

2-4 悪臭の現況

(1) 規制基準

悪臭防止法に基づく悪臭に係る規制基準は表 2-4-1 に示すとおりであり、大阪市全域が規制地域に指定されている。

表 2-4-1 悪臭に係る規制基準

(悪臭防止法第 3 条及び第 4 条の規定に基づく規制地域及び規制基準

平成 18 年 1 月 27 日 大阪市告示第 103 号)

区分	規制基準の概要
敷地境界線	臭気指数「10」
気体排出口	<p>「排出口高さ 15m 以上」</p> <ul style="list-style-type: none"> 指標：臭気排出強度 建物の影響による拡散場の乱れ（ダウンドラフト）を考慮した大気拡散式を用いる。 <p>「排出口高さ 15m 未満」</p> <ul style="list-style-type: none"> 指標：臭気指数 流量を測定しない簡易な方法
排出水	臭気指数「26」

(2) 悪臭に係る苦情の状況

大阪市における悪臭に係る苦情件数の推移は表 2-4-2 に示すとおりであり、平成 27 年度の苦情件数は 193 件となっている。

表 2-4-2 悪臭に係る苦情件数の推移

(単位:件)

年度	平成18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
苦情件数	275	307	268	276	270	239	242	200	222	193

出典：「大阪市環境白書 平成 23 年度版」(大阪市)
 出典：「大阪市環境白書 平成 24 年度版」(大阪市、平成 24 年 12 月)
 出典：「大阪市環境白書 平成 25 年度版」(大阪市、平成 25 年 12 月)
 出典：「大阪市環境白書 平成 26 年度版」(大阪市、平成 26 年 12 月)
 出典：「大阪市環境白書 平成 27 年度版」(大阪市、平成 27 年 12 月)
 出典：「大阪市環境白書 平成 28 年度版」(大阪市、平成 28 年 11 月)

2—5 潮流の現況

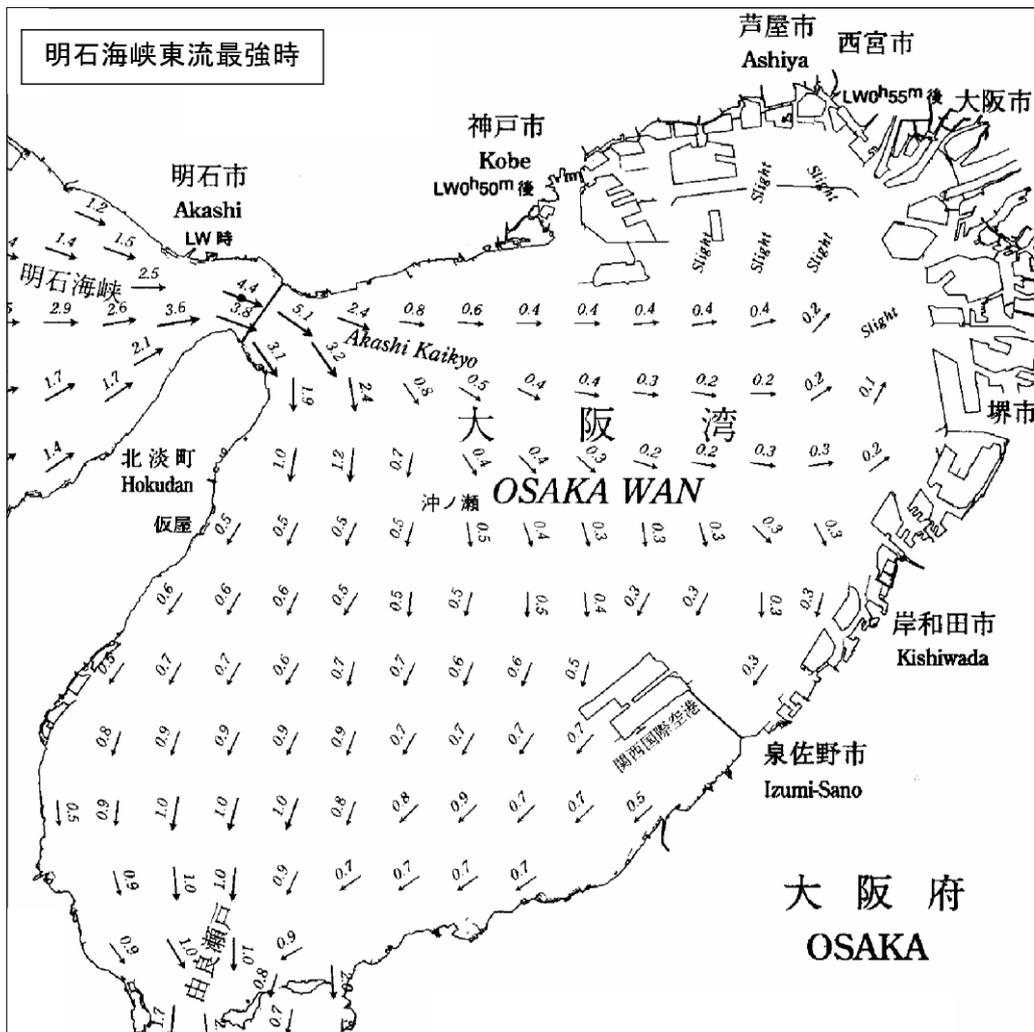
(1) 大阪湾の潮流の現況

大阪湾の潮流の状況を図 2-5-1 に、大阪湾の恒流を図 2-5-2 に示す。

明石海峡東流最強時には、明石海峡から大阪湾に流入した流れは湾全体に広がり、主流は淡路島東岸沿いに友ヶ島水道に向かう。神戸沖を東進する流れは、湾奥部から時計回りの円弧を描きながら泉州沖では沿岸にほぼ平行な南西流となり、主流と合流して友ヶ島水道に達している。

明石海峡西流最強時には、友ヶ島水道から大阪湾に流入した流れは湾全体に広がり、主流は淡路島東岸沿いに明石海峡に向かう。大阪湾東岸を北上する流れは、泉南沖では沿岸にほぼ平行な北東流となり、泉南沖から湾奥部へ反時計回りの円弧を描きながら主流と合流して明石海峡に達している。

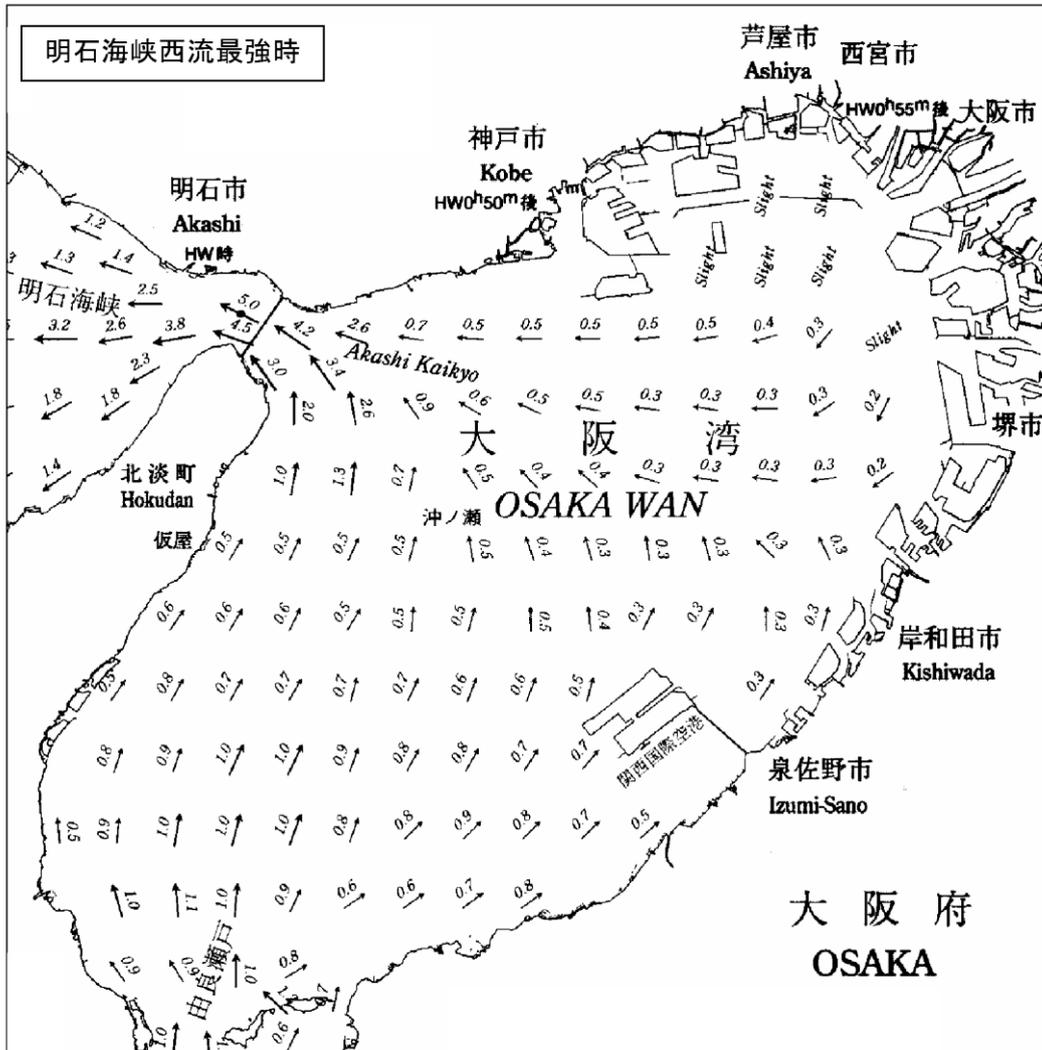
大阪湾の恒流については、明石海峡東側の沖ノ瀬を中心とする時計回りの沖ノ瀬環流が特徴的である。



(注) 図面に表示されている値は流速 (単位: ノット) であり、1 ノットは 51.4cm/s である。

出典: 「大阪湾及播磨灘潮流図」(海上保安庁、平成 17 年 3 月)

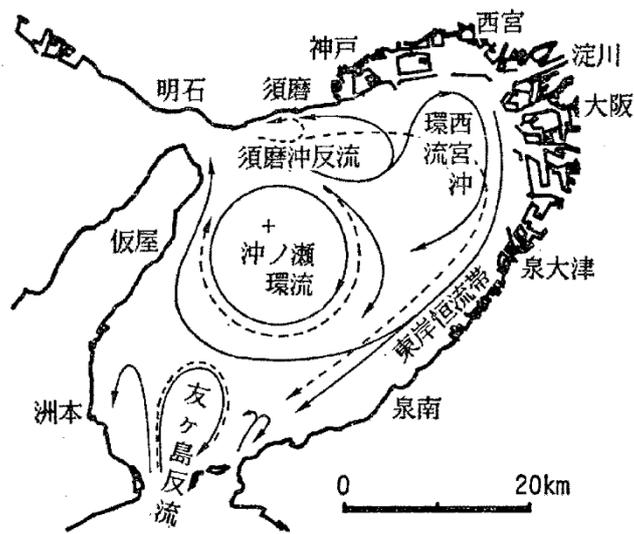
図 2-5-1 (1) 大阪湾潮流図 (明石海峡東流最強時)



(注) 図面に表示されている値は流速 (単位: ノット) であり、1 ノットは 51.4cm/s である。

出典: 「大阪湾及播磨灘潮流図」(海上保安庁、平成 17 年 3 月)

図 2-5-1 (2) 大阪湾潮流図 (明石海峡西流最強時)



出典：「大阪湾の恒流と潮流・渦」（藤原建紀、肥後竹彦、高杉由夫、海岸工学論文集第36巻、1989）

図 2-5-2 大阪湾の恒流

(2) 大阪港周辺の潮流の現況

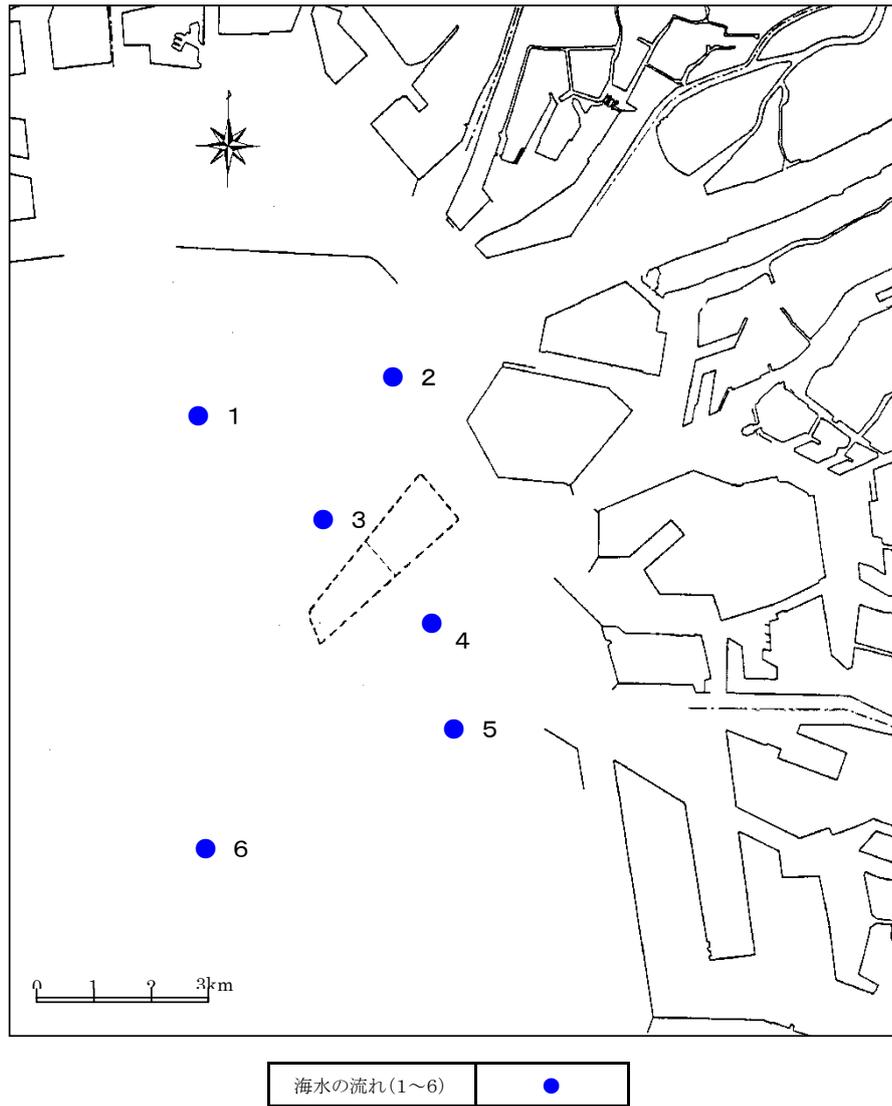
1) 調査概要

大阪港周辺海域では、大阪湾広域臨海環境整備センターにより潮流調査が行われている。潮流調査の概要は表 2-5-1 に、調査地点は図 2-5-3 に示すとおりである。

表 2-5-1 潮流調査の概要

調査項目	調査地点等	調査期間等	調査方法
流向・流速、水温、塩分	図2-5-3に示す6点 (1～6)×4層 第1層：海面下1m 第2層：海面下3m 第3層：海面下6m 第4層：海底面上1m	夏季：平成21年8月9日～8月24日 冬季 ^{注)} ： ・調査地点1 平成22年3月14日～3月29日 ・調査地点2,3,5,6 平成22年2月5日～2月20日 ・調査地点4 平成22年3月9日～3月24日	メモリー式流向流速計を調査地点に設置し、測定を行う。

参考：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

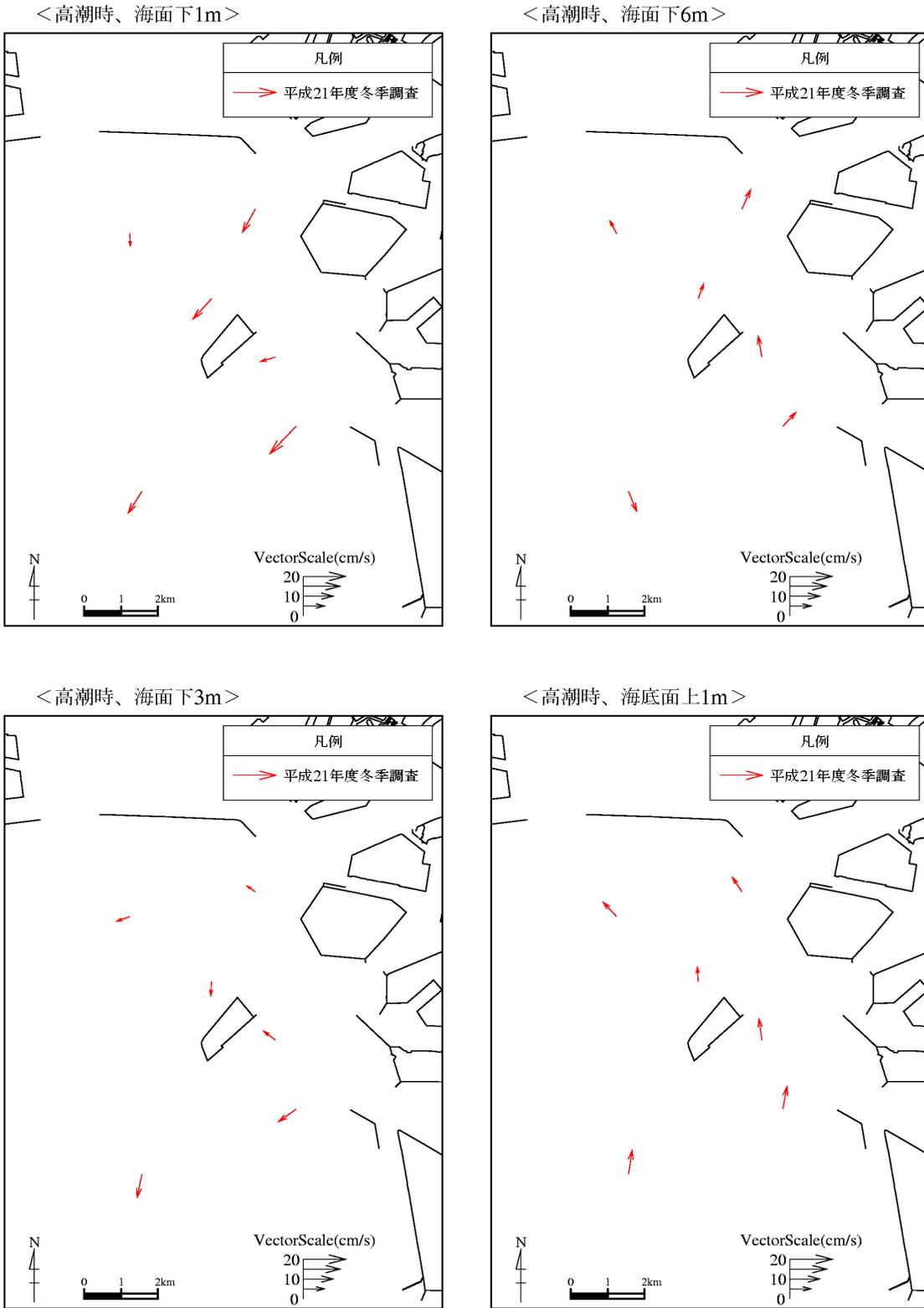


参考：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-3 潮流の調査地点

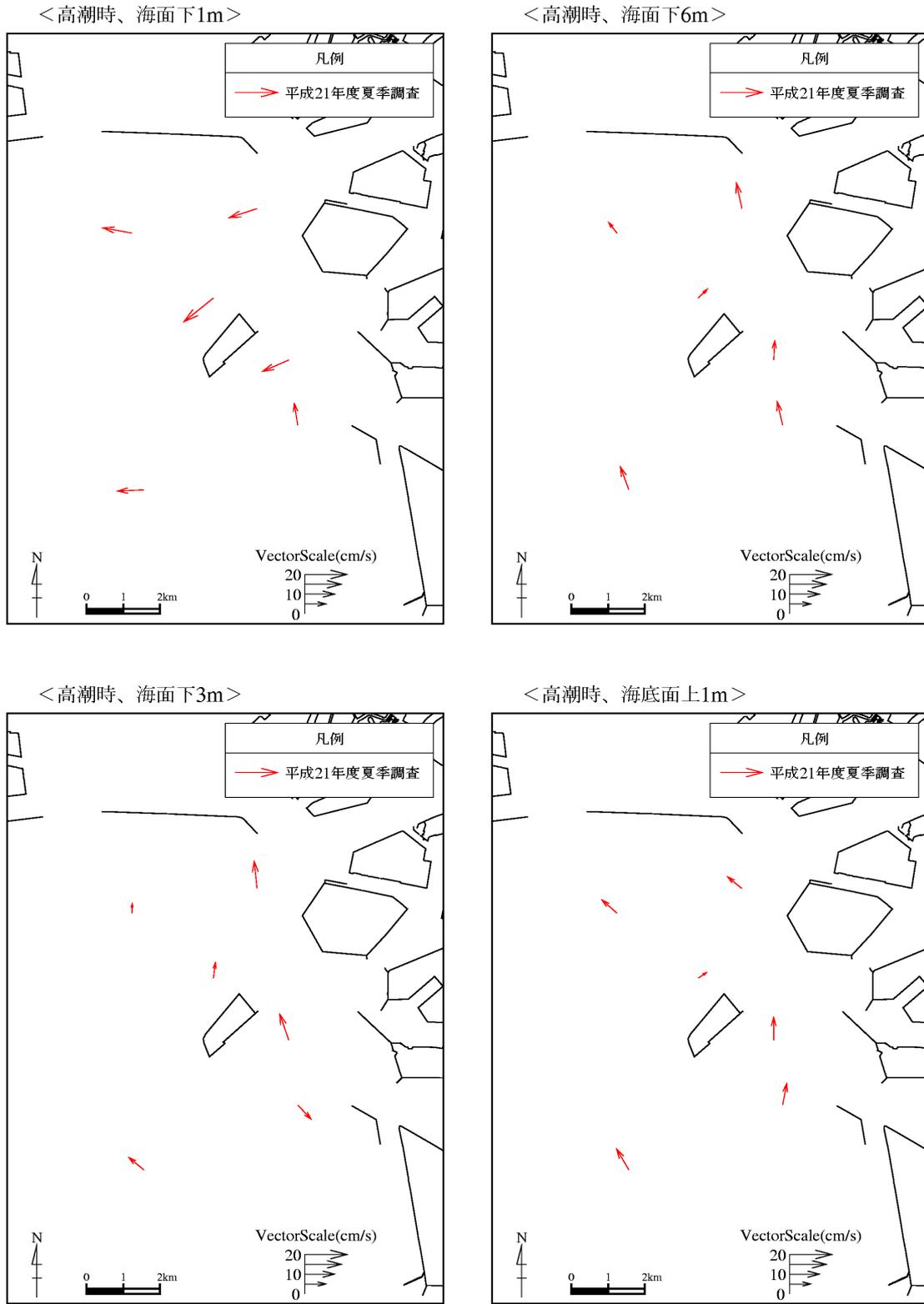
2) 調査結果

潮流調査地点における平均大潮期の流況は図 2-5-4 に、恒流は図 2-5-5 に示すとおりである。



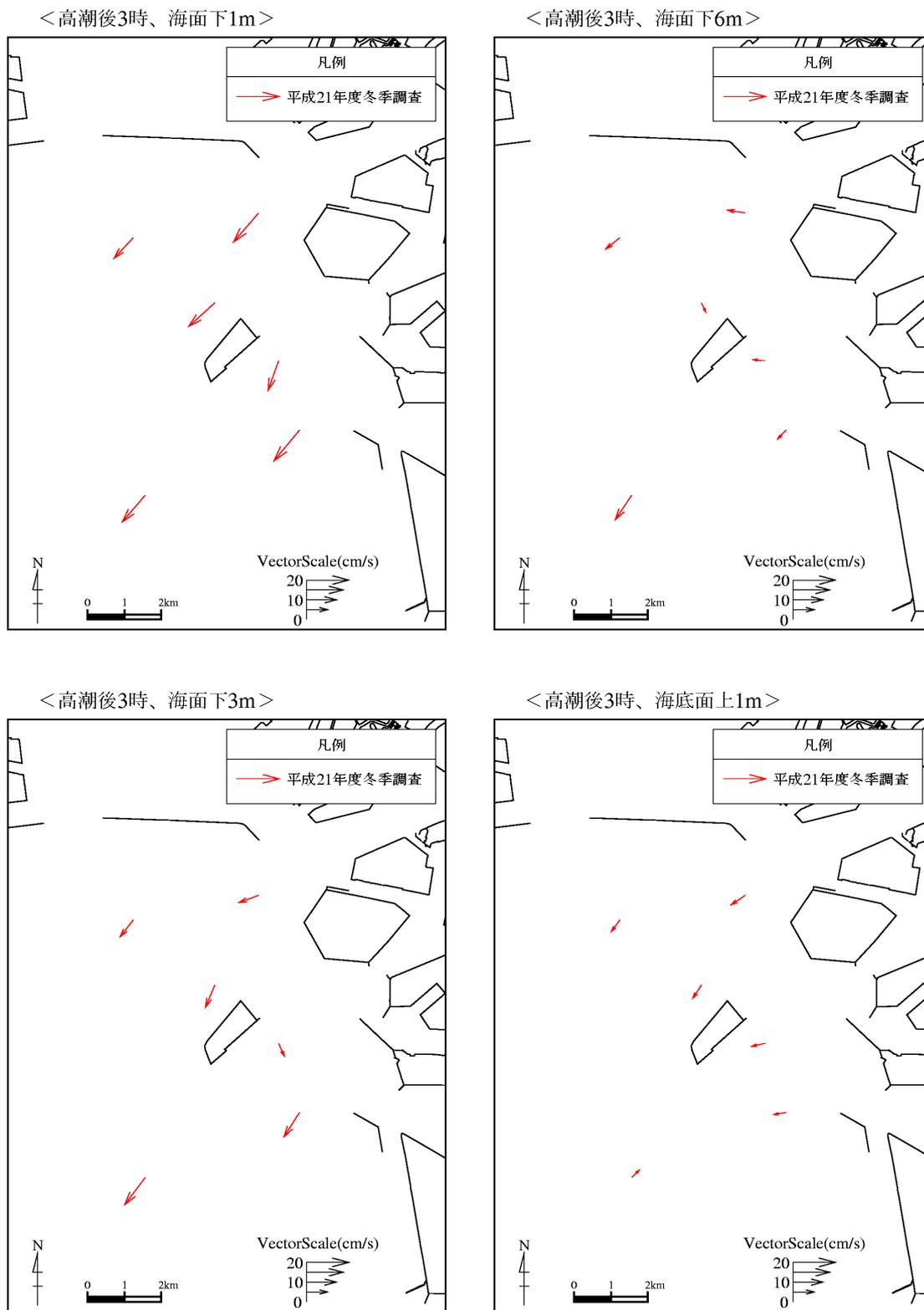
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (1) 平均大潮期の流況（大阪港高潮時（冬季））



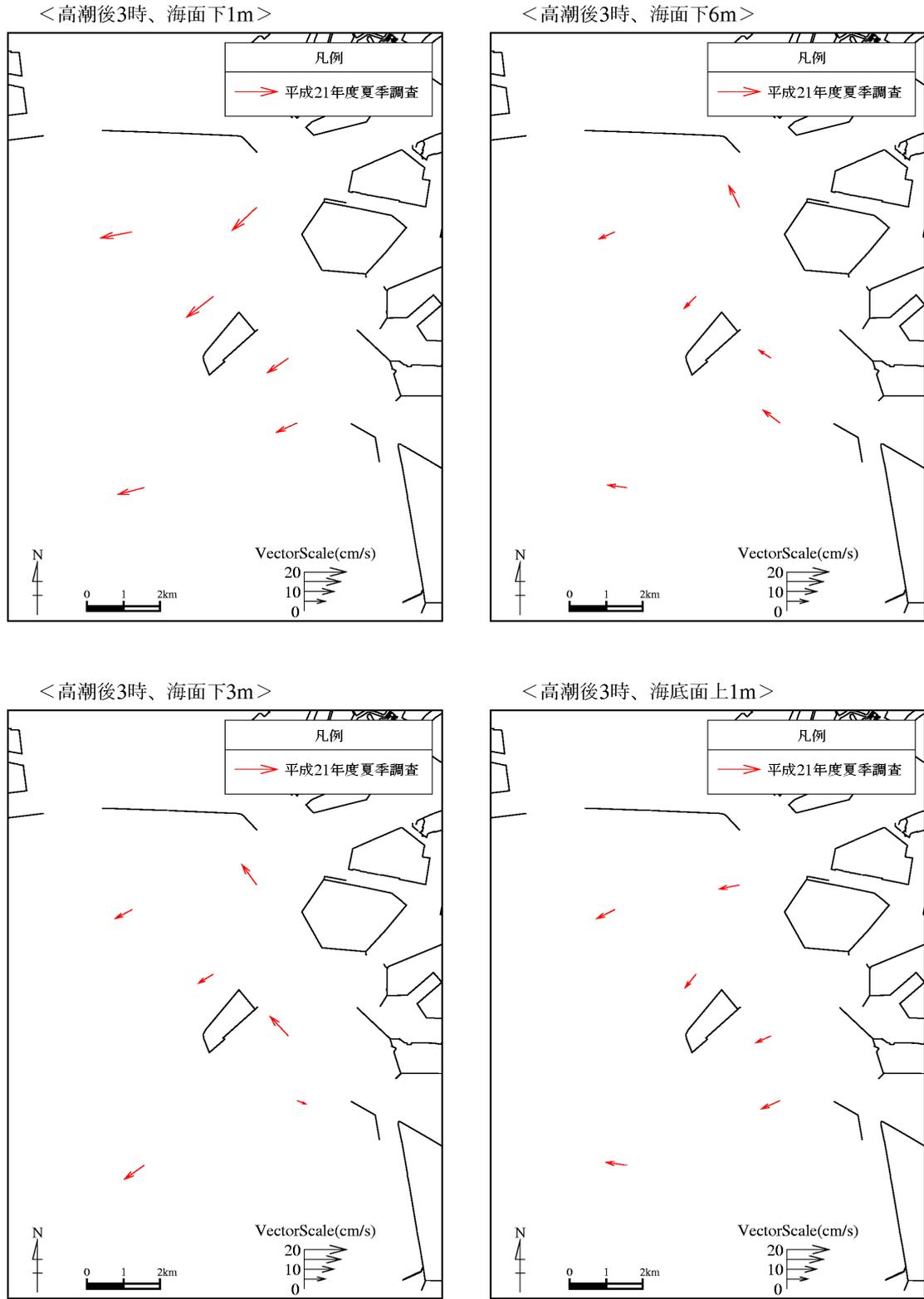
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (2) 平均大潮期の流況（大阪港高潮時（夏季））



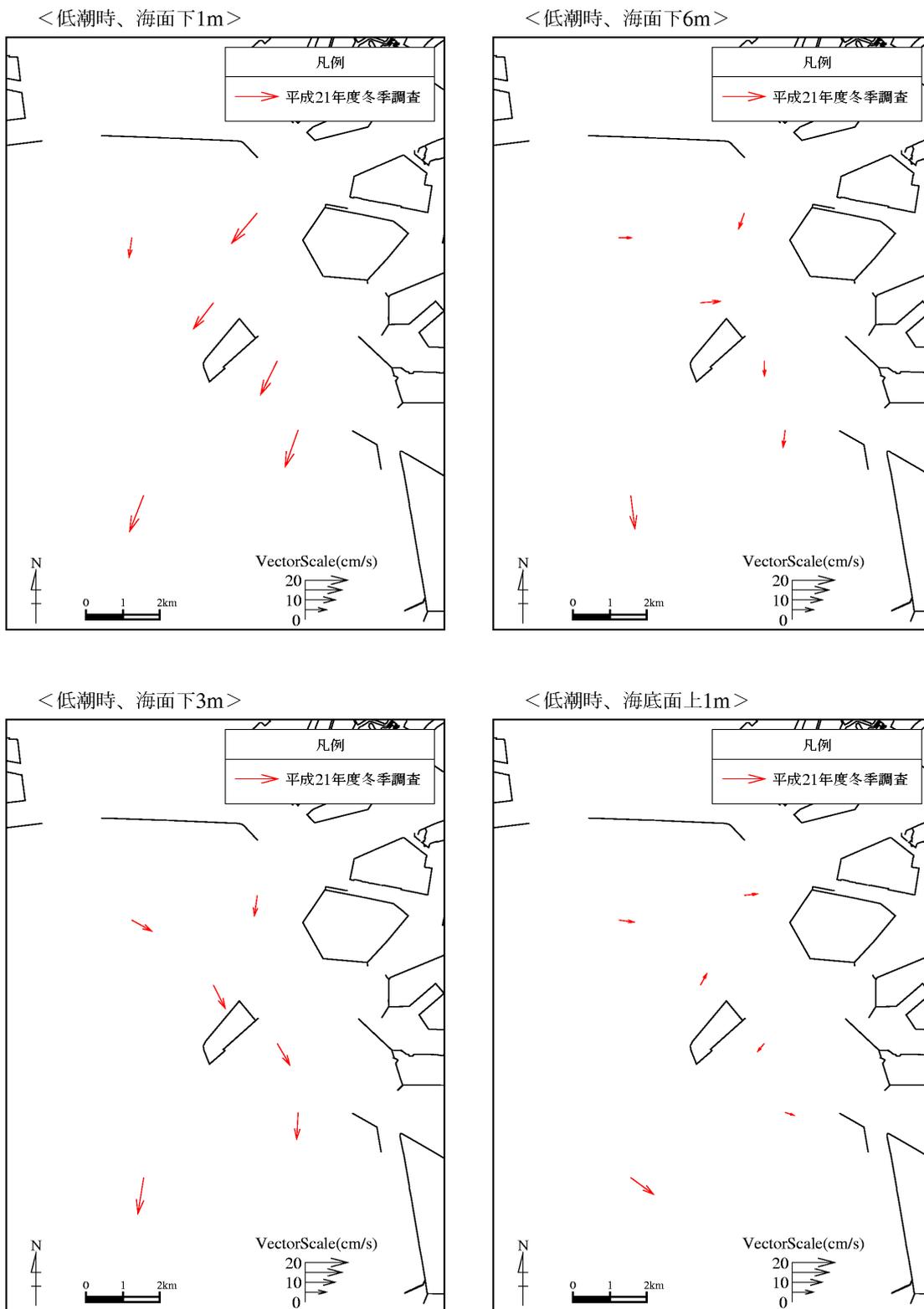
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (3) 平均大潮期の流況（大阪港高潮後 3 時（冬季））



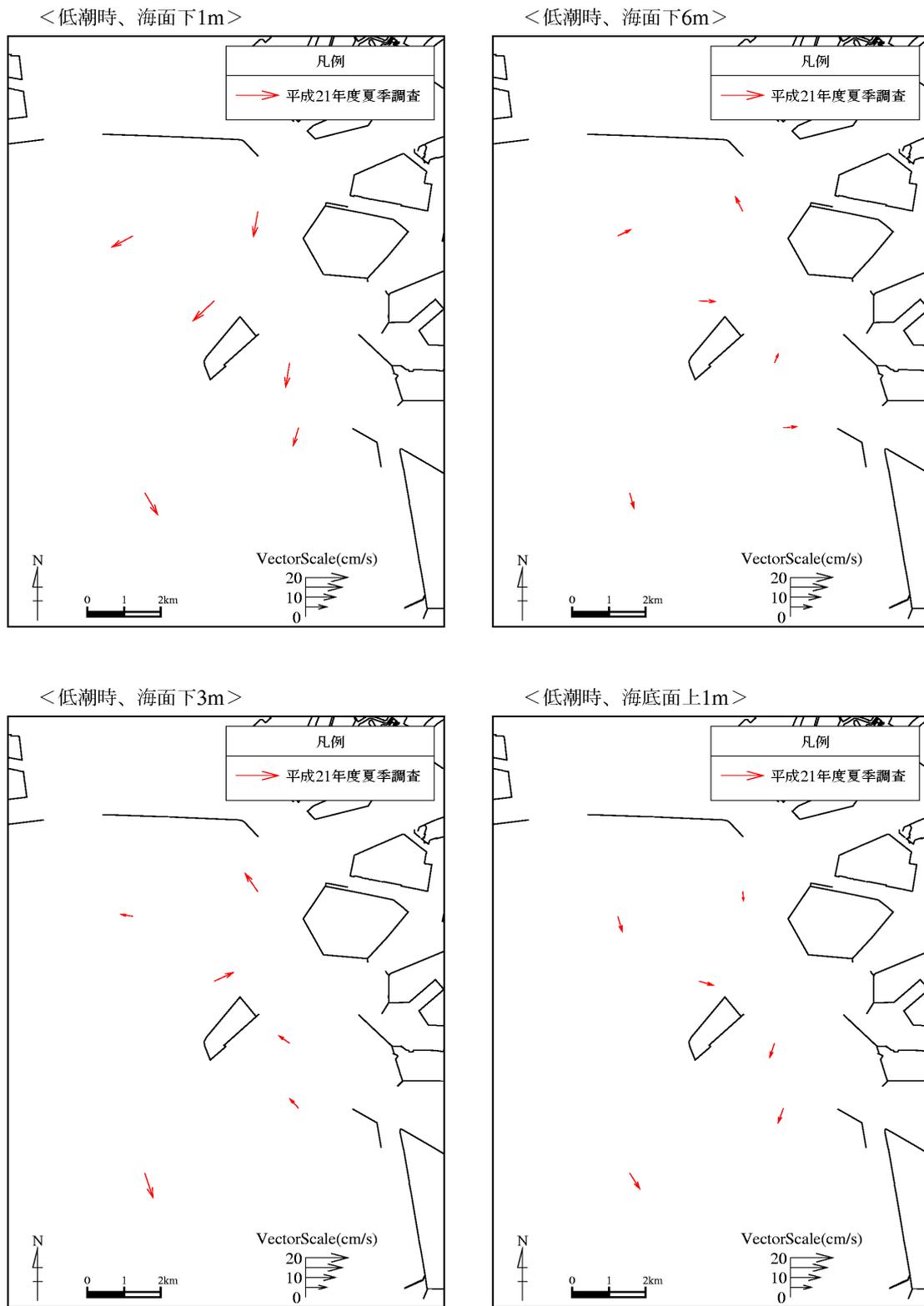
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (4) 平均大潮期の流況（大阪港高潮後 3 時（夏季））



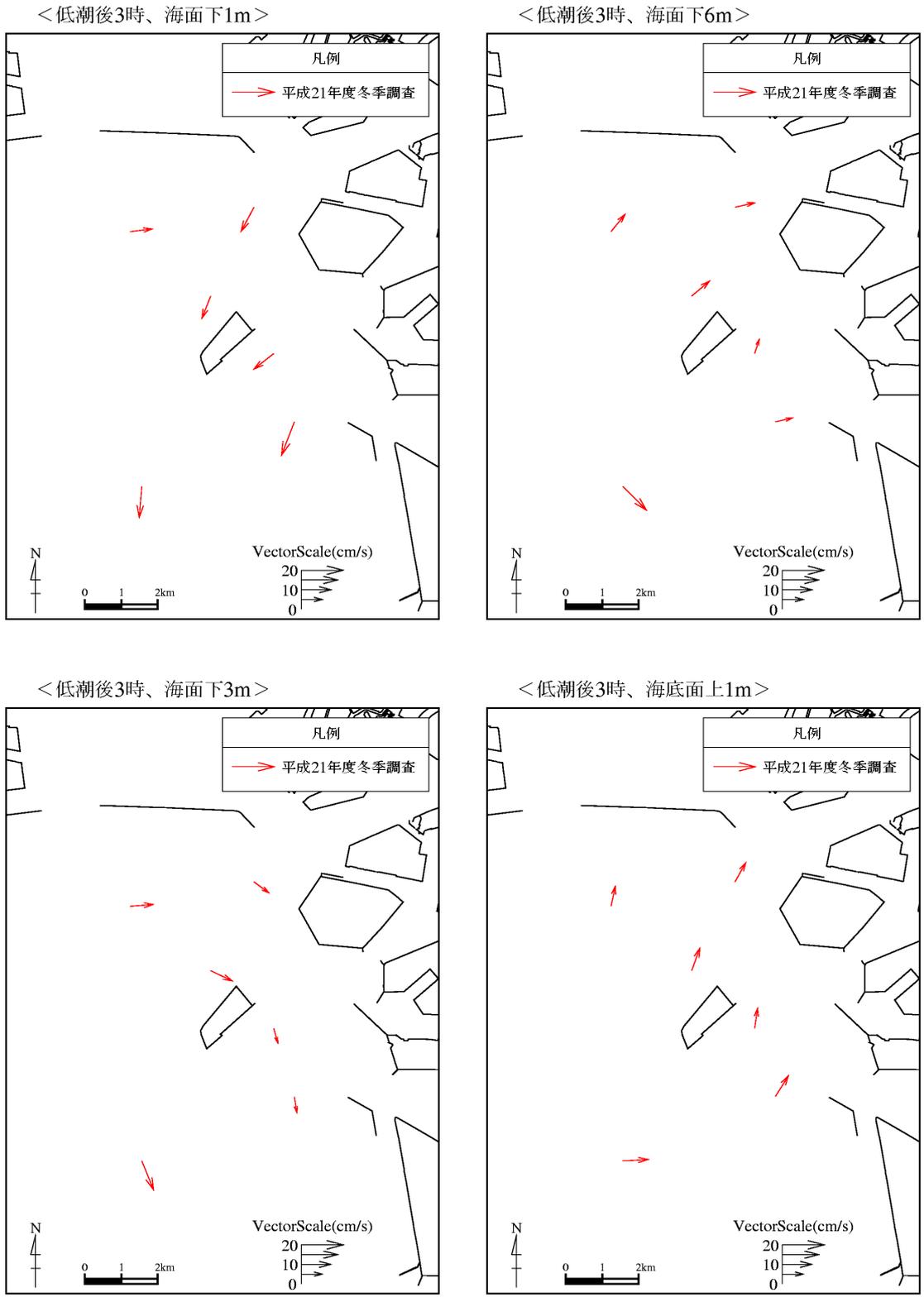
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (5) 平均大潮期の流況（大阪港低潮時（冬季））



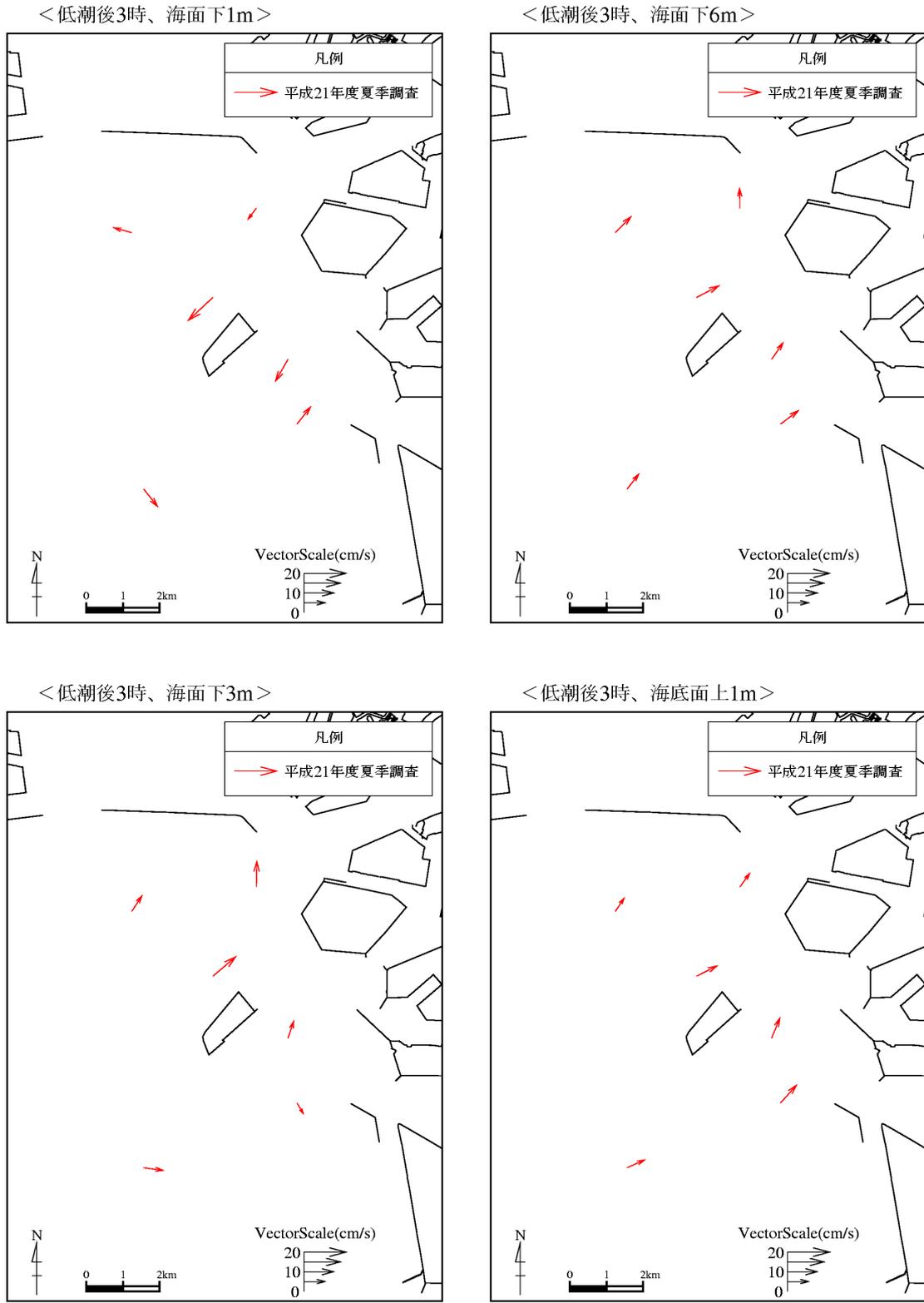
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (6) 平均大潮期の流況（大阪港低潮時（夏季））



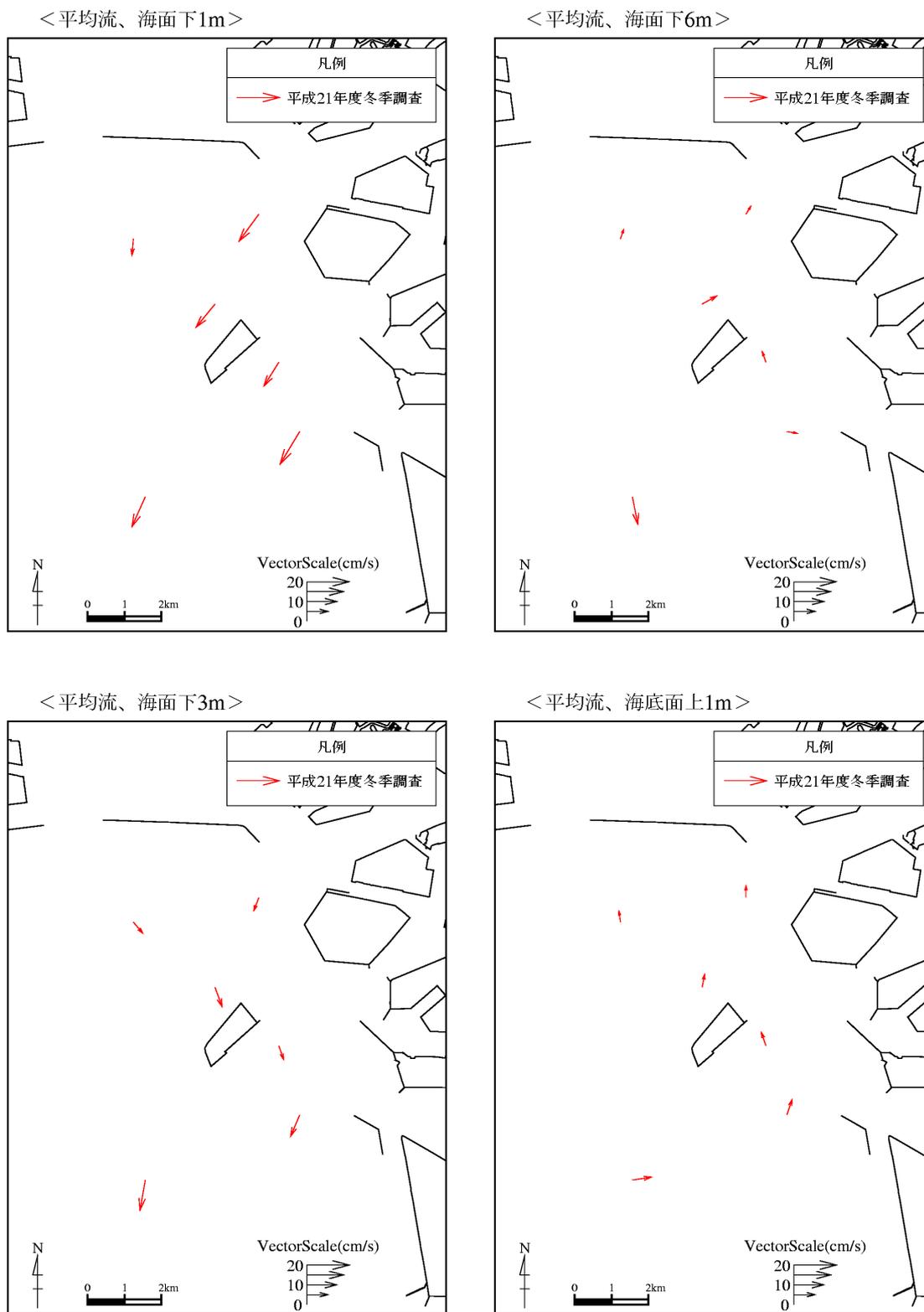
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (7) 平均大潮期の流況（大阪港低潮後 3 時（冬季））



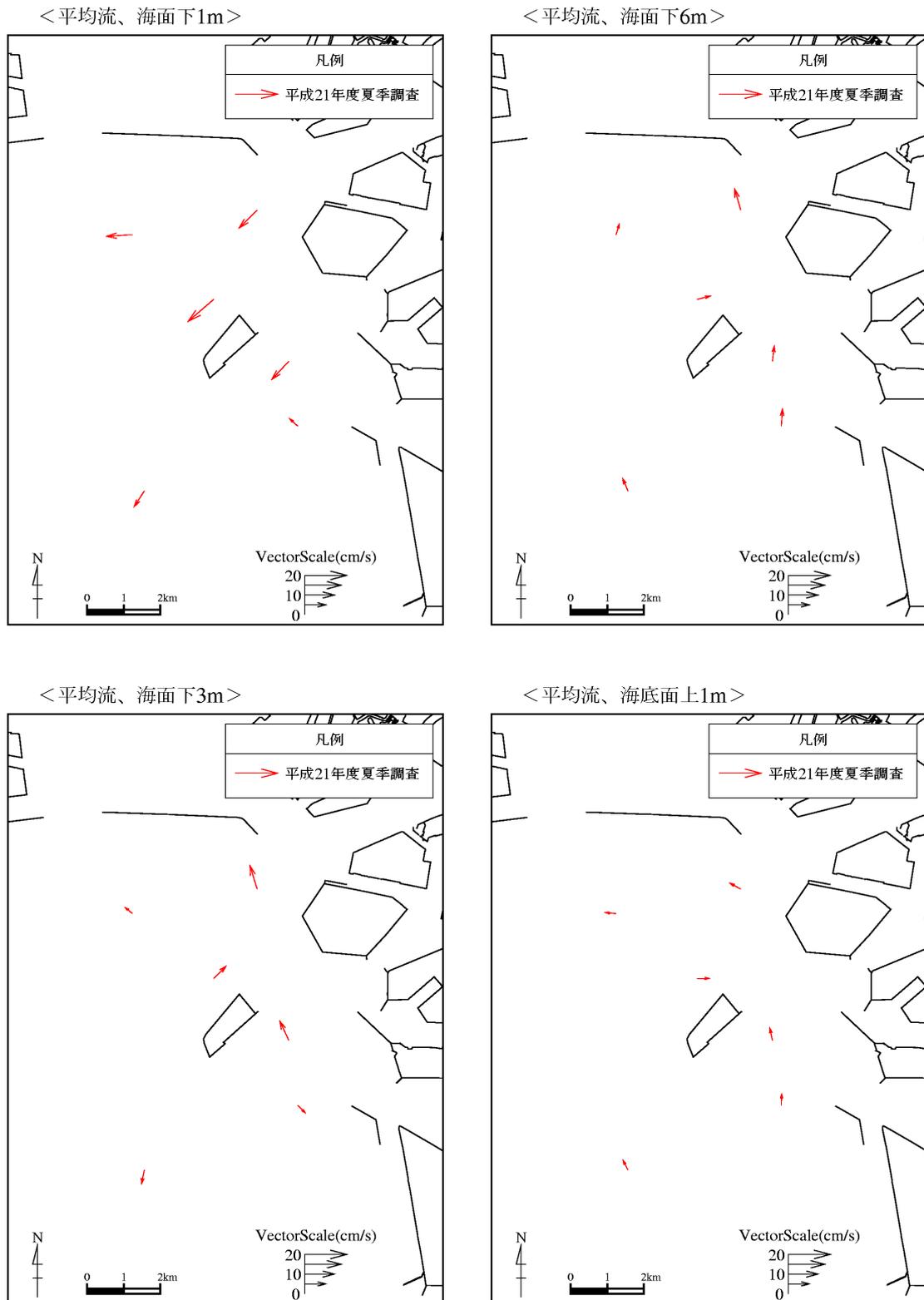
出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-4 (8) 平均大潮期の流況（大阪港低潮後 3 時（夏季））



出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-5 (1) 恒流図 (冬季)



出典：「平成 21 年度 大阪沖埋立処分場建設事業に係る自主調査報告書」（大阪湾広域臨海環境整備センター）

図 2-5-5 (2) 恒流図 (夏季)