東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会 実施段階環境影響評価書案

(有明テニスの森)

平成 29 年 4 月

東 京 都

1.	東京 2020 大会の正式名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2.	東京 2020 大会の目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3.	東京 2020 大会の概要 ····································	,
4.	有明テニスの森の概略 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	;
5.	環境及び社会経済に及ぼす影響の評価の結論4	c
6.	有明テニスの森に係る調査計画書の修正の経過及びその内容の概要	
	有明テニスの森の計画の目的及び内容 ······13	
	7.1 目的	
	7.2 内容	
	7.3 有明テニスの森の計画の策定に至った経過	, ,
8.	環境影響評価の項目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)
9.	環境及び社会経済に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価45	
	9.1 大気等	
	9.1.1 現況調査	,
	9.1.2 予測 ·····80)
	9.1.3 ミティゲーション ・・・・・・96)
	9.1.4 評価	;
	9.2 生物の生育・生息基盤 ····································	
	9.2.1 現況調査	
	9.2.2 予測	t
	9.2.3 ミティゲーション ・・・・・・115	,
	9.2.4 評価	
	9.3 生物・生態系 ····································	,
	9.3.1 現況調査	
	9.3.2 予測	c
	9.3.3 ミティゲーション ・・・・・146	
	9.3.4 評価	
	9.4 禄	
	9.4.1 現況調査	,
	9.4.2 予測	
	9.4.3 ミティゲーション ・・・・・152	
	9.4.4 評価	,
	9.5 騒音・振動 ····································	,

 9.5.1
 現況調査
 155

 9.5.2
 予測
 170

9.5.3

ミティゲーション ・・・・・185

9.6 景観
9.6.1 現況調査
9.6.2 予測 ······197
9.6.3 ミティゲーション
9.6.4 評価
9.7 自然との触れ合い活動の場211
9.7.1 現況調査 ······211
9.7.2 予測 ·····224
9.7.3 ミティゲーション ・・・・・226
9.7.4 評価
9.8 歩行者空間の快適性 ····································
9.8.1 現況調査
9.8.2 予測
9.8.3 ミティゲーション ・・・・・241
9.8.4 評価
9.9 水利用
9.9.1 現況調査
9.9.2 予測
9.9.3 ミティゲーション ・・・・・252
9.9.4 評価
9.10 廃棄物
9.10.1 現況調査
9.10.2 予測
9.10.3 ミティゲーション ·····274
9.10.4 評価
9.11 エコマテリアル
9.11.1 現況調査
9.11.2 予測
9.11.3 ミティゲーション ・・・・・291
9.11.4 評価
9.12 温室効果ガス 293
9.12.1 現況調査 ······293
9.12.2 予測
9.12.3 ミティゲーション
9.12.4 評価
9.13 エネルギー
9.13.1 現況調査
9.13.2 予測
9.13.3 ミティゲーション ······318
9.13.4 評価

9.14.1 現況調査 319 9.14.2 子測 341 9.14.2 子測 341 9.14.3 ミディゲーション 344 9.15.4 詳価 345 9.15.1 現況調査 347 9.15.2 子測 347 9.15.3 ミディゲーション 347 9.15.4 詳価 347 9.15.2 子測 357 9.15.3 ミディゲーション 372 9.16.4 詳価 372 9.16.2 子測 373 9.16.2 子測 373 9.16.4 詳価 372 9.16.4 詳価 377 9.17.1 現況調査 377 9.17.2 子測 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 子測 388 9.17.3 ミディゲーション 388 9.17.4 詳価 388 9.18 友適産会 389 9.18.1 現況調査 399 9.18.2 T測 366 9.18.3 ミディゲーション 387 9.18.4 評価 389 9.18.3 ミディゲーション 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.18.3 ミディゲーショ	9.14 安全
9.14.3 ミティゲーション 344 9.15.4 評価 345 9.15.1 現況調査 347 9.15.2 予測 367 9.15.3 ミティゲーション 372 9.15.4 評価 372 9.16.1 現況調査 373 9.16 交通設滞 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 373 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.4 共振価 379 9.17.2 予測 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.3 ミティゲーション 388 9.18.1 現況調査 399 9.18.2 予測 388 9.18.3 ミティゲーション 389 9.18.4 評価 389 9.18.4 評価 397 9.10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局をの意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名のび告知の実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名のび告知の実施予定次は経過	9.14.1 現況調査
9.14.4 評価 345 9.15 消防・防災 347 9.15.1 現況調査 347 9.15.2 予測 367 9.15.3 ミティゲーション 372 9.15.4 評価 372 9.16 交通設帯 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 373 9.16.3 ミティゲーション 376 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.3 ミティゲーション 388 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 389 9.18.3 ミティゲーション 386 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.10.2 調査許画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書審査意見見に記載された環境局局の意見 400 10.3 調査計画書審査意見書に記載された環境局 399 10.1 修正の経過 399 10.2 読金防機階環境アセスメント長びフォローアップの全統過 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施設階環境アセスメント及びフォローアップの実施音でないに場合にある 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を会託した場合にあ 407	9.14.2 予測 ···································
9.15 消防・防災 347 9.15.1 現況調査 347 9.15.2 ア剤 367 9.15.3 ミティゲーション 372 9.16.4 評価 372 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 デ剤 373 9.16.2 デ剤 373 9.16.2 デ剤 373 9.16.2 デ剤 373 9.16.4 評価 373 9.16.2 デ剤 373 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.4 野別 373 9.17.4 評価 388 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 子剤 396 9.18.3 ミナイゲーション 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.18.2 子剤 399 10.1 修正の経過 399	9.14.3 ミティゲーション ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
9.15.1 現況調査 347 9.15.2 予測 367 9.15.3 ミティゲーション 372 9.15.4 評価 372 9.16.4 評価 373 9.16.2 予測 373 9.16.3 ミティゲーション 373 9.16.4 評価 373 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 386 9.17.4 評価 388 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 388 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10.1 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.2 調査計画書書室意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書本室意見書に記載された環境局長の意見 407 12. その他 407 12. インタント 手続の実施設 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施設階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407 <td>9.14.4 評価</td>	9.14.4 評価
9.15.2 予測 367 9.15.3 ミディゲーション 372 9.15.4 評価 372 9.16 交通渋滞 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 388 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.2 予測 388 9.18.2 予測 388 9.18.2 予測 388 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 396 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10.1 修正の経過 399 10.2 調査許圖書書意意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計圖書書意意見書に記載された環境局長の意見 407 12.4 定の他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施設階環境アセスメント及びフォローアップの実施設市学に又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全実施と行が立いとし及びフォローアップの実力の実施を委託した場合にあ	9.15 消防・防災 ···································
9.15.3 ミティゲーション 372 9.15.4 評価 372 9.16 交通渋滞 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.16.4 評価 377 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.2 予測 386 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 396 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 9.18.3 ミティゲーション 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書書金意見書に記載された環境局長の意見 407 12.2 調査部の書書金 407 </td <td>9.15.1 現況調査 ····································</td>	9.15.1 現況調査 ····································
9.15.4 評価 372 9.16 交通渋滞 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセンビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 388 9.17.3 ミティゲーション 388 9.18、支流安全 389 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 386 9.18.3 ミティゲーション 387 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 407 12. その他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を奏託した場合にあ 407	9.15.2 予測 ······367
9.16 交通決帯 373 9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセンビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 388 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18、支流安全 389 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 388 9.18.3 ミティゲーション 388 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.2 調査計画書店対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12. その他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を美託した場合にあ 407	9.15.3 ミティゲーション ・・・・・・372
9.16.1 現況調査 373 9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセシビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.2 予測 389 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.1 修正の経過 399 10.2 調査計画書書査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 407 12. その他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407	9.15.4 評価 ···································
9.16.2 予測 376 9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセシビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.7 現況調査 389 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 389 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書書方都正意意見書に記載された環境局長の意見 407 12.その他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407	9.16 交通渋滞
9.16.3 ミティゲーション 377 9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセシビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.2 予測 389 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 10.1 修正の経過 397 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書 406 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407	9.16.1 現況調査 ····································
9.16.4 評価 377 9.17 公共交通へのアクセシビリティ 379 9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18.2 予測 389 9.18.2 予測 397 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.1 修正の経過 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.4 正確設備環境アセスメント手続の実施者 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407	9.16.2 予測 ···································
9. 17 公共交通へのアクセシビリティ 379 9. 17. 1 現況調査 379 9. 17. 2 予測 386 9. 17. 3 ミティゲーション 388 9. 17. 4 評価 388 9. 18. 7. 4 評価 388 9. 18. 1 現況調査 389 9. 18. 2 予測 396 9. 18. 3 ミティゲーション 397 9. 18. 4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10. 1 修正の経過 397 10. 2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10. 3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10. 3 調査計画書に対する都民等の意見 406 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12. その他 407 12. 1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12. 2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 407	9.16.3 ミティゲーション ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
9.17.1 現況調査 379 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 388 9.18 交通安全 389 9.18.1 現況調査 389 9.18.2 予測 396 9.18.3 ミティゲーション 397 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 407 12. その他 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの室施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ	9.16.4 評価 ···································
 9.17.2 予測 9.17.2 予測 386 9.17.3 ミティゲーション 388 9.17.4 評価 9.18 交通安全 9.18 交通安全 9.18.1 現況調査 9.18.2 予測 9.18.2 予測 9.18.3 ミティゲーション 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 910.1 修正の経過 910.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	9.17 公共交通へのアクセシビリティ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
 9.17.3 ミティゲーション 9.17.4 評価 9.17.4 評価 9.18.4 評価 9.18.1 現況調査 9.18.2 予測 9.18.2 予測 9.18.3 ミティゲーション 9.18.4 評価 9.10.1 修正の経過 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 11.実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	9.17.1 現況調査 ····································
 9.17.4 評価	9.17.2 予測 ······386
 9.18 交通安全	9.17.3 ミティゲーション ・・・・・・388
 9.18.1 現況調査	9.17.4 評価
 9.18.2 予測 9.18.2 予測 396 9.18.3 ミティゲーション 9.18.4 評価 397 9.18.4 評価 397 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 399 10.1 修正の経過 399 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 400 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 406 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12. その他 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの全対象事業についての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	9.18 交通安全 ····································
 9.18.3 ミティゲーション	9.18.1 現況調査 ······389
 9.18.4 評価	9.18.2 予測 ···································
 10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容	9.18.3 ミティゲーション ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
 10.1 修正の経過 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 12. その他 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの全対象事業についての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	9.18.4 評価 ···································
 10.1 修正の経過 10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 10.3 調査計画書に対する都民等の意見 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 12. その他 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの全対象事業についての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	10. 評価書案対象事項に係る調査計画書の修正の経過及びその内容 ····································
 10.3 調査計画書に対する都民等の意見	
 10.3 調査計画書に対する都民等の意見	10.2 調査計画書審査意見書に記載された環境局長の意見 ····································
 11. 実施段階環境アセスメント手続の実施者 407 12. その他 407 12. 1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの全対象事業についての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過 407 12. 2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	
 12. その他	
 12.1 東京 2020 大会に係る実施段階環境アセスメント及びフォローアップの全対象事業についての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ 	
いての実施段階環境アセスメント及びフォローアップの実施予定又は経過407 12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ	
12.2 調査等を実施した者の氏名及び住所並びに調査等の全部又は一部を委託した場合にあ	
	っては、その委託を受けた者の氏名及び住所

資料編