>	<i>Chaetoceros atlanticus</i> v. <i>neapolitanus</i>
		<i>Chaetoceros atlanticum</i> v. <i>skeleton</i>	<i>Chaetoceros polygonus</i>
		<i>Chaetoceros breve</i>	<i>Chaetoceros brevis</i>
		<i>Chaetoceros cinctum</i>	<i>Chaetoceros cinctus</i>
		<i>Chaetoceros coarctatum</i>	<i>Chaetoceros coarctatus</i>
		<i>Chaetoceros compressum</i>	<i>Chaetoceros compressus</i>
		<i>Chaetoceros concavicornis</i>	<i>Chaetoceros concavicornis</i>
		<i>Chaetoceros constrictum</i>	<i>Chaetoceros constrictus</i>
		<i>Chaetoceros convolutum</i>	<i>Chaetoceros convolutus</i>
		<i>Chaetoceros costatum</i>	<i>Chaetoceros costatus</i>
		<i>Chaetoceros crinitum</i>	<i>Chaetoceros crinitus</i>
		<i>Chaetoceros curvisetum</i>	<i>Chaetoceros curvisetus</i>
		<i>Chaetoceros danicum</i>	<i>Chaetoceros danicus</i>
		<i>Chaetoceros debile</i>	<i>Chaetoceros debilis</i>
		<i>Chaetoceros densum</i>	<i>Chaetoceros densus</i>
		<i>Chaetoceros denticulatum</i>	<i>Chaetoceros denticulatus</i>
		<i>Chaetoceros didymum</i>	<i>Chaetoceros didymus</i>
		<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i>	<i>Chaetoceros didymus</i> v. <i>anglicus</i>
		<i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i>	<i>Chaetoceros protuberans</i>
		<i>Chaetoceros distans</i>	<i>Chaetoceros dicheta</i>
		<i>Chaetoceros diversum</i>	<i>Chaetoceros diversus</i>
		<i>Chaetoceros frichei</i>	<i>Chaetoceros frickei</i>
		<i>Chaetoceros lacinosum</i>	<i>Chaetoceros lacinosus</i>
		<i>Chaetoceros laeve</i>	<i>Chaetoceros laevis</i>
		<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>
		<i>Chaetoceros messanense</i>	<i>Chaetoceros messanensis</i>
		<i>Chaetoceros nipponicum</i>	<i>Chaetoceros nipponicus</i>
		<i>Chaetoceros pelagicum</i>	<i>Chaetoceros pelagicus</i>
		<i>Chaetoceros pendulum</i>	<i>Chaetoceros pendulus</i>
		<i>Chaetoceros peruvianum</i>	<i>Chaetoceros peruvianus</i>
		<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>
		<i>Chaetoceros rostratum</i>	<i>Chaetoceros rostratus</i>
		<i>Chaetoceros salsugineum</i>	<i>Chaetoceros salsugineus</i>
		<i>Chaetoceros setoense</i>	<i>Chaetoceros setoensis</i>
		<i>Chaetoceros siamense</i>	<i>Chaetoceros siamensis</i>
		<i>Chaetoceros subsecundum</i>	<i>Chaetoceros subsecundus</i>
		<i>Chaetoceros tortissimum</i>	<i>Chaetoceros tortissimus</i>
		<i>Chaetoceros van heurckii</i>	<i>Chaetoceros vanheurckii</i>
		<i>Odontella longicuris</i>	<i>Hobaniella longicuris</i>
		<i>Odontella mobiliensis</i>	<i>Trieres mobiliensis</i>
		<i>Odontella sinensis</i>	<i>Odontella chinensis</i>
		<i>Triceratium alternans</i>	<i>Biddulphia alternans</i>
		<i>Streptotheca thamensis</i>	<i>Helicotheca tamesis</i>
		<i>Asterionella glacialis</i>	<i>Asterionellopsis glacialis</i>
		<i>Asterionella gracillima</i>	<i>Asterionella formosa</i> v. <i>gracillima</i>
		<i>Asterionella kariana</i>	<i>Asteroplanus karianus</i>
		<i>Ceratoneis arcus</i>	<i>Hannaea arcus</i>
		<i>Diatoma hiemale</i>	<i>Odontidium hiemale</i>
		<i>Diatoma hiemale</i> v. <i>mesodon</i>	<i>Odontidium mesodon</i>
		<i>Diatoma vulgare</i>	<i>Diatoma vulgare</i>
		<i>Meridion circulare</i> v. <i>constricta</i>	<i>Meridion constrictum</i>
	<i>Neodelphineis pelagica</i>	<i>Neodelphineis silenda</i>	
	<i>Plagiogramma vanheurckii</i>	<i>Plagiogrammopsis vanheurckii</i>	
	<i>Synedra inaequalis</i>	<i>Ulnaria inaequalis</i>	
	<i>Synedra ulna</i>	<i>Ulnaria ulna</i>	
	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	<i>Thalassionema frauenfeldii</i>	
	<i>Thalassiothrix mediterranea</i> v. <i>pacifica</i>	<i>Lioloma pacificum</i>	
	<i>Achnanthes longipes</i>	<i>Achnanthes armillaris</i>	
	<i>Amphiprora alata</i>	<i>Entomoneis alata</i>	

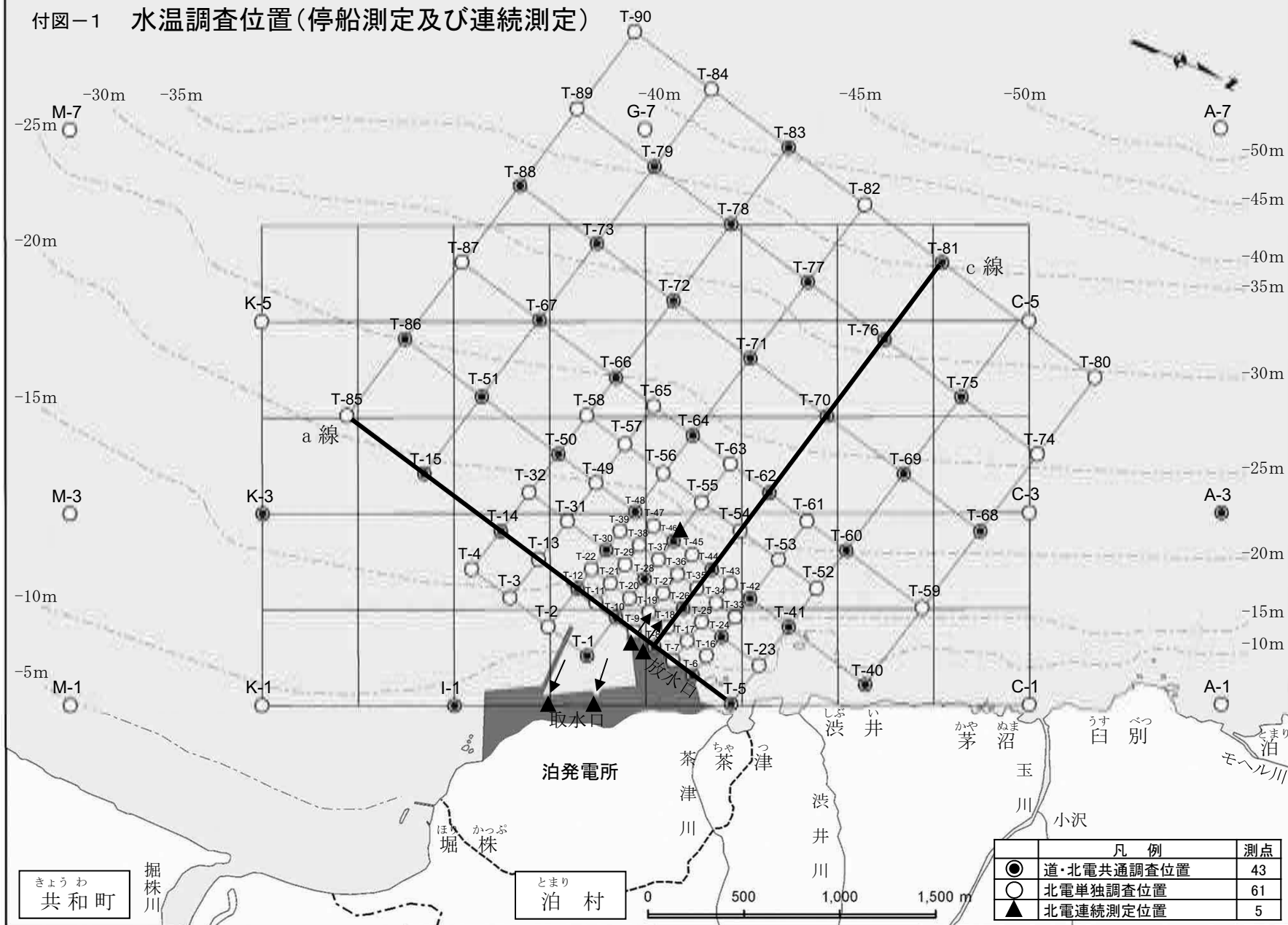
参考 2-7 植物プランクトン (続き)

分類群	和名等	学名 (旧)	学名 (新)
珪藻 (続き)		<i>Cymbella minuta</i> <i>Cymbella ventricosa</i> <i>Navicula membranacea</i> <i>Stigmophora rostrata</i> <i>Tropidoneis</i> sp. <i>Bacillaria paxillifer</i> <i>Denticula seminae</i> <i>Nitzschia longissima</i> v. <i>reversa</i> <i>Nitzschia pungens</i> <i>Pseudoeunotia</i> sp.	<i>Encyonema minutum</i> <i>Encyonema ventricosum</i> <i>Meuniera membranacea</i> <i>Stigmaphora rostrata</i> <i>Plagiotropis</i> sp. <i>Bacillaria paxillifera</i> <i>Neodenticula seminae</i> <i>Nitzschia reversa</i> <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> <i>Fragilariopsis</i> sp.
緑藻		<i>Pediastrum boryanum</i> <i>Pediastrum simplex</i> <i>Pediastrum tetras</i> <i>Scenedesmus denticulatus</i>	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> <i>Monactinus simplex</i> <i>Stauridium tetras</i> <i>Desmodesmus denticulatus</i>

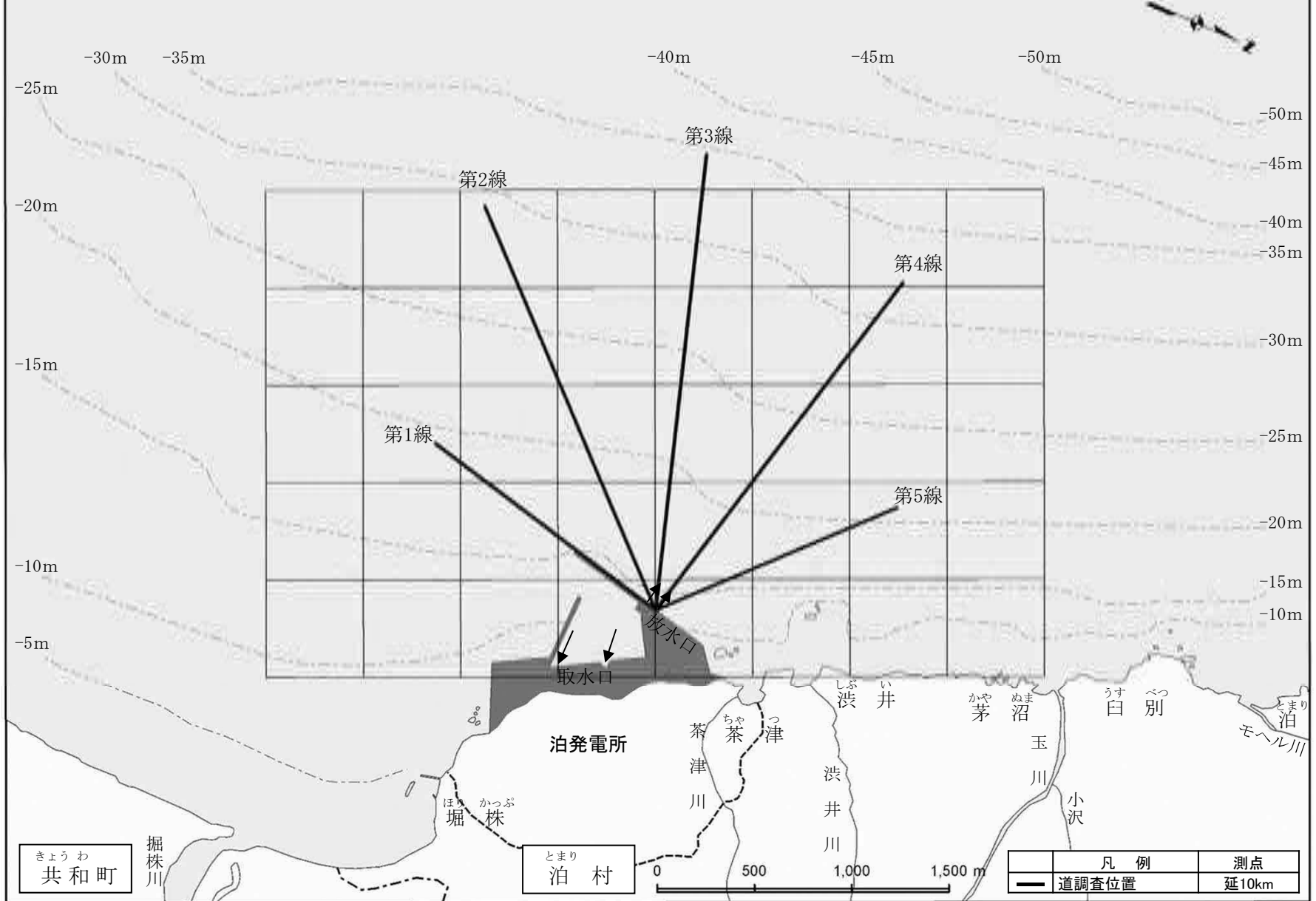
付

図

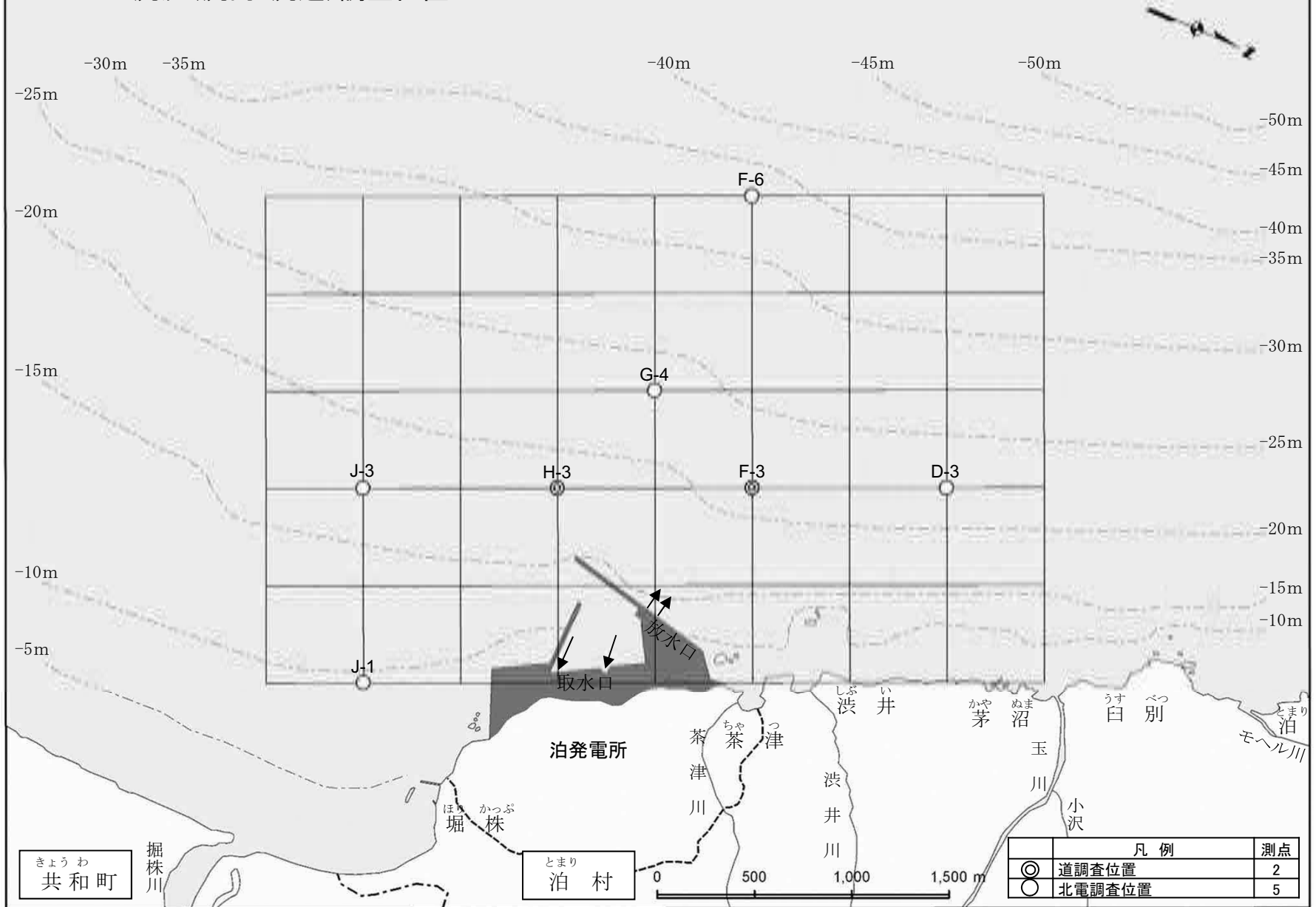
付図-1 水温調査位置(停船測定及び連続測定)



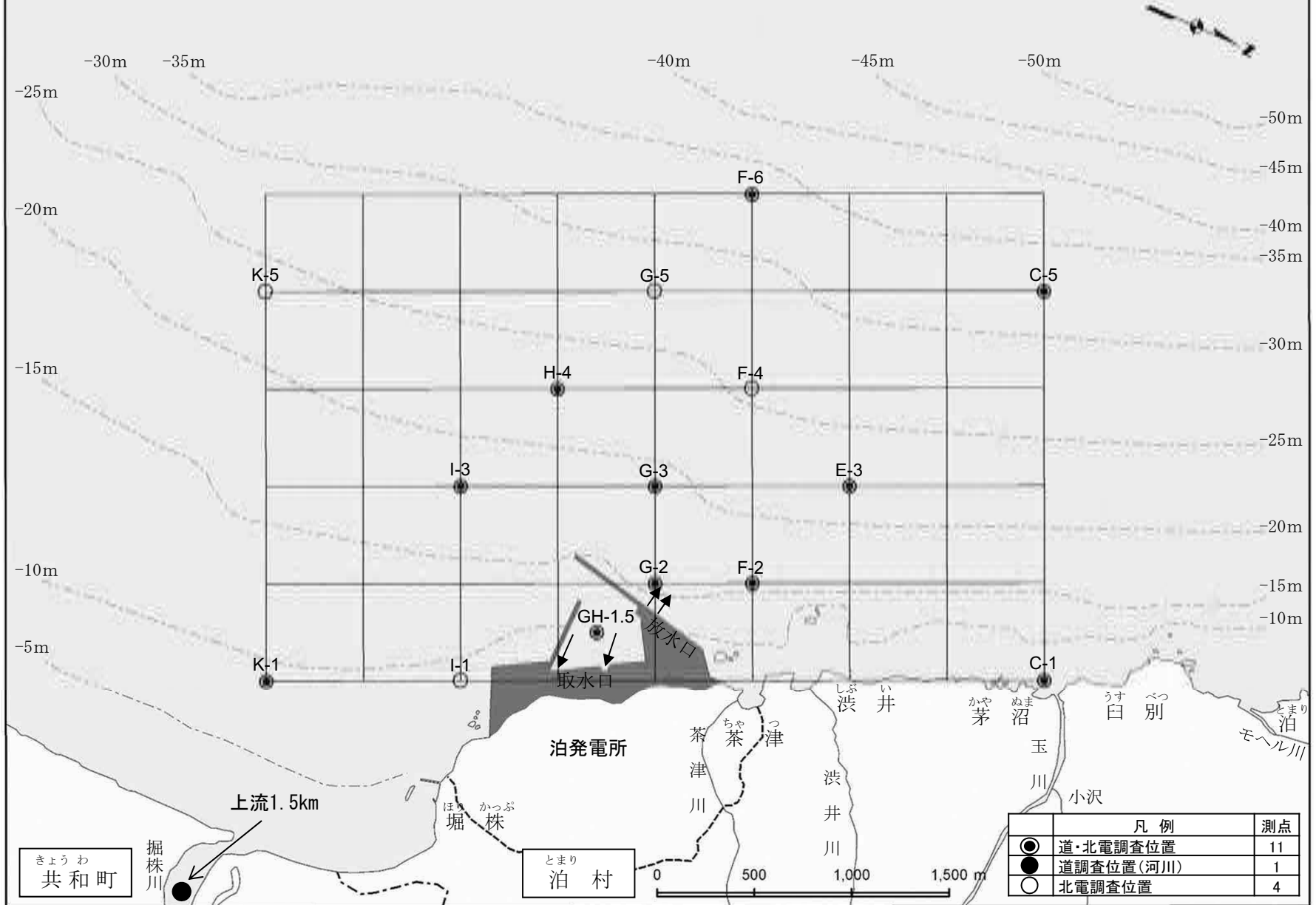
付図-2 水温調査位置(曳航測定)



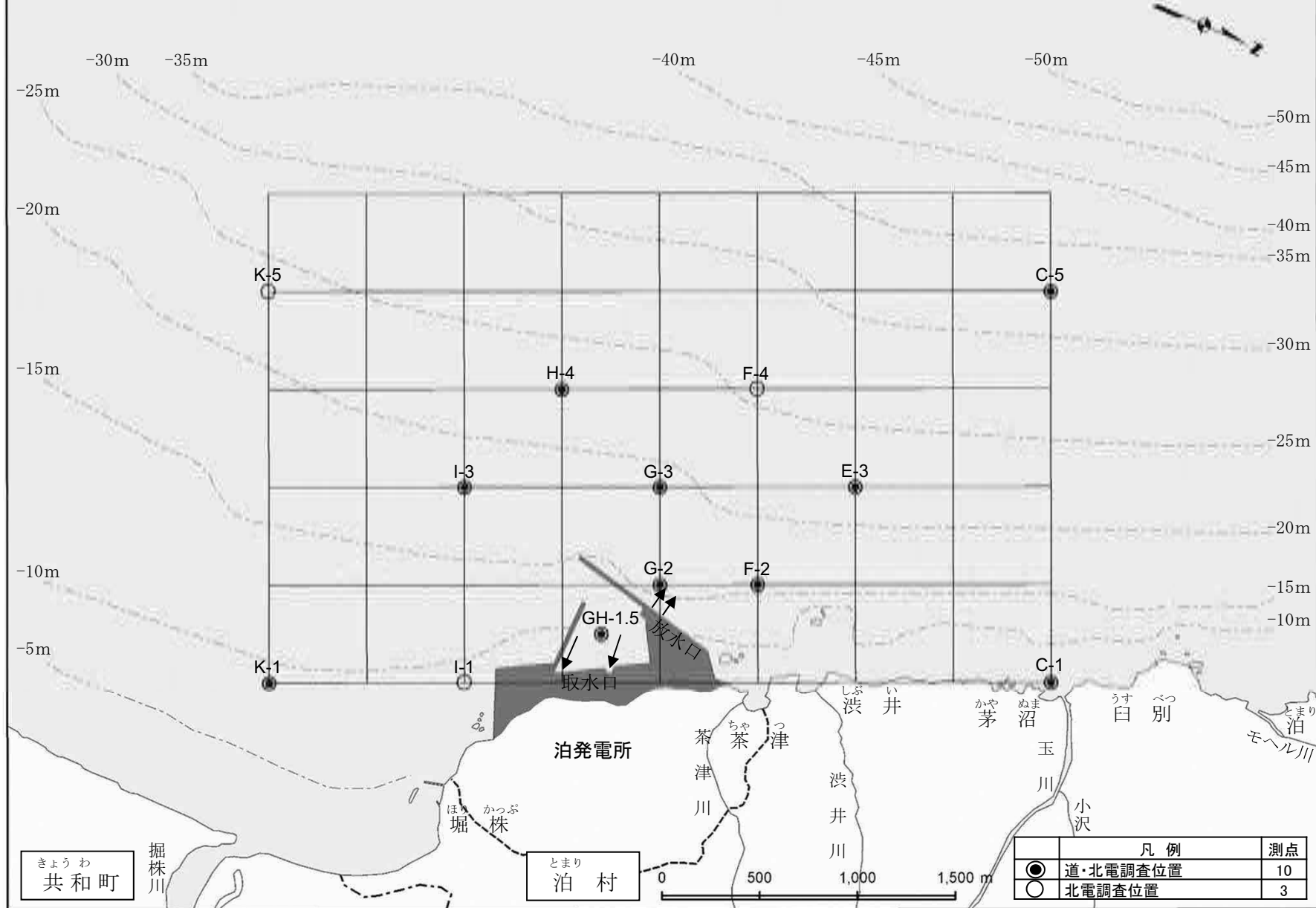
付図-3 流況(流向・流速)調査位置



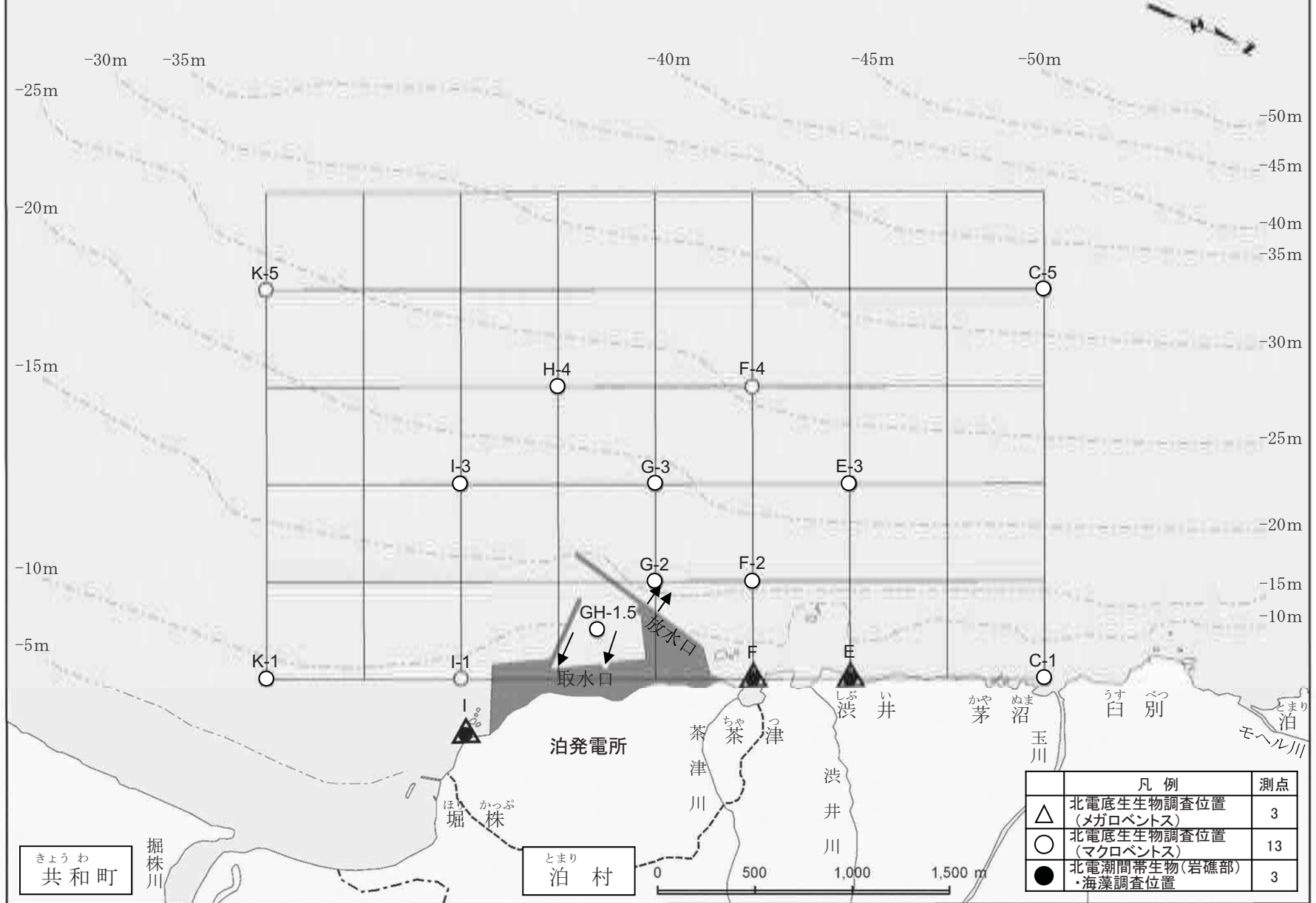
付図-4 水質調査位置



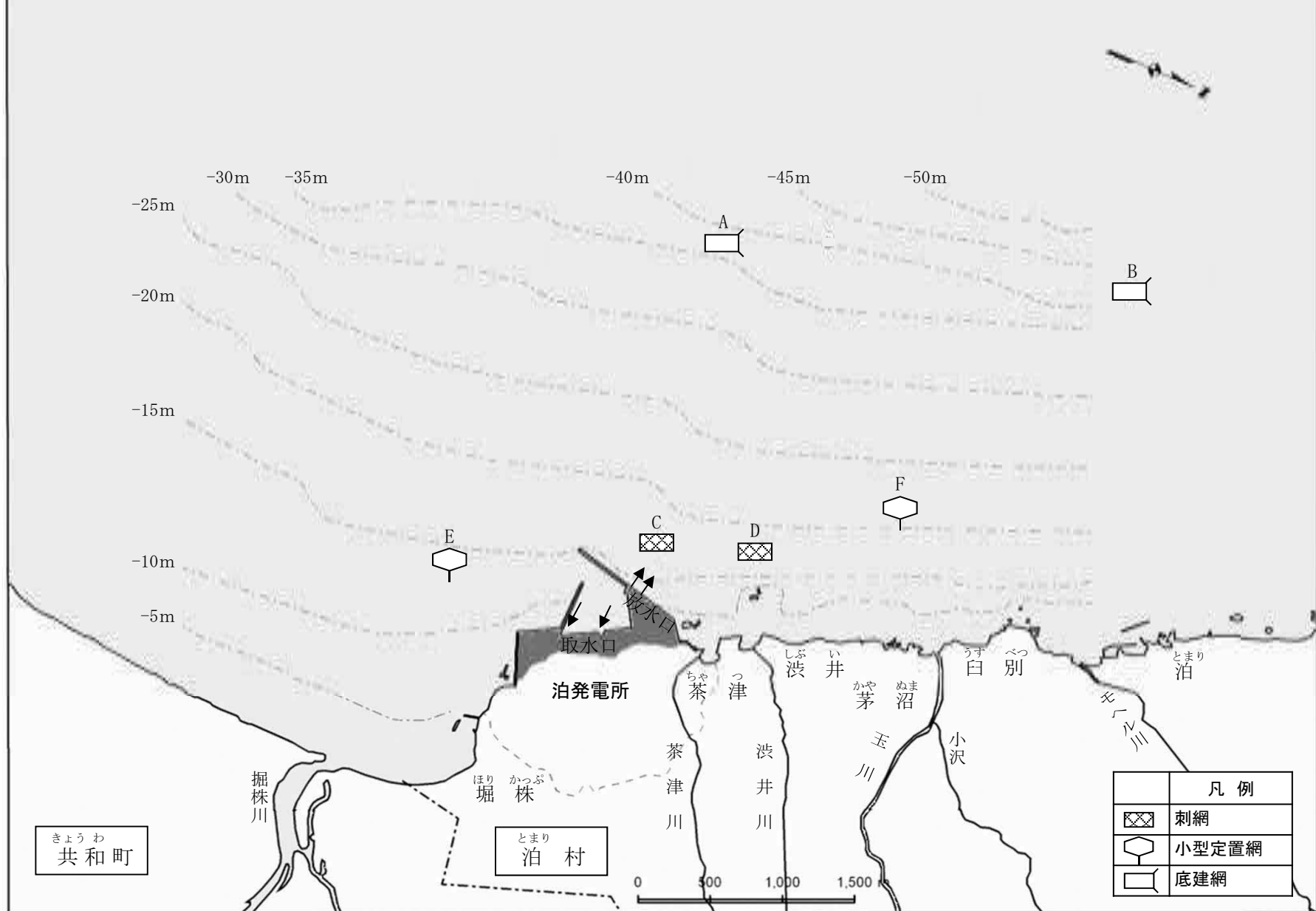
付図-5 底質調査位置



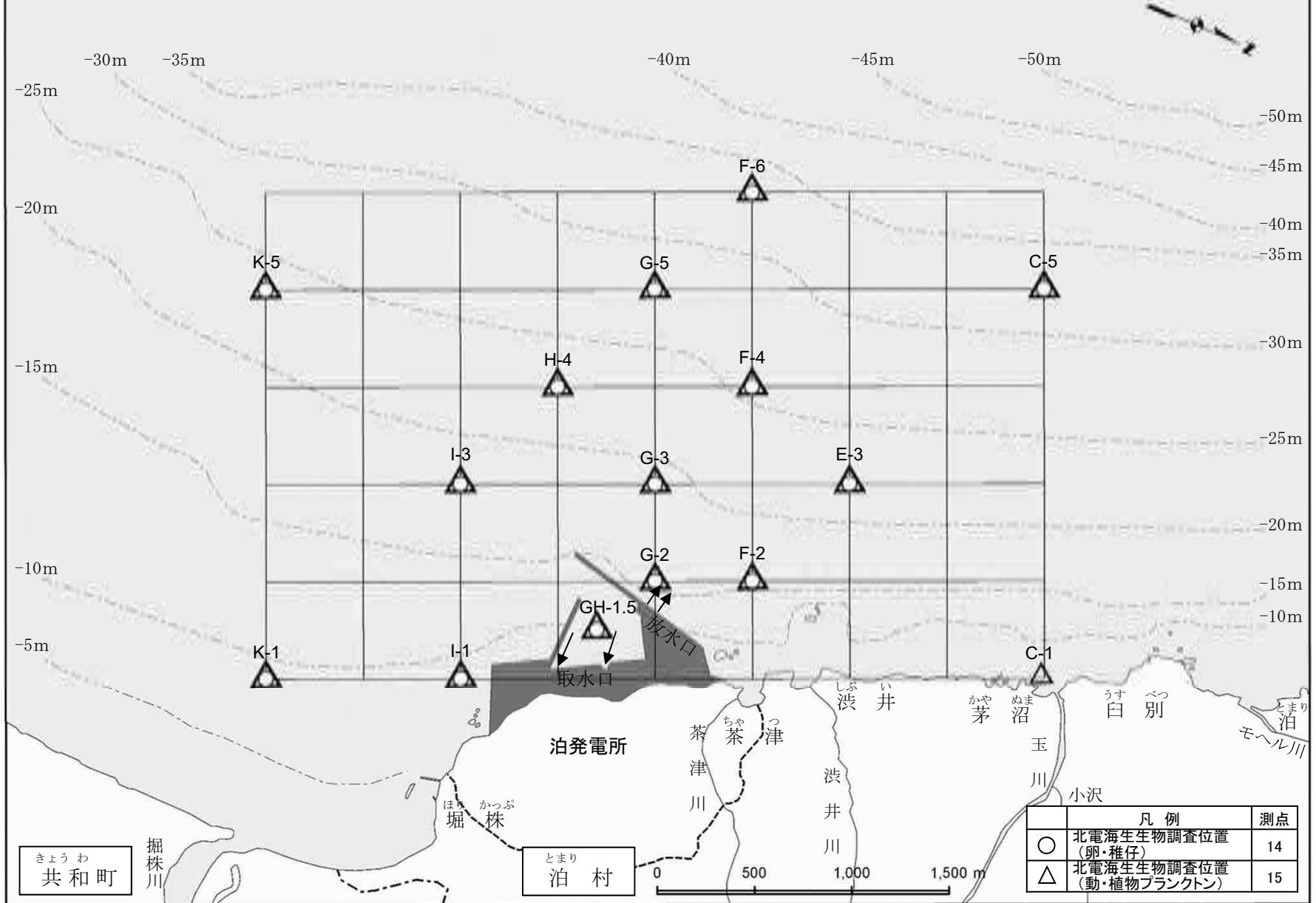
付図-6 海生生物(潮間帯生物・底生生物・海藻)調査位置



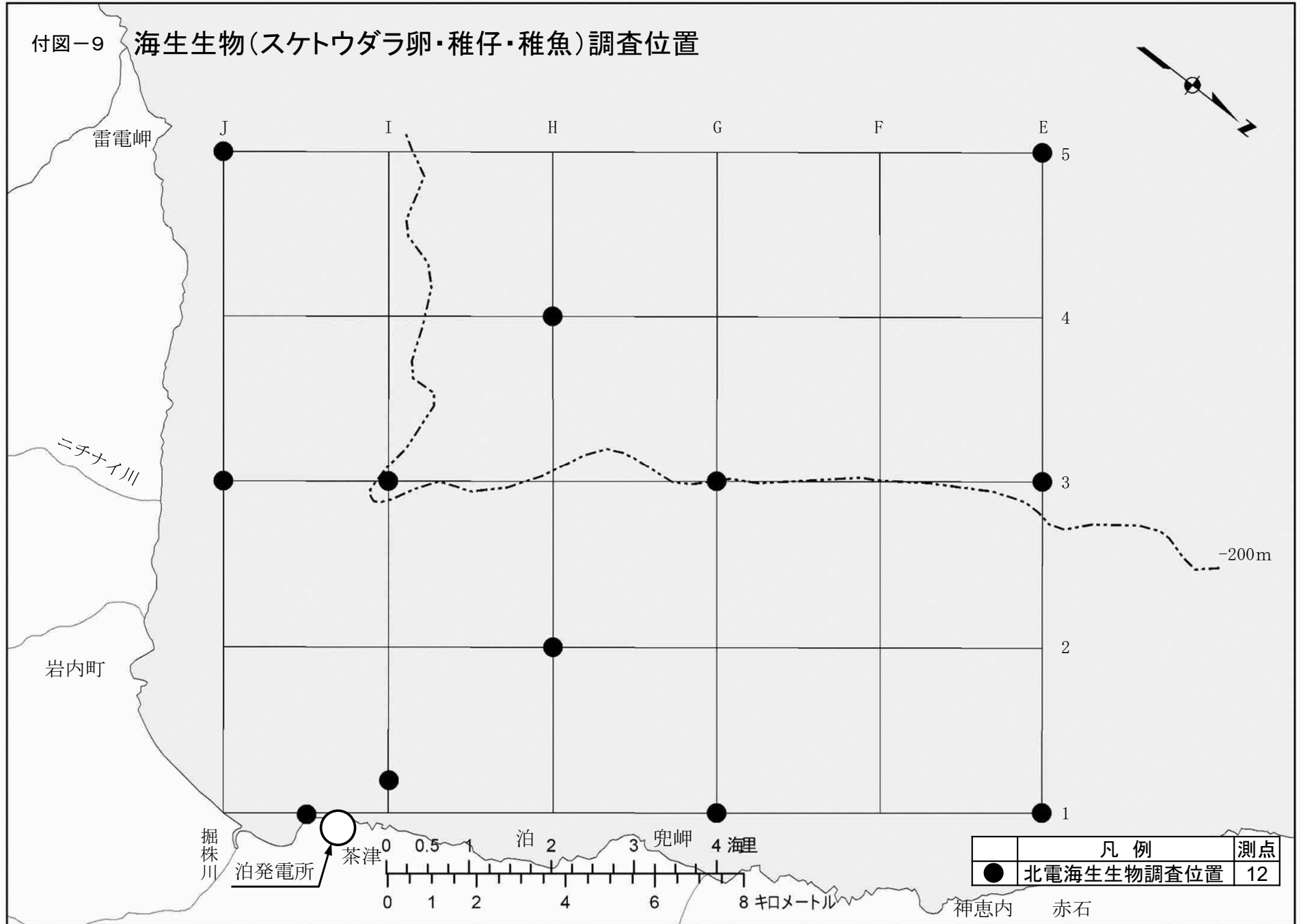
付図-7 海生生物(魚等の遊泳動物)調査位置



付図-8 海生物(卵・稚仔・プランクトン)調査位置



付図-9 海生生物(スケトウダラ卵・稚仔・稚魚)調査位置



泊発電所周辺温排水影響調査結果報告書
(令和4年度第4四半期)

発 行

令和5年6月

発行人

北海道総務部危機対策局原子力安全対策課

問い合わせ先：環境安全係

〒060-8588

札幌市中央区北3条西6丁目

Tel: (011) 204-5012 (直通)

Fax: (011) 232-1101

○令和5年度 広報・調査等交付金事業

○令和5年度 電源立地地域対策交付金事業