

(2) 箇所ごとの対応

各箇所で行った環境保全対策のうち、特に環境アドバイザーからの意見を受けながら重点的に対策及びその後のモニタリングを実施した箇所について、その一覧と詳細、モニタリング調査による各箇所での各分類群の確認種（及び重要種）数を以下に示す。

表 4-7 重点的に対策を実施した箇所及び実施状況一覧

実施箇所	確認種数 (重要種)	主な対象環境・着目種	対策メニュー	対策内容	詳細情報
気仙沼管内					
只越川	植物：651 (4) 種 昆虫：765 (7) 種 魚類：29 (6) 種 底生：142 (2) 種	魚類	場の保全 種の保全	・ 施工計画・方法の工夫 ・ 個体の移植	P.67
津谷川	植物：681 (25) 種 鳥類：101 (10) 種 昆虫：803 (9) 種 魚類：42 (9) 種 底生：276 (14) 種	湿地環境	場の保全	・ 新たな湿地環境の整備	P.77
		植物	種の保全	・ 個体の移植	P.84
		底生動物 魚類	種の保全	・ 個体の移植	P.87
		昆虫類	場の保全 種の保全	・ 食草の移植	P.90
中島海岸	植物：451 (9) 種 鳥類：64 (6) 種 昆虫：640 (6) 種 底生：109 (1) 種	底生動物	種の保全	・ 個体の移植	P.107
大谷海岸	植物：482 (8) 種 昆虫：636 (8) 種 底生：127 (8) 種	昆虫類	場の保全 種の保全	・ 個体、食草の移植	P.123
		植物	種の保全	・ 個体の移植 ・ 種子採取及び播種	P.123
岩井崎海岸	植物：278 (11) 種	植物	種の保全	・ 個体の移植 ・ 種子採取及び播種	P.130
高井浜大向海岸	植物：464 (4) 種 底生：62 (4) 種	植物	種の保全	・ 個体の移植 ・ 種子採取及び播種	P.140
水戸辺海岸	底生：79 (7) 種	底生動物類	種の保全	・ 個体の移植	P.148
東部管内					
大沢川、 皿貝川	植物：781 (17) 種 昆虫：665 (15) 種 魚類：29 (4) 種 底生：78 (6) 種	植物	種の保全	・ 個体の移植	P.167
		湿地環境 (昆虫類)	場の保全	・ 計画変更（堤防位置の見直し）による既存環境の保全	P.168
東名運河	植物：705 (7) 種 昆虫：616 (11) 種 魚類：33 (6) 種 底生：140 (28) 種	松並木環境	場の保全	・ 松並木環境の保全	P.179
南北上運河	植物：437 (7) 種 昆虫：422 (6) 種 魚類：29 (4) 種 底生：68 (15) 種	底生動物	種の保全	・ 個体の移植	P.190
		陸域環境	場の保全	・ 堤防法面覆土による植生回復の実施	P.191

				・ 寄石やアイアシの移植による生物の生息環境創出	
		植物	種の保全	・ 個体の移植 ・ 種子採取及び播種	P.193
追波川	植物：711 (10) 種 昆虫：828 (13) 種 魚類：26 (2) 種 底生：59 (6) 種	昆虫類	場の保全	・ 生息状況モニタリングの実施	P.209
真野川	植物：716 (7) 種 昆虫：578 (9) 種 魚類：30 (4) 種 底生：76 (11) 種	昆虫類	場の保全	・ 生息状況モニタリングの実施	P.215
州崎海岸	植物：570 (5) 種 昆虫：532 (21) 種 底生：85 (6) 種	昆虫類	場の保全	・ 工事用道路仮設ヤード等の最小化、位置の検討による生息地の保全	P.224
		底生動物	種の保全	・ 個体の移植	P.224
		植物	種の保全	・ 個体の移植 ・ 種子採取及び播種	P.224

仙台管内					
五間堀川	植物：620 (10) 種 昆虫：540 (8) 種 魚類：30 (3) 種 底生：61 (7) 種	鳥類	種の保全	・ 希少猛禽類の営巣地付近における繁殖時期の工事休止	P.241
		植物	種の保全	・ 個体の移植	P.242
五間堀川 (赤井江)	植物：564 (12) 種 哺乳類：9 (0) 種 両生類：5 (1) 種 爬虫類：3 (0) 種 鳥類：121 (14) 種 昆虫：622 (8) 種 魚類：41 (4) 種 底生：118 (9) 種	湿地環境	場の保全	・ 工法の検討や置土等による、既存湿地環境の保全	P.254
		植物	種の保全	・ 個体の移植	P.255
		底生動物	場の保全 種の保全	・ 個体及び生息基盤の移植の実施	P.257
七北田川 (蒲生)	植物：501 (13) 種 昆虫：726 (14) 種 鳥類：134 (21) 種 魚類：68 (7) 種 底生：164 (27) 種	干潟環境	場の保全	・ 計画変更（堤防位置の見直し）や工法の工夫による、既存干潟環境の保全	P.272
		鳥類	場の保全	・ モニタリングの実施、工事の一時休止等	P.280
		植物	種の保全	・ 個体の移植	P.282
		底生動物	種の保全	・ 個体の移植	P.284
北貞山運河	植物：536 (13) 種 昆虫：492 (11) 種 魚類：25 (2) 種 底生：71 (14) 種	干潟環境		・ 工法の検討や植物の移植等による既存湿地環境の保全	P.295
朴島海岸	○ 朴島 1 海岸 植物：469 (3) 種 昆虫：707 (7) 種 底生：178 (22) 種 ○ 朴島 3 海岸 植物：483 (5) 種 昆虫：640 (6) 種 底生：195 (22) 種 ○ 朴島 4 海岸	魚類	場の保全 種の保全	・ 計画変更による生息環境の保全 ・ 個体の移植	P.311

	植物：421 (4) 種 昆虫：649 (14) 種 底生：264 (32) 種				
蛭塚	-	湿地環境	場の保全	・海水交換の確保 ・湿地内の滞筋等の整備	P.318
荒浜漁港 海岸	-	昆虫類 植生	場の保全 種の保全	・工事中道路仮設ヤード等の 最小化、位置の検討によ る、生息・生育環境の保全	P.323
閑上漁港 海岸 (井戸浦)	-	昆虫類 植生	場の保全	・堤敷幅等の最小化による、 生息・生育環境の保全	P.329
		鳥類	場の保全	・砂州の造成による、営巣場 所の創出	P.330

その他					
片浜海岸、 千岩田海岸 台ノ沢海岸 杉の下海岸 長須賀海岸 大原海岸 谷川海岸		鳥類	場の保全	・モニタリングの実施、工事の 一時休止等 ※実施内容は七北田川（蒲生） での対策と同様のため、詳述 は割愛	-
全箇所		水域環境	場の保全	・濁水対策として、シルトフェ ンスや仮締切、沈砂池を設け て対応（詳述は割愛）	-
全箇所		陸域環境	場の保全	・仮設ヤード等の最小化、位置 の検討による、生息・生育環 境の保全（詳述は割愛）	-

○昆虫類の環境配慮について

昆虫類については、特に以下の種について環境配慮を実施した。なお、生息地保全のため、実施箇所については非公開とした。



ヒメシロチョウ



カワラハンミョウ



オオモノサシトンボ



ヒヌマイトンボ

写真 4-1 生息地を非公開とした昆虫類

気仙沼管内

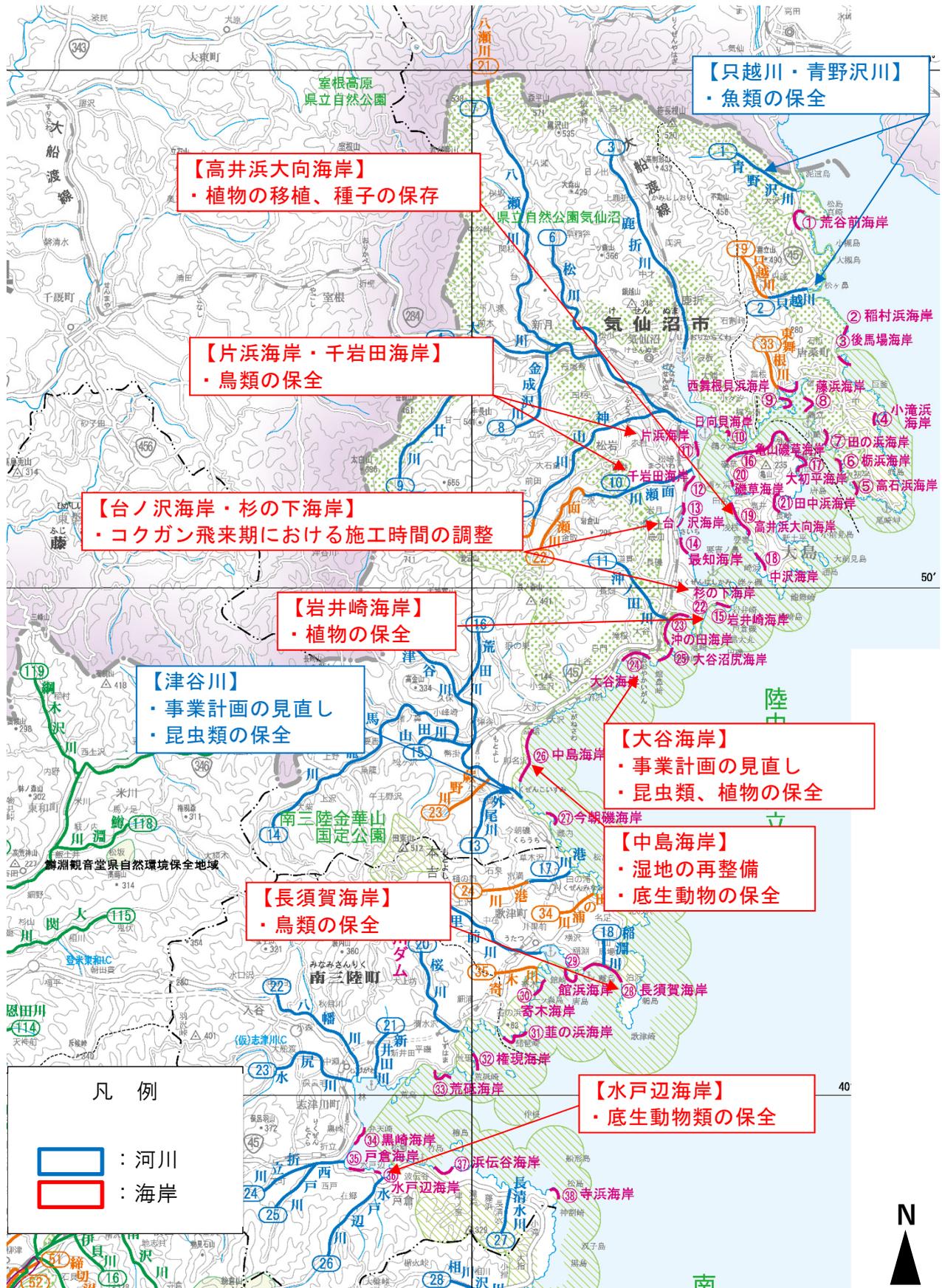


図 4-18 保全対策実施箇所位置図（気仙沼管内）

東部管内

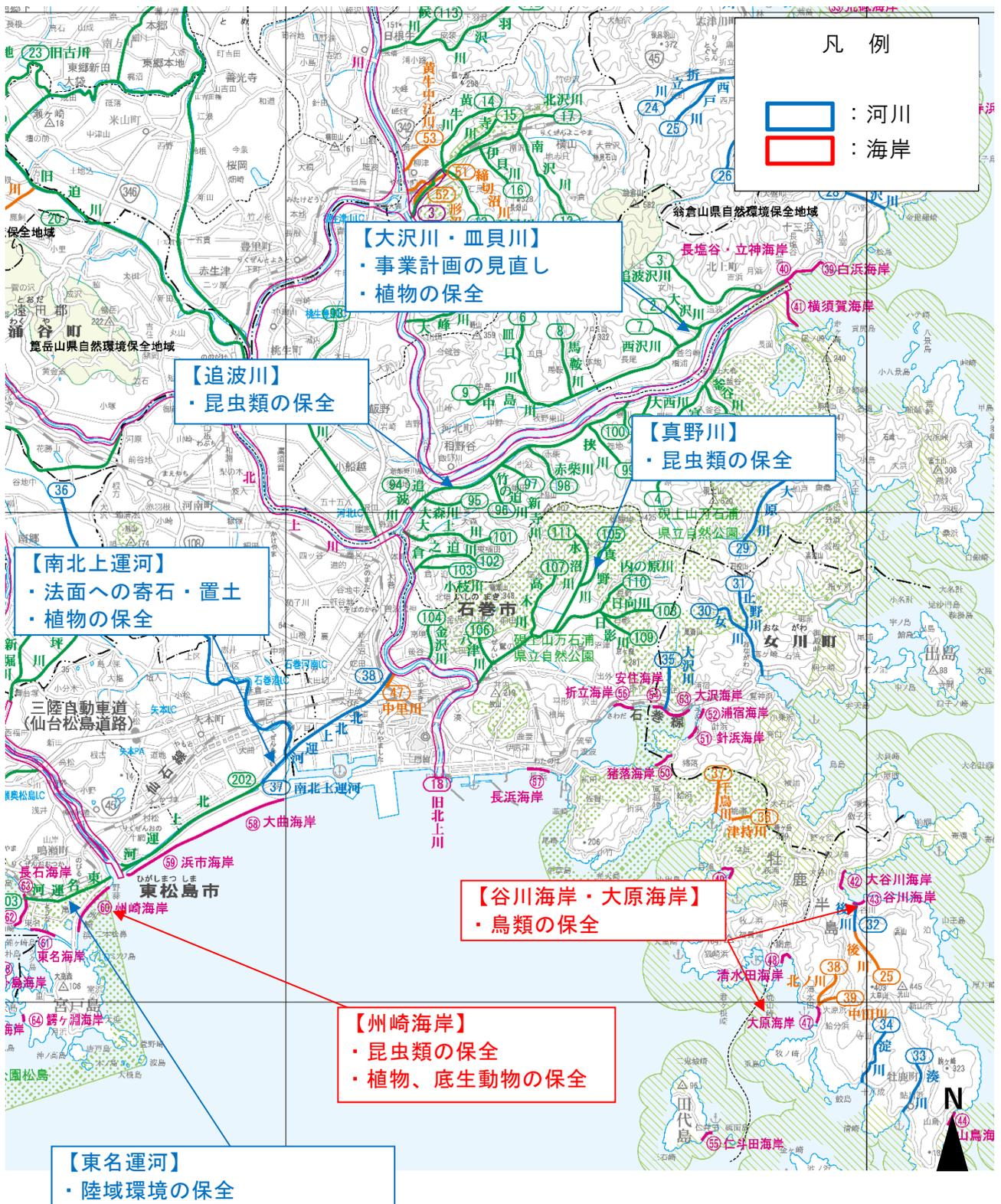


図 4-19 保全対策実施箇所位置図（東部管内）

仙台管内

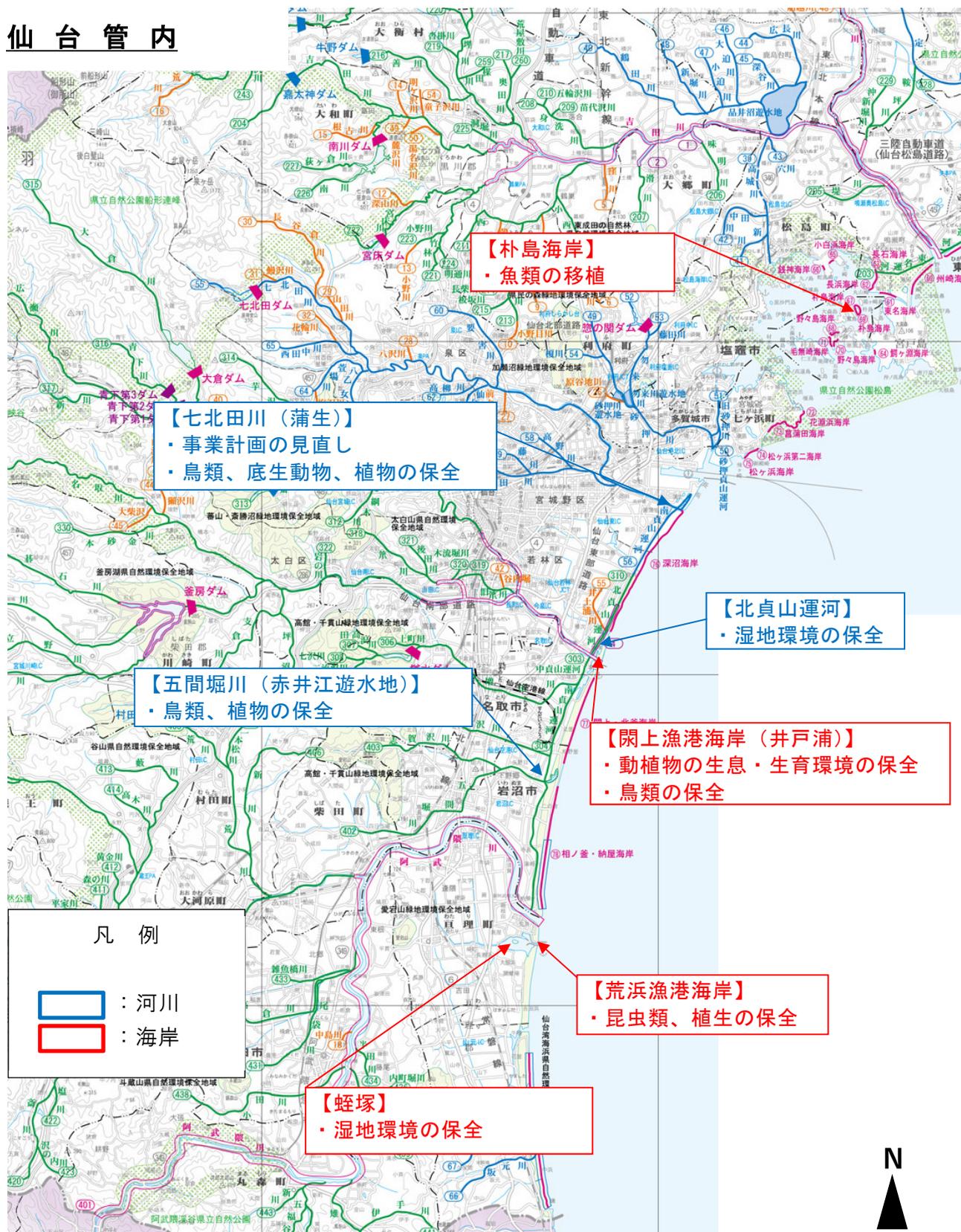


図 4- 20 保全対策実施箇所位置図（仙台管内）