

中部国際空港沖公有水面埋立事業
環境影響評価準備書

資料編

平成 31 年 3 月

国土交通省
中部地方整備局

本書に掲載した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図 20 万を複製したもの（承認番号 平 30 情複、第 744 号）、同院発行の基盤地図情報を使用したもの（承認番号 平 30 情使、第 798 号）です。

本書に掲載した地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得る必要があります。

資料編 目次

頁

第3章 3.1 自然的状況に係る資料

3.1.1 海棲哺乳類（スナメリ）の確認状況	3.1-1
付表 3.1-1 伊勢湾・三河湾におけるスナメリの発見数	3.1-1
付図 3.1-1 伊勢湾・三河湾及び遠州灘における海棲哺乳類のストランディング例数 （平成24年～平成28年）	3.1-2
付図 3.1-2 海棲哺乳類の漂着地点（平成24年～平成28年）	3.1-3
3.1.2 海棲爬虫類（アカウミガメ）の確認状況	3.1-4
付図 3.1-3 アカウミガメ上陸地点	3.1-4
付表 3.1-2 知多半島西側における海棲爬虫類の産卵状況	3.1-5
付図 3.1-4 知多半島西側における海棲爬虫類の主な産卵場所	3.1-6
付図 3.1-5 知多半島周辺におけるアカウミガメの上陸及び産卵地	3.1-7

第8章 8.4 水質に係る資料

伊勢湾シミュレーターの計算条件及び現況再現結果	8.4-1
8.4.1 伊勢湾シミュレーターの計算条件	8.4-1
付図 8.4-1 海岸線及び水深	8.4-2
付図 8.4-2 計算格子	8.4-6
付表 8.4-1 鉛直方向の計算格子	8.4-10
付表 8.4-2 湾口部の潮汐の調和定数	8.4-11
付図 8.4-3 湾口部の境界条件に用いた調査点位置	8.4-12
付図 8.4-4 湾口部の境界条件の水温・塩分の経時変化	8.4-12
付図 8.4-5 流入河川等の位置（伊勢湾）	8.4-14
付表 8.4-3 一級河川のH-Q式	8.4-15
付図 8.4-6 河川流量	8.4-15
付表 8.4-4 水温・塩分の初期値	8.4-16
付図 8.4-7 気温の空間分布の推定に用いた観測地点	8.4-17
付図 8.4-8 鉛直粘性及び拡散係数の設定手順	8.4-18
付表 8.4-5 一級河川のL-Q式	8.4-20
付表 8.4-6 中小河川の発生負荷量	8.4-21
付図 8.4-9 河川の負荷量の経日変化	8.4-22
付表 8.4-7 水質の初期値	8.4-24
付表 8.4-8 水質モデルのパラメーター	8.4-25
付図 8.4-10 TOCからCODへの換算式	8.4-34
8.4.2 伊勢湾シミュレーターの現況再現結果	8.4-35
付表 8.4-9 現況再現の計算条件	8.4-35
付図 8.4-11 潮流楕円の観測値と計算値の比較	8.4-37

付図 8.4-12	平均流ベクトルの観測値と計算値の比較	8.4-54
付図 8.4-13	水温の観測値と計算値の比較	8.4-59
付図 8.4-14	塩分の観測値と計算値の比較	8.4-62
付図 8.4-15	COD の観測値と計算値の比較	8.4-66
付図 8.4-16	全窒素の観測値と計算値の比較	8.4-70
付図 8.4-17	全燐の観測値と計算値の比較	8.4-74
付図 8.4-18	溶存酸素量の観測値と計算値の比較	8.4-78
付表 8.4-10	化学的酸素要求量 (COD) の経年変化 (公共用水域)	8.4-81
付図 8.4-19	地点別 COD の経年変化 (全層、年間の 75%値)	8.4-83
付表 8.4-11	全窒素 (T-N) の経年変化 (公共用水域)	8.4-85
付図 8.4-20	地点別全窒素の経年変化 (上層年平均値)	8.4-87
付表 8.4-12	全燐 (T-P) の経年変化 (公共用水域)	8.4-89
付図 8.4-21	地点別全燐の経年変化 (上層年平均値)	8.4-91
付図 8.4-22	溶存酸素の鉛直分布 (事業者実施調査)	8.4-93
付表 8.4-13	溶存酸素量の測定結果の概要 (三重県)	8.4-105
付図 8.4-23	地点別溶存酸素量の経年変化 (三重県)	8.4-107
付図 8.4-24	地点別溶存酸素量の鉛直分布 (三重県)	8.4-109
付図 8.4-25	水温の鉛直分布 (事業者実施調査)	8.4-113
付図 8.4-26	地点別水温の経年変化 (三重県)	8.4-125
付図 8.4-27	水温測定結果 (三重県 月平均値 上層)	8.4-127
付図 8.4-28	塩分の鉛直分布 (事業者実施調査)	8.4-128
付図 8.4-29	地点別塩分の経年変化 (三重県 年平均値 上層)	8.4-140
付図 8.4-30	塩分測定結果 (三重県 月平均値 上層)	8.4-142
付図 8.4-31	流向別流速出現頻度分布	8.4-143
付図 8.4-32	M ₂ 分潮の潮流楕円の水平分布	8.4-165
付図 8.4-33	潮流楕円	8.4-174
付図 8.4-34	平均大潮期流況	8.4-194
付図 8.4-35	恒流の水平分布	8.4-203
付図 8.4-36	潮流楕円の経年変化	8.4-212
付図 8.4-37	期間平均流ベクトルの経年変化	8.4-216
付図 8.4-38	流向別流速出現頻度分布	8.4-220
付図 8.4-39	海水の流れ調査地点及び平均流ベクトル	8.4-225
付表 8.4-14	予測対象年度の選定に係る異常年検定の結果	8.4-231
付図 8.4-40	埋立地あり及びなしの場合における化学的酸素要求量の予測結果	8.4-237
付図 8.4-41	埋立ての途中形状及び完成時における化学的酸素要求量の予測結果	8.4-249
付図 8.4-42	埋立地あり及びなしの場合における全窒素の予測結果	8.4-257
付図 8.4-43	埋立ての途中形状及び完成時における全窒素の予測結果	8.4-269
付図 8.4-44	埋立地あり及びなしの場合における全燐の予測結果	8.4-277

付図 8. 4-45	埋立ての途中形状及び完成時における全燐の予測結果	8. 4-289
付図 8. 4-46	埋立地あり及びなしの場合における溶存酸素の予測結果	8. 4-297
付図 8. 4-47	埋立ての途中形状及び完成時における溶存酸素の予測結果	8. 4-309

第 8 章 8. 6 その他水環境に係る資料

付図 8. 6-1	埋立地あり及びなしの場合における流向及び流速の予測結果（上げ潮時）	8. 6-1
付図 8. 6-2	埋立地あり及びなしの場合における流向及び流速の予測結果（下げ潮時）	8. 6-13
付図 8. 6-3	埋立地あり及びなしの場合における流向及び流速の予測結果（平均流）	8. 6-25
付図 8. 6-4	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （空港島周辺、上げ潮時）	8. 6-37
付図 8. 6-5	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （空港島周辺、下げ潮時）	8. 6-49
付図 8. 6-6	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （空港島周辺、平均流）	8. 6-61
付図 8. 6-7	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （狭域、上げ潮時）	8. 6-73
付図 8. 6-8	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （狭域、下げ潮時）	8. 6-81
付図 8. 6-9	埋立ての途中形状及び完成時における流向及び流速の予測結果 （狭域、平均流）	8. 6-89

第 8 章 8. 8 動物に係る資料

付図 8. 8-1	営巣地の確認状況	8. 8-1
付表 8. 8-1	動物プランクトン出現状況	8. 8-2
付図 8. 8-2	動物プランクトン出現状況	8. 8-5
付表 8. 8-2	底生生物の出現状況	8. 8-17
付図 8. 8-3	底生生物の出現状況	8. 8-21
付表 8. 8-3	付着生物（動物）の出現状況（目視観察調査）	8. 8-33
付表 8. 8-4	付着生物（動物）の出現状況（杓取り調査）	8. 8-36
付図 8. 8-4	付着生物（動物）の出現状況（杓取り調査）	8. 8-39
付表 8. 8-5	魚卵出現状況	8. 8-45
付表 8. 8-6	不明卵の卵径	8. 8-50
付図 8. 8-5	魚卵出現状況	8. 8-51
付表 8. 8-7	稚仔魚出現状況	8. 8-66
付図 8. 8-6	稚仔魚出現状況	8. 8-71
付表 8. 8-8	魚類等（底生魚類等）の出現状況	8. 8-86
付図 8. 8-7	魚類等（底生魚類等）の出現状況	8. 8-92
付表 8. 8-9	魚類等（浮魚類等）の出現状況	8. 8-104

付図 8.8-8	魚類等（浮魚類等）の出現状況	8.8-109
付表 8.8-10	干潟生物（底生生物）の出現状況	8.8-121
付表 8.8-11	干潟生物（幼稚仔：砕波帯ネット）の出現状況	8.8-124
付表 8.8-12	干潟生物（幼稚仔：水流噴射式ネット）の出現状況	8.8-125
付表 8.8-13	底生生物（アマモ場）の出現状況	8.8-126
付表 8.8-14	葉上生物（アマモ場）の出現状況	8.8-128
付表 8.8-15	葉上生物（空港島護岸）の出現状況	8.8-130
付表 8.8-16	魚卵（アマモ場）の出現状況	8.8-132
付表 8.8-17	幼稚仔（アマモ場）の出現状況	8.8-133
付表 8.8-18	魚類等（空港島護岸）の出現状況	8.8-136
付図 8.8-9	スナメリ確認位置	8.8-138
付図 8.8-10	重要な種の確認状況（鳥類）	8.8-140
付図 8.8-11	重要な種の確認状況（海生動物）	8.8-189

第8章 8.9 植物に係る資料

付表 8.9-1	植物プランクトン出現状況	8.9-1
付図 8.9-1	植物プランクトン出現状況	8.9-6
付表 8.9-2	海草藻類目視観察結果	8.9-17
付図 8.9-2	海草藻類分布状況（目視観察調査）	8.9-18
付表 8.9-3	海草藻類出現状況（粹取り調査）	8.9-24
付図 8.9-3	海草藻類分布状況（粹取り調査）	8.9-26
付表 8.9-4	付着生物（植物）の目視観察調査結果	8.9-38
付表 8.9-5	付着生物（植物）の出現状況（粹取り調査）	8.9-40
付図 8.9-4	付着生物（植物）の分布状況（粹取り調査）	8.9-42