5.17 環境影響の総合的な評価

大気質、水質・底質、土壌、騒音、振動、低周波音、電波障害、廃棄物・残土、地球環境、気象(風害を含む)、動物、植物、生態系、景観、自然とのふれあい活動の場について、事業の実施が事業計画地周辺の環境に及ぼす影響について予測を行った結果、いずれの項目についても環境保全目標を満足するものと評価された。

環境影響評価項目ごとの調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要は、表 5.17.1 に示すとおりである。

表 5.17.1(1) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

			The second secon
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	地は要い 結黄(値現花及(値二は二平り此) 同均る浮期 mgと 局港 mg/m 高沿果濃いの質の 13 mg/m で定 0.04ppm に 13 を現こは期で期の(0.04ppm に 13 を現こは期で期の(0.04ppm に 20 のの4ppm に 20 の2ppm	6 地点(事業計画地周辺(舞洲))	【施設の利用】 〈施設の供用〉 ・空調熱源については、低 NOx 機器を積極的に導入する。 ・太陽光発電などの再生可能エネルギーを積極的に導入する。 ・日射の影響を抑制する室配置を検討するとともに、断熱性の高い窓ガラスの採用等により、エネルギー消費量の抑制に努める。 ・エネルギー使用量や運転状況を一元的に管理し、室内環境とエネルギー性能の最適化を図る。

表 5.17.1(2) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	(施設関連車両の走行) ・施設関連車両の走行) ・施設関連車車で大震し、0.040 ・施設関連車工間 98%値 0.040 ・ 0.043ppm で度 0.04ppm は 0.06ppm は で で な 本 の は な で と な 本 の は な に で は な で と な 本 の で で と な 本 の で で は な ま で め は な に で め は な 値 度 場 で の と で は な 計画 が い て で は な は す で め い て で は は ま で め い 、 て に は ま で め い 、 て に は ま で め い 、 て に は す と で め い 、 て に は す と で の い の 43 mg/m³ 以 下 と な で で ま で の な が と で ま で の な な が と で の な な が と で な な が と で な な が と で な な が と で な な が と で な な な で で は で め な で で は す な の い で は す な の い で は す な の と で で は な で な な な な で は す な の と で で は す な な な な な な な な な な な な な な な な な な	よる輸送機能の導入に加え、リムジンサービス、タクシーの利用保 進、ICT等を利用した交通情報 提供及び駐車場料金のダイナミックプライシングにより公通量の 増加を極力抑制する計画である。 ICT等を利用した交通情報 増加を極力抑制する計画資材・物資 増加を極力抑制した交通情報 供、本事業に伴う資材・物資的な 等の物流の効率化など、総合的な 渋滞対、周辺交通への影響を低減 させる計画とする。 ・大阪市自、展別で、という とせる計画とする。 ・大阪市る条例に基づく必要駐輪を 数を確保した自転車駐車場を整備する。

表 5.17.1(3) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

TEL LA EL 34K			/5) 來 00 1天日3 阳 木 00 1成 安
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	・No.1 地点に (1 を) と (1 を) と (2 を) と (2 を) と (3 を) と (4 を) と (5 を) と (5 を) と (6 を) を) と (6 を) を) と (7 を) を) と (8 を) を) と (8 を) を) を) を) と (8 を) を) を) と (8 を) を) を) を) と (8 を) を) を) を) と (8 を)	を行い、整備不良による排出ガス中の大気汚染物質の増加を抑制するよう関係者への周知徹底を図る。 ・施設関連船舶の運航にあたっては、航行速度の最適化により、高

表 5.17.1(4) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響	和 1003周十 ~ 44 用	₹ 10 T < 10 T < 1 T = 1	TIII I TII A LI MY ~ IA ~ IA LA TI
評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	6 地点(事業計画地周辺(舞洲)) 及び周辺保全施設における最大 着地濃度地点の二酸化窒素濃度	 太陽光発電などの再生可能エネルギーを積極的に導入する。 日射の影響を抑制するための室配置を検討するとともに、断熱性の高い窓ガラスの採用等により、エネルギー消費量の抑制に努める。 エネルギー使用量や運転状況を一元的に管理し、室内環境とエネルギー性能の最適化を図る。

表 5.17.1(5) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響			
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	【建設工事】 〈建設機械の稼働〉 ・ No.1 地点(事業敷地境界上)、No.6 地点(事業計画地周辺(舞洲))及地島ではは2.044~0.059ppmであり、大阪市環境基本計画の目標値(1時間値の1日平均値のの4ppmが、大阪間値の1日平均値のの4ppmが、大阪間値の1日平均値がのが一ン内区は、場別であり、大阪間値の1日での1日平均値が0.04ppmがであり、であり、である。 ・ No.1 地点、No.6 地点及び物は0.042~0.044 mg/m³であり、大環境は0.042~0.044 mg/m³であり、び環境とから、本計画値(1時間値の1日平均での2%除外値は0.042~0.044 mg/m³であり、び環境とから、基本計画値(1時間値の1日平均での3。事業環境保全対の5、本計画を対策を実施が大環境保全が多い、大阪で表述があり、大塚のよう環境保全に表述を表がある。を実施が大める。を実施が大める。を実施が大きがあり、ではなるようであり、ではなる。を実施が大きないる。を実施が大きないる。	辺環境への影響の小さい工法の 採用、低公害型建設機械の使用、 散水の実施等により、大気汚染に よる環境影響の回避又は低減に 努める。 ・建設機械の稼働については、国土 交通省指定の排出ガス対策型建 設機械の採用や良質燃料の使用 等により、大気汚染物質の排出量 の低減に努めるとともに、空ぶか しの防止、アイドリングストップ の励行等、適切な施工管理を行 う。

表 5.17.1(6) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

-m (-t D//-			
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	 ▼工事関連車両の走行〉 ・工事関連車両の走行ルート沿道におりでを表濃度の日平のの金額にあり、大田であり、大田であり、大田町値の1年であり、大田町値の1時間値の1時間値の1時間値の1時間値が0.04ppmがらの1時間での1時間での1時間での1時間での1時間での1時間での1時間での1時間で	は、特定の道路及び時間帯に集中することがないよう、走行ルートの適切な選定、走行時間帯の配慮、船舶による資材搬入等の輸送方法の工夫、運転者への適正走行の周知徹底等を行う。また、関係機関と連携し、走行時間帯の調整等により平準化を図る。 ・ 工事関連車両の走行台数削減を図るため、パークアンドライドや公共交通機関の積極的な利用による作業員の輸送等についても計画する。 ・ 事業計画地周辺では、多くの物流

表 5.17.1(7) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

ᅺᄦᆝᄼᅷᄆᄼᄵᄞ			
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	・No. No. No. No. No. No. No. No. No. No.	を行い、整備不良による排出ガス 中の大気汚染物質の増加を抑制 するよう関係者への周知徹底を 図る。

表 5.17.1(8) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

イ四. [大: 日/ ½87			
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
大気質	(結果は前述)	(建設機械の稼働・工事関連船舶の運航) • No.1 地点(事業敷地境界上)、No.6 地点(事業敷地境界上)、No.6 地点(事業計画地間辺(舞景大着地点の日標を施設であり、大間であり、大間であり、大間値の1日平均値の1日平均値の1日平均値が0.04ppmであり、環境基本計画値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内ス・No.1 地点、No.6 地点及状物質の日平均値の2%除外値は0.042~0.044 mg/m³であり、び環境とであり、び環境とから、本計画値の1日平均値が0.10 mg/m³以下)以下となっては、表別では、No.6 地点及び最増値(1時間値の1日平均値が0.10 mg/m³以下)以下となっては、表別に及りであり、が関値(1時間値の1日平均値がる・事業環保全があり、であり、であり、であり、であり、では、表別では、表別では、表別では、表別では、表別では、表別では、表別では、表	交通省指定の排出ガス対策型建設機械の採用や良質燃料の使用等により、大気汚染物質の排出量の低減に努めるとともに、空ぶかしの防止、アイドリングストップの励行等、適切な施工管理を行う。

表 5.17.1(9) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目 現地調査の結果 予測及び評価の結果 環境保全対策の検討結果 水質・底質 事業計画地の近傍海 域 4 地点において現地 調査を行った。 〈水 質〉 生活環境項目につい (T-N)、全燐(T-P)、溶存酸素量 し尿については、公共下水道が利になる予定であり、工事排し、水素イオン濃度、全 (DO)及び底層溶存酸素量 (DO)の 後は下水道へ排水すること	₹
域4地点において現地 調査を行った。 〈水質〉 生活環境項目につい て、水素イオン濃度、全 (DO)及び底層溶存酸素量(DO)の (土地の改変〉 ・ 工事中に、公共下水道が利 になる予定であり、工事排 し尿については、公共下水 後は下水道へ排水すること	
②素(「一)、全様(「一) の3 項目が客便散素量のの 及び底層容で酸素量(D00 の2 項目が基準値 を	水道で。濁め防び備海 のと膜

表 5.17.1(10) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
生壤	物、鉛及びその化合物について、土壌溶出量基準及び土壌含有量基準不適合と評価されたことにより、夢洲3区並びに2区及び4区の一部が土壌汚染対策法における形質変更時要届出区	 東大会に、大会の物とできる。 東業びその物となりできる。 事業があるの物とできるのでは、びんでは、できるのでは、できるのでは、できるのできるのできるのできるのできるのできる。 事業があるのできるのできるのできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできる。 事業があるできるのできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるで	壊については、散水の実施等により飛散防止を図る。 ・汚染土壌を埋立地特例区域外へ搬出する場合は、タイヤ等の洗浄を行うとともに、荷台へのシート架け等の飛散防止措置を講じる。また、工事関連車両が事業計画地から出場する場合もタイヤ等の洗浄を行う。 ・事業計画地における工事関連車両の走行路には、汚染土壌の飛散防止のため、鉄板又は砕石の敷設、散水等を実施する。 ・工事中は事業計画地の周囲に仮囲いを設置し、一般の立ち入りを

表 5.17.1(11) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	画地業路現 査点び周等よお境シベ、けやい 地目のシデデ音間夜と点港Naモび境。帯ル日く 遮通平ルデシ音騒ル遮査昼でっちに、こべ。画地業路現 査点び周等よお境シベ、けやい 地目のシデテ計である、標本では、おうな関係をでは、おうなどのが、は、おりには、おりには、おりには、おりには、おりには、おりには、おりには、おり	 ◆屋外設備等 • No.1 地点(事業敷地境界上)については、施設の供用(屋外設備等)による騒音レベルの90%レンジ上端値(LAs)は、平日及び休日のいずれの時間の区分でも、制基準以下となっても、制力における騒音の規制を表している。 • No.6 地点(事業計画地周辺(舞外設備等)による等価騒音レベルの時間の区分でも場響は、本日及び休日のいては、第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	模、配置及び構造の検討にあたり、必要に応じて低騒音型の設備 の採用、防音壁の設置等の対策を 行い、騒音による環境影響の回避

表 5.17.1(12) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
	(結果は前述)	本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	◆歴外催事(コンサート・花火)に ・屋外催事(コンサート・花火)に ・屋外催事(コン規模なり、に ・石のいの開催にあること、関連を ・一大にに 開催にある。 ・電話である。 ・電話である。 ・電話である。

表 5.17.1(13) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響			
評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
音	(結果は前述)	(施設関連車両の走行) ・施設関連車両の走行ルート沿点では、Laeq における等価騒音レベル (Laeq) は、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では	 ・ たきいきできない。 ・ は、は、は、は、は、は、は、は、ないでは、は、は、ないでは、は、は、ないでは、は、は、ないでは、は、ないでは、は、ないでは、ないで
		 (施設関連船舶の運航〉 ・施設関連船舶の運航ルート周辺のNo.1 地点(事業敷地境界上)とNo.6 地点(事業計画地周辺(舞洲))における等価騒音レベル(Laeq)は、騒音に係る環境基準値以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。以上のことから、本事業の実施が騒音に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全について配慮されており、環境保全目標を満足するものと評価する。 	 〈施設関連船舶の運航〉 ・施設関連船舶は適切に整備・点検を行い、整備不良による騒音レベルの増加を抑制するよう関係者への周知徹底を図る。 ・施設関連船舶の運航にあたっては、航行速度の最適化により、高負荷運転時間減少に努めるよう関係者への周知徹底を図る。

表 5.17.1(14) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
音	(結果は前述)	(施設の供用・施設関連船舶の運航) ・ No.6 地点(事業計画地周辺(舞洲))における施設の利用による等価騒音レベル(Lacq)は、騒音に係る環境基準値以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。 以上のことから、本事業の実施が騒音に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全について配慮されており、環境保全目標を満足するものと評価する。	 ・ 極設の供用・施設関連船舶の運航> ・ 屋外の供用・施設関連船舶の運航> 模、配置及び構造の検音型の設備の表質にのでは、過度には、過度をでは、必要には、一度をでは、一度をでは、一度では、一度では、一度では、一度では、一度では、一度では、一度では、一度
		地境界において85デシベル以下) 以下となっている。 • No.6 地点 (事業計画地周辺 (舞 洲)) における騒音レベルの90% 上端値 (La5) は、78 デシベルと	【建設工事】 〈建設機械の稼働〉 ・工事計画の策定にあたっては、アースドリル掘削工法等周辺環境への影響の小さい工法の採用により、騒音による環境影響の回避又は低減に努める。 ・建設工事の実施に低騒音の発生の抵験を音の発生のが出に努めるとともに、空ぶかしの防止、アイドリングストップの励行等、適切な施工管理を行う。 ・建設機械の稼働台数については、できる限り工区間での始を平準化する。

表 5.17.1(15) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果	
音	(結果は前述)	の実施による騒音の影響はほとんどないものと予測される。その他の地点及び時間の区分については、騒音に係る環境基準値以下となっている。 ・また、全ての地点において、騒音規制法に基づく自動車騒音の限度以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。以上のことから、本事業の実施が騒音に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全について配慮されており、環境保全目標を満足するものと評価する。 〈工事関連船舶の運航〉	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		-		

表 5.17.1(16) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
音 音	(結果は前述)	〈建設機械の稼働・工事関連船舶の 運航〉 ・建設工事中の騒音レベルは、騒音 規制法に基づいて定められた「特 定建設作業に伴って発生する騒 音の規制に関する基準」(敷地境 界線において 85 デシベル以下) 以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に 示す環境保全対策を実施する。 以上のことから、本事業の実施が 騒音に及ぼす影響は、最小限にとさ めるよう環境保全について配慮 ものと評価する。	運航〉 ・工事計画の策定にあたっては、アースドリル掘削工法等周辺環境への影響の小さい工法の採用により、騒音による環境影響の回避又は低減に努める。 ・建設工事の実施にあたっては、国土交通省指定の低騒音型建設機械の採用等により、騒音の発生の抑制に努めるとともに、空ぶかしの防止、アイドリングストップの励行等、適切な施工管理を行う。

表 5.17.1(17) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響			
京児影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
振 動	画地業路現 査べ値調未の振れるデー・地目レ、ベシル値〜25でのは、100〜100〜100〜100〜100〜100〜100〜100〜100〜100	【施設の利用】 〈施設関連車両の走行〉 ・施設関連車両の走行ルート沿道における振動レベルの80%レンジ上端値(L10)は、振動規制法に基づく道路交通振動の限度以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。以上のことから、本事業の実施が振動に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全について配慮されており、環境保全目標を満足するものと評価する。	ジンサービス、タクシーの利用促進、ICT等を利用した交通情報 提供及び駐車場料金のダイナミックプライシングにより公共交通利用促進を図り、周辺交通量の増加を極力抑制する計画である。
	34 デシベル、 25 でのは、 25 でのは、 25 でのは、 25 でのは、 25 でのが、 25 でのは、 2	【建設工事】 <建設機械の稼働〉 No.1地点(事業敷地境界上)における建設機械の稼働による振動レベルの80%レンジ上端値(Lio)は、振動規制法の環境省令で定める基準(特定建設作業の規制に関する基準(敷地境界線において75 デシベル以下))以下となっている。 No.6地点(事業計画地周辺(舞洲))における振動レベルの80%レンジ上端値(Lio)は、25 デシベル未満となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。以上のことから、本事業の実施が振動に及ぼす影響は、最小限に慮されており、環境保全目標を満足するものと評価する。	アースドリル掘削工法等周辺環境への影響の小さい工法の採用により、振動による環境影響の回避又は低減に努める。 ・建設工事の実施にあたっては、国土交通省指定の低公害型建設機械の採用等により、振動の発生の抑制に努めるとともに、空ぶかしの防止、アイドリングストップの

表 5.17.1(18) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
振動	(結果は前述)	 ▼工事関連車両の走行〉 ・工事関連車両の走行ルート沿道における振動レベルの80%レンジ上端値(Ln)は、振動規制法に基づく道路交通振動の限度以下となっている。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。以上のことから、本事業の実施が振動に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全目標を満足するものと評価する。 	は、特定の道路及び時間帯に集中することがないよう、走行ルートの適切な選定、走行時間帯の配慮、船舶による資材搬入等の輸送方法の工夫、運転者への適正走行の周知徹底等を行う。また、関係機関と連携し、工事関連車両の走行時間帯や工事工程の調整等を行い、交通量の平準化を図る。

表 5.17.1(19) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
[低] (K) (K) (K)	渡業の現び間地にシるまン性よる地で帯といって、大学にすり、大学には、以上には、大学には、大学には、大学には、大学には、大学には、大学には、大学には、大学	【施設の供用】 〈施設外限用】 〈施設外限間(屋 4 表 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的	【施設の利用】 〈施設の供用〉 ◆屋外設備等 ・屋外設備等について、低騒音型の設備をできる限り採用し、周辺環境への影響を最小限にとどめるよう配慮する。

表 5.17.1(20) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
低周波音	(結果は前述)	◆・ ・・の「「でおった」としている。 ・・のの「「でおった」としている。 に対かい。 ・・ののに度ない。 ・・ののに度ない。 ・・・ののに度ない。 ・・・ののに度ない。 ・・・ののではない。 ・・・ののではない。 ・・・ののではない。 ・・・の境のでは、 ・・でののに度が、 にいる。 に対かい。 に対かい。 に対かい。 に対かい。 に対かい。 に対かい。 に対いた。 に対いには、 に対いた。 に対いた。 に対いには、 に対いには、 に対いには、 に対いには、 に対いには、 に対いにでといい。 ・・で、 には、 にはず楽えい。 に対いには、 ないにでいい。 ・・で、 には、 にはず楽えい。 に対いにでと、 に対いにでと、 に対いにでおる。 に対いには、 に対いには、 に対いにでおる。 に対いにでおる。 に対いにでおる。 に対いにでと、 に対いにでと、 を本書にとまっす。 に対いに配と。 を本書にとまっす。 に対いに配と。 を本書による。 に対いに配と。 を本書による。 に対いに配と。 を本書による。 に対いにでによる。 に対いにでと、 に対いにでには、 ・・で、 に対いに配と。 ・・で、 に対いに配と。 ・・で、 にばいいにでと、 に対いにでには、 ・・で、 に対いに配と。 ・・で、 に対いに配と。 ・・で、 に対いに配と。 ・・で、 にばいいに、 ・・で、 にばいいに、 ・・で、 にばいいに、 に対いには、 ・・で、 に対いには、 ・・で、 に対いにには、 ・・で、 に対いにでと、 に対いにには、 ・・で、 に対いにには、 ・・で、 に対いに配と。 ・・でには、 ・・でにはいいには、 ・・でにはいいには、 ・・でにはいいには、 ・・でにはいいには、 ・・でにはいいにはいいにはいいにはいいにはいいにはいいにはいいにはいいにはいいにはい	ついては、大規模なコンサート・花火の開催にあたり、周辺地域に開催日間を周知すること、開催時間に配慮すること等、周辺への影響が小さくなるよう配慮する。

表 5.17.1(21) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
電波障害	立地しており、それらの しゃへい影響を受けて いることが要因である と考えられる。	(高層建築物の存在) 事業計画地内の高層建築物の存在により、しゃへい障害予測地域が大阪局で1.4km程度、神戸局で2.5km程度となっているが、事でとなっているが、事間地西側の海域であり、電池であり、電池でありと考へいもの影響はないものと考いでは、東南に出現するが、咲洲の住宅等の影響はないものと対しないと予測された。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。	た上で、本事業による影響であった場合には適切に対応する。

表 5.17.1(22) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響			
評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
廃残・	事る把を一阪生民的3却りと一画令て標2 令物6、施そ(れ(生(て直11中さ(3、と量る中さ(5な 代親場場下がを査 大発生民的3却りと一画令で標2 令物6、施そ(れ(生(て直11中さ(3、と量る中さ(5な 代親場別の資 い物及み、る理ン同大基大示量)でい業全共の10の資 い物及み、る理ン同大基大示量)でい業全共の10の資 い物及み、る理ン同大基大示量)でい業全共の10の資 い物及み、る理ン同大基大示量)でい業全共の10の資 い物及み、る理ン同大基大示量)でい業全共の11年 11年 12% 11年 12~ 12~ 12~ 12~ 12~ 12~ 12~ 12~ 12~ 12~	物の処理及び清掃に関する法律」、「大阪市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに生活環境の清潔保持に関する条例」等の関係法令に基づき適正に処理を行い、影響の低減に努める計画である。 事業の実施にあたっては、右記に示す環境保全対策を実施する。 以上のことから、本事業の実施が廃棄物に及ぼす影響は、最小限にとどめるよう環境保全について配慮	等の推進による容器包装等の使用量削減による発生抑制、宿泊施設においては、連泊者向けとして希望者に対してのみのアメニティ交換によるアメニティグック類を含むごみの削減に努める。 ・飲食施設・宿泊施設等においては、無駄のない食材調達、調理やメニューの工夫による無駄な生ごみや食べ残し削減の推進によ

表 5.17.1(23) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響	担払調本の仕用	マ油 エバジ 年の仕用	豊本伊 入昇笙 の松乳社田
評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
廃残・	(結果は前述)	・ 発55 を取ったに対した。 と別適ル 残がをと関生事埋れ最が大る工埋て最む出設理埋 設産業、計既般いを者に可処 に が小を者に可とと分地材・発のされて採るより、(のさが性、けう、しをや搬施処(・す立主汚業者原画製に工抑とつ能分 事す以棄に配足 (12.7%) かし力 る分地材・発 (のさが性、けう、しをや搬施処(・す立主汚業者原画製に工抑とつ能分 事す以棄に配足 (12.7%) がした。 と別題 (12.7%) が (1	いては、発生抑制、再利用、再資 源化について適切な工法の選定、 産業廃棄物の分別コンテナの設 置等の措置を講じる。

表 5.17.1(24) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
地球環境	事は、 事るにのるを対している。 事るには、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	【施計の代表 2010、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、	【施大院区域会別では、大大学では、大大学では、大大学の大大学の大大学が、大学の大大学が、大学の大学の大学が、大学の大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、大学が、

表 5.17.1(25) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
気象 (風害を 含む)	1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	〈高層建築物の存在等〉 ケース①建設前(現況)の風環境 評価基準のランクは、全地点がランク4となっている。ケース②建 設後(対策なし)は、建設前(現	の選定など、詳細を検討するとともに、必要に応じてフェンス、庇等の検討を行い、可能な限り事業計画地周辺の風況の改善に努める計画である。

表 5.17.1(26) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
陸域動物	現地認 3 1 4 6 6 6 1 117 日 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	【建設機のなり、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな、大きな	【施屋では、大きなののでは、大きなのでは、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが

表 5.17.1(27) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
海域動物	現確には、17漁種には、17漁種には、17漁種には、17漁種には、17漁種には、17漁種には、14組は、17漁種には、14漁種には、12億円のは、12億円のは、12億円のは、12億円のは、12億円のの・12億円の・	ほとんどが大阪湾でよく見られる種となっている。 ・公共下水道整備前において、事業計画地内で発生した工事排水は、	(建設工事) 〈土地の改変〉 ・工事中に、公共下水道が利用可能になる予定であり、工事排水及びし尿については公共下水道整備後は下水道へ排水することで、海域への環境影響を回避する。 ・係留施設の整備において、濁水の発生に配慮した施工に努めるとともに、必要に応じて汚濁防止膜を設置する等の保全措置を行う。

表 5.17.1(28) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
在	が64こツ及及た 物地水区16外確群すれ イ積はがる24の地用最約 夕がウシギ落アイど落業やガズさ 現確科のツびび。植群利域分々は認落るな事プは約草緑万約、とも24年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7年7	【建設の改字〉 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	事関係者のようでは、東門時種へ地のというでは、東門時種の事のでは、東門時種の事のでは、東門時種の事のでは、東門時種の事のでは、東門時種の事のでは、東門時種の事のでは、大のでは、大のでは、大のでは、大のでは、大のでは、大のでは、大のでは、大

表 5.17.1(29) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
海域植物	現地調査には113 種類 113 種類 11	(土地の改変)事業計画地周辺の海域(夢洲の北側海域)で確認された海域植物は、そのほとんどが大阪湾でよく見られる種となっている。公共下水道整備前において、事業	になる予定であり、工事排水及び し尿については公共下水道整備 後は下水道へ排水することで、海 域への環境影響を回避する。 ・係留施設の整備において、濁水の 発生に配慮した施工に努めると ともに、必要に応じて汚濁防止膜

表 5.17.1(30) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

要素計画地及びその周 別におする「埋立地の生態、
ゴが魚類を捕食している。

表 5.17.1(31) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
計	事工版(態生お」事域較あと、ラシ物ら底タト域植leta、の生のなかりにのり物しのが捕ら類で、沿回事工版(態生お」事域較あと、ラシ物ら底タト域植leta、という等イ動食等類をれ魚にるはめまり、一般でで、大にる、る洲」と、大にる、ラシ物ら底タト域植leta、のかりにのり物しのが捕ら類位。沿回地中置が成、海域にないで、大きに、大にる、る洲」と、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに、大きに	【建設の計系という。 「建立の大きな、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	【建設工事】 〈土地の改変〉 ・ 工事中に、公共下水道が利用可能 になる予定であり、工事排水及び

表 5.17.1(32) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

.m. r.b. = 4.4.m.			
環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
	((結果は前述)	(結果は前述)
	られる。		
	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	U	ı

表 5.17.1(33) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
景	舞々と特いさ 夢場、3 の点イドイい及4体び湾レ成 の の点イドイい及4体び湾レ成 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	に配慮し、I R施設の個性的な建 築群と水とみどりが一体となっ た大阪ベイエリアの新たなラン ドマークとなる景観を創出して いること、夜間においては、照明 を可能な限り柔らかい色調や適	【施設の存在】 (高層建築物の存土地を生かし、個性の存在等) (高層) を生かしの都市医力を出せるというないでは、一でのでは、できないのでは、できないのでは、できないのでは、できないのでは、できないのでは、できないででは、できないででは、できないででは、できないででは、できないででは、できないででは、できないででは、できないできないでは、できないではないではないではないではないではないではないではないではないではないでは

表 5.17.1(34) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
自然とのふ	8を変し、大学のでは、大学のは、大学のでは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学の	• 施設関連車両の走行に伴い自然	ジンサービス、タクシーの利用促進、ICT等を利用した交通情報 提供及び駐車場料金のダイナミックプライシングにより公共交通利用促進を図り、周辺交通量の増加を極力抑制する計画である。

表 5.17.1(35) 調査、予測及び評価の結果並びに環境保全対策の検討結果の概要

環境影響 評価項目	現地調査の結果	予測及び評価の結果	環境保全対策の検討結果
自 然 と の 活動 の 場	(結果は前頁)	測される。 • 自然とのふれあい活動の場の利用特性及び価値への影響については、工事関連車両の走行による	【建設工事】 <工事関連車両の走行〉 ・工事関連車両の走行にあたっては、特定の道路及び時間帯に集中することがないよう、走行ルーのの適切なに、走行の電点、輸送方の周囲の走行う。。 ・工事関連車両の走行う。。 ・工事関連車両のを行う。。 ・工事関連車両のを行う。。 ・工事関連車両のを大下のでは底では、第2000年では、第2000