

横浜市環境配慮指針

資料編

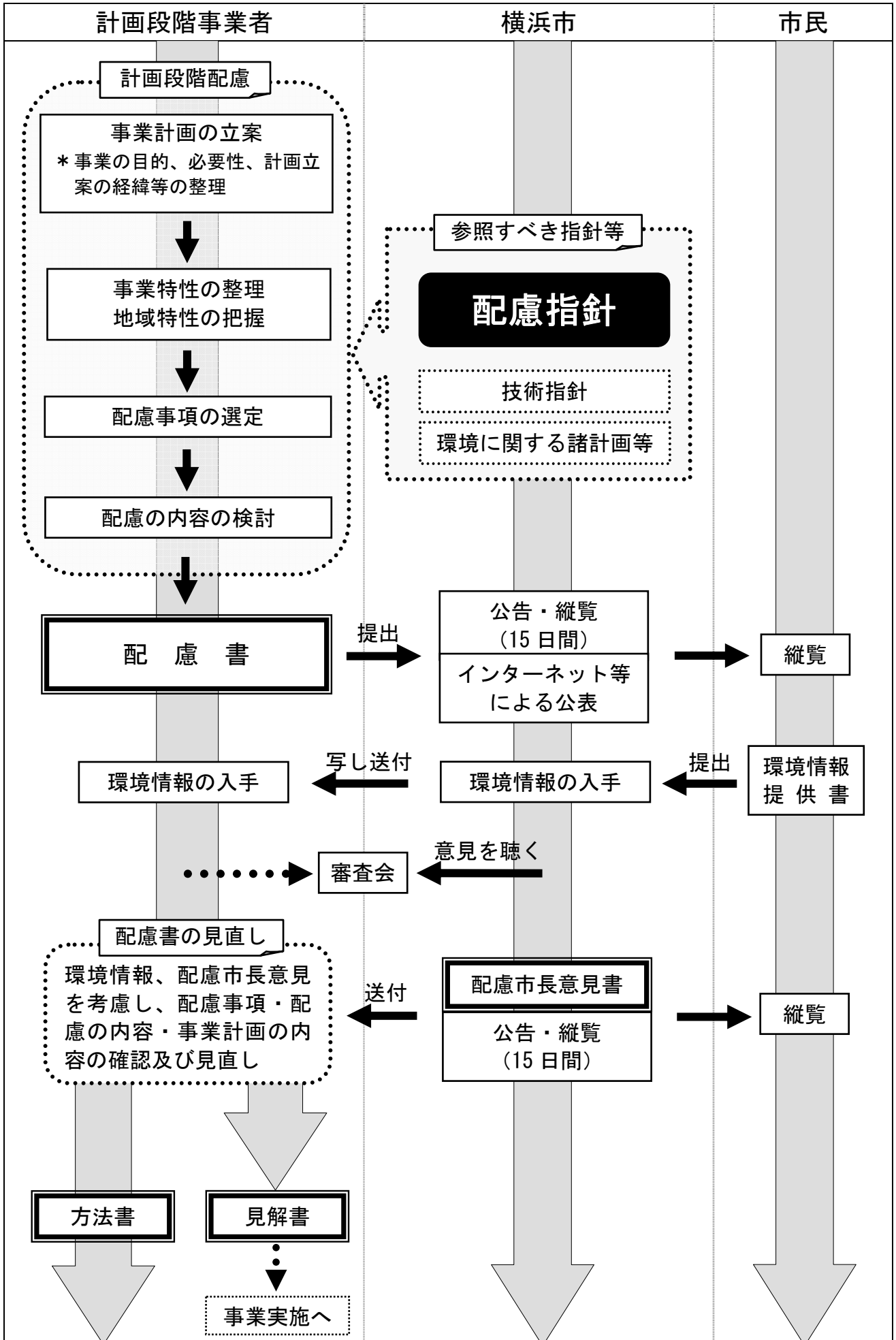
(案)

平成23年2月

横浜市

資料1	計画段階配慮の検討手順	資-1
資料2	配慮事項および配慮の内容の記載方法	資-2
資料3	ミティゲーション	資-3
資料4	横浜市地域環境情報	資-4
資料5	用語集	資-9

資料 1 計画段階配慮の検討手順



資料2 配慮事項および配慮の内容の記載方法 (例：高層建築物の建設)

	配慮事項	選定	配慮の内容 (非選定理由)
	(1) 計画地の選定や施設配置等の検討に当たっては、地形や周辺の土地利用状況等を踏まえ、周辺環境への影響を少なくす	<input checked="" type="radio"/>
基本的な配慮事項	また、低炭素型まちづくりを進めるため、「横浜市地球温暖化対策実行計画」等に基づき、温室効果ガスの排出削減を事業内容のあらゆる場面で計画段階から検討する。	<input checked="" type="radio"/>
	(2) 計画地及びその周辺の自然環境、社会文化環境等についての情報を収集し、環境資源等の現況把握を行う。	<input checked="" type="radio"/>
	(3) 工事計画の策定に当たっては、計画段階から安全な工法や工程等を検討し、市民への情報提供に努める。	<input type="radio"/>
	(4) 環境負荷低減や、水とみどりの環境形成に関する法令や条例、指針等を遵守する。	<input type="radio"/>
本事業に係る配慮事項	(5) 低層部の屋上や壁面、敷地の緑化を図り、生物の生息生育環境の確保に努める。緑化に際しては、郷土種中心の多様な植物の植栽など、生物多様性の保全と創造に努める。	<input type="radio"/>
	(6) 高性能な省エネルギー型機器の導入などによりエネルギー使用の合理化を図る。また、太陽光発電設備などの再生可能エネルギーや、廃熱の有効利用などの未利用エネルギーの積極的な活用に努める。	<input type="radio"/>
	(以下省略)		(以下省略)

①別記に掲げる事業別の配慮事項をすべて記載し、事業特性や地域特性に応じて配慮事項を適宜追加

②配慮事項ごとに選定・非選定の別を記載

③左欄の各配慮事項に対する配慮の内容を記載

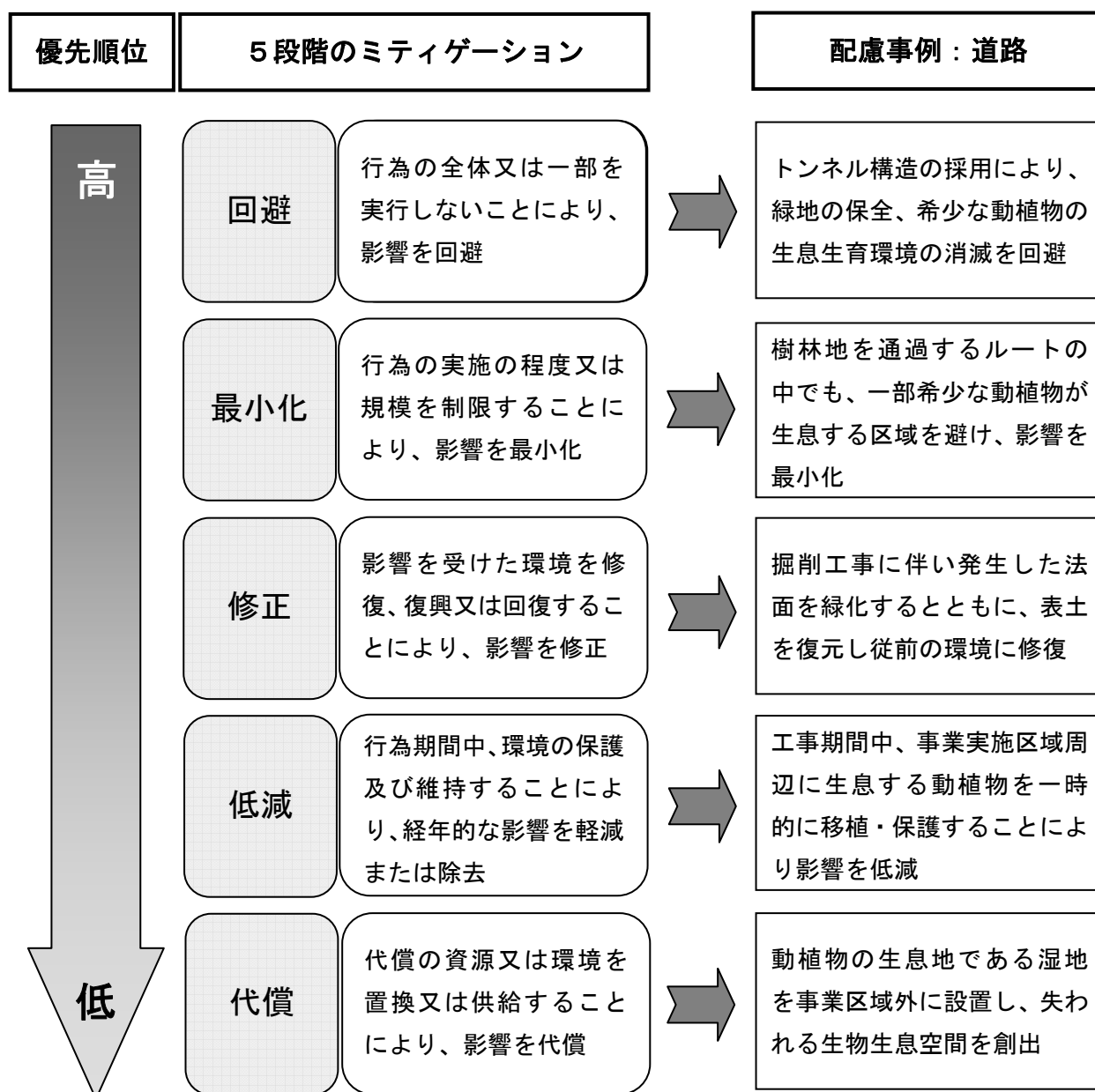
④選定しない配慮事項がある場合は、非選定理由を記載

資料3 ミティゲーション

ミティゲーションとは、開発事業による環境に対する影響を軽減するための、すべての保全行為を表す概念です。ミティゲーションの考え方は、もともと1970年代後半にアメリカ合衆国において、国家環境政策法 (NEPA) の中で環境政策の一つとして導入され、今日では広く各国でも導入されてきています。

ミティゲーションの検討順序は、まず自然環境への影響をできる限り「回避」、「最小化」し、その上でやむを得ず損なわれる環境については、「修正」、「低減」による対応を考え、最後の手段として「代償」による方法を考えることが必要となります。

以下に、5段階のミティゲーションとその優先順位、そして道路の建設事業を例とした具体的配慮事例を示します。



資料 4 横浜市地域環境情報

(平成 23 年 2 月 現在)

以下に示す環境情報は、法令、条例以外の代表的な計画等を掲げておりますが、すべてを網羅しているものではありません。

①地域の将来像

地域環境情報の種類	名称	提供元
環境施策	横浜市環境管理計画【改訂中】 【概要】環境目標等	横浜市環境創造局企画課
	横浜市地球温暖化対策実行計画 (区域施策編)【策定中】	横浜市地球温暖化対策事業本部
	横浜スマートシティプロジェクトマ スタープラン 【概要】みなとみらい 21 地区、港北ニュータ ウン、横浜グリーンバレー(金沢区)の3エリ アを中心とし、再生可能エネルギー導入や地域 でのエネルギー需給最適化などを推進する計 画	横浜市地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/press/h22/100811/100811m.pdf)
	横浜グリーンバレー実行計画 【概要】省エネの実践、再生可能エネルギーの 利活用や環境関連産業の振興による環境啓発 拠点(金沢区)の形成構想	横浜市地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/ygv/)
	生物多様性横浜行動計画【策定中】	横浜市環境創造局企画課
	横浜市環境エコアップマスタープラ ン 【概要】人と自然が共生できる街づくりのため の環境整備を推進するための基本方針	横浜市環境創造局企画課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/keikaku/ecoup/)
	横浜市水と緑の基本計画	横浜市環境創造局企画課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/keikaku/mizumidori/)
	横浜市みどりアップ計画 (新規・拡充施策)	横浜市環境創造局企画課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/keikaku/midori-up/midori-up-plan/about-midori-up/about-midoriup.html)
	横浜市一般廃棄物処理基本計画 ～ ヨコハマ3R夢プラン～	横浜市資源循環局資源政策課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/pcpb/keikaku/3rmpplan/)
	第6次横浜市産業廃棄物処理指導計 画【策定中】	横浜市資源循環局産業廃棄物対策課
	横浜市景観ビジョン	横浜市都市整備局都市デザイン室HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/design/keikan/vision/)
	まちづくり方針	横浜市都市計画マスタープラン・区 プラン
臨港地区のあらまし		横浜市港湾局港湾経営課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/port/business/rinkouchiku/)
街づくり協議地区制度		横浜市都市整備局地域まちづくり課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/machi-kyogi/)

②環境に関する目標（環境基準、指針、指定地域等）

地域環境情報の種類	名称	提供元
温暖化対策等	エネルギーの使用の合理化に関する基本方針	経済産業省HP (http://www.enecho.meti.go.jp/topics/080801/080801.htm)
	温室効果ガス排出抑制等指針	環境省HP (http://www.env.go.jp/earth/ondanka/gel/index.html)
	エネルギー利用者に対する新エネルギー利用等に関する指針	経済産業省HP (http://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/enetai/shinene_data/23jigyousyashien_18fy_riyoukeikaku_sisin.pdf)
	特定開発事業温暖化対策指針	神奈川県HP (http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/05/0514/keikakusyo/develop/top.html)
	温室効果ガスの排出の抑制に関する指針	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/jourei/keikakusyo-kaisei.html)
	再生可能エネルギー利用設備の導入検討マニュアル	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/saiene/)
	横浜市地域冷暖房推進指針 地域冷暖房推進指針実施細目	地球温暖化対策事業本部
	横浜市ヒートアイランド対策取組方針	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/heat/heat-houshin-gaiyou.pdf)
	横浜市ヒートアイランド対策アクションプラン ～行動計画策定の手引き～	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/heat/a-plan.pdf)
	横浜市ヒートアイランド対策の手引き	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/ondan/heat/tebiki.pdf)
二酸化炭素排出量の算定方法	地球温暖化対策事業本部HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/seikatsu/s-nisanka.pdf)	
生物多様性	横浜市生物多様性保全再生指針	横浜市環境創造局企画課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/tayou/shishin.html)
	横浜市公園緑地配置図	横浜市環境創造局みどりアップ推進課 (横浜市市民情報センターにて販売)
	横浜市農業施策現況図	横浜市環境創造局農地保全課 (横浜市市民情報センターにて販売)
	神奈川県森林図	神奈川県環境農政局水源環境保全課
	神奈川県鳥獣保護区等位置図	神奈川県自然環境保全課HP (http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/ryokusei/ysi/syuryoup3.html)
	神奈川県オオタカ保護指導指針	神奈川県自然環境保全課HP (http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/ryokusei/ysi/ootakasisin.html)
生活環境全般	環境基準	環境省HP (http://www.env.go.jp/ki jun/)
	環境への負荷の低減に関する指針 (事業所の配慮すべき事項)	横浜市環境創造局HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/seikatsu/jigyosyoshishin.pdf)

化学物質	化学物質の適正な管理に関する指針	横浜市環境創造局環境管理課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/seikatsu/kagakushishin.pdf)
	フロン類の排出抑制に関する配慮指針	横浜市環境創造局環境管理課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/seikatsu/huron.pdf)
光害	光害対策ガイドライン	環境省HP (http://www.env.go.jp/press/file_view.php?serial=9158&hou_id=8023)
景観	横浜市景観計画 都市景観協議地区	横浜市都市整備局都市デザイン室HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/design/keikan/list/)
	山手地区景観風致保全要綱 (区域図)	横浜市都市整備局都市再生推進課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/tosai/yamate/yoko.html)
	景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン (概要)	国土交通省道路局環境安全課HP (http://www.mlit.go.jp/road/road/bougosaku/guideline0402.htm)
安全	地下空間における浸水対策ガイドライン	国土交通省HP (http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/jigyo_keikaku/sagai/tisiki/chika/index.html)
まちづくり方針	地区計画 建築協定	横浜市都市整備局地域まちづくり課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/tikukeikaku/) (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/ken-kyoutei/)

③地域の環境の現況を示すデータ

地域環境情報の種類	名称	提供元
温暖化対策	カーシェアリング拠点案内	横浜市都市整備局都市交通課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/toshiko/parking/carshare/)
生物多様性	神奈川県レッドデータ生物調査報告書 2006 神奈川県レッドデータブック 2006WEB版	神奈川県立生命の星・地球博物館 神奈川県自然環境保全センター HP (http://www.e-tanzawa.jp/rdb06/)
	自然環境情報 GIS	環境省生物多様性センターHP (http://www.biodic.go.jp/trialSystem/top.html)
	市民協働生き物調査	横浜市環境創造局公園緑地管理課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/rikuiki/)
	市内水域生物相調査 (河川編・海域編)	横浜市環境創造局環境科学研究所HP (横浜市市民情報センターにて販売) (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/kenkyu/shiryu/pub/d0006/)
	源流域水環境基礎調査	横浜市環境創造局環境科学研究所HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/kenkyu/shiryu/pub/pub0162/)
	名木古木指定樹木一覧	横浜市環境創造局みどりアップ推進課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/area-green/meiboku/ichiran/)
	よこはまの自然エコティブマップ	横浜市環境創造局企画課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/kyouiku/fieldmap/)
生活環境全般	横浜の環境 (横浜市環境管理計画年次報告書)	横浜市環境創造局企画課 (横浜市市民情報センターにて販売)

	環境の常時監視結果 【概要】大気汚染、水質汚濁、交通騒音等の状況	横浜市環境創造局環境監視センターHP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/kanshi/)
水循環	横浜市洪水ハザードマップ	横浜市消防局危機管理室HP (http://www.city.yokohama.jp/me/shobo/kikikanri/hmap/)
	神奈川県浸水想定区域図	神奈川県河川課河川調査班HP (http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/kasen/suibo/shinsui.htm)
大気質	横浜市大気汚染調査報告書	横浜市環境創造局環境監視センター (横浜市市民情報センターにて販売)
水質	横浜市公共用水域及び地下水の水質測定結果報告書	横浜市環境創造局環境監視センター (横浜市立図書館にて貸出)
	汚染井戸追跡調査結果	横浜市環境創造局規制指導課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/kaihatsu/kisei/dojo/joho-chikasui.html)
土壌	土壌汚染対策法に基づく要措置区域・形質変更時要届出区域	横浜市環境創造局規制指導課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/kaihatsu/kisei/dojo/hou-shitei/)
地盤	土壌情報閲覧システム	農業環境技術研究所HP (http://agrimesh.dc.affrc.go.jp/soil_db/index.phtml)
	水準測量成果閲覧サービス	横浜市環境創造局規制指導課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/data/suijun/)
	横浜市地盤地図情報(地盤View) 【内容】ボーリング柱状図	横浜市環境創造局環境科学研究所HP (http://www.city.yokohama.jp/kankyo/)
騒音・振動	横浜市における騒音・振動の定点測定結果報告書	横浜市環境創造局環境監視センター (横浜市立図書館にて貸出)
地域社会	道路交通センサス	国土交通省関東地方整備局道路部HP (http://www.ktr.mlit.go.jp/road/shihon/road_shihon00000047.html)
	小中学校通学区域	横浜市教育委員会学校計画課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/kyoiku/gakku/index1.html)
	横浜市立学校分布図	横浜市教育委員会学校計画課 (横浜市市民情報センターにて販売)
触れ合い活動の場	小川の散歩道紹介	横浜市道路局河川管理課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/douro/kasenkanri/ogawasanpo/ogawasanpo.html)
	区民生活マップ 【内容】公共施設等の状況	横浜市各区区政推進課HP
	横浜観光プロモーション 【内容】観光施設、イベント等の情報	横浜市経済観光局観光振興課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/keizai/kankou/kanko/)
文化財	横浜市文化財地図	横浜市教育委員会生涯学習文化財課 (横浜市市民情報センターにて販売)
	横浜市認定歴史的建造物	横浜市都市整備局都市デザイン室HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/toshi/design/m09/building/)
安全	わいっわい防災マップ 【内容】災害危険マップ、危険回避マップ、応急対応マップ	横浜市消防局危機管理室HP (http://www.city.yokohama.jp/bousaimap/about_bousai.html)
各種統計情報	横浜市統計GIS 【内容】統計情報を含む地理情報システム	横浜市都市経営局政策課HP (http://www.city.yokohama.jp/me/keiei/seisaku/gistat/)
	横浜市統計書	横浜市都市経営局政策課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/ex/stat/toukeisho/new/)

■横浜市環境影響評価条例等

横浜市環境影響評価条例	横浜市環境創造局環境影響評価課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/eikyou/kaisei/shinkyu.pdf)
横浜市環境影響評価技術指針【改訂中】	横浜市環境創造局環境影響評価課HP (http://www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/etc/jyorei/jyorei/eikyou/kaisei/iken.html)

資料5 用語集

本指針で使用する用語は、次のとおりとする。

あ行

雨水浸透施設

都市化による雨水流出量の増加に起因する浸水を防止や地下水の涵養を目的として、雨水の流出を抑制し雨水を地下に浸透させる施設であり、雨水浸透ます、雨水浸透トレンチ、雨水浸透側溝、透水性舗装などがある。

沿道の土地利用状況等

沿道の土地利用状況の他、道路規格、幅員、交通状況、騒音・振動レベル、生物の生息状況なども含まれる。

汚泥消化ガス

下水汚泥を発酵させた際に発生するガスで、メタンを60%ほど含み、都市ガスの約半分の熱量を持っている。

汚泥焼却炉廃熱

下水汚泥を焼却処分する工程で発生する熱

か行

環境資源

緑地、名木・古木、水路・湧水、貴重な動植物、文化財、自然土壌など

自然土壌（表土）は微生物や小動物、腐食などの栄養物を含むほか、多くの植物の種子も含まれている。多くの腐食を含んだ豊かな土壌は、長い時間をかけて生成された貴重な環境資源といえる。

環境施設帯

道路においては、幹線道路の沿道の生活環境を保全するために確保する道路施設であり、横断面構成要素（植樹帯、路肩、歩道、副道など）、のり等の組合せで構成される。

鉄道においては、一般的に植樹帯、路肩、歩道、副道など

緩衝緑地帯

緩衝機能、遮蔽機能に加えて、景観、生物の生育・生息空間としての機能を有する緑地

貴重な動植物

主に環境省レッドデータブックや神奈川県レッドデータブックに記載された、オオタカなどの希少な生物や、本市の環境エコアップマスタープランに示す「ふるさと生物候補種」とする。

郷土種

シイ、タブ、カンなどの常緑広葉樹（潜在自然植生）や、クヌギ、コナラなどの雑木林の構成種など、横浜に古くから自生する植物を指す。本指針では、エコアップマスタープランに示す「ふるさと生物候補」を参考とする。

グリーン購入

製品やサービスを購入する際に、必要性を十分に考慮し、価格や品質、利便性、デザインだけでなく環境への配慮を考え、環境負荷ができるだけ小さいものを優先して購入すること

グリーン電力

再生可能エネルギーなど、発電に際して二酸化炭素を排出しないエネルギーを使用するシステムによって発電された環境付加価値を有する電力。

景観機能等

景観法では、良好な景観は、美しく風格のある国土の形成と潤いのある豊かな生活環境の創造に不可欠なものであるとされ、地域の自然、歴史、文化等と人々の生活、経済活動等との調和により形成され、観光その他の地域間の交流の促進、地域の活性化に資する機能を有するとされる。

景観機能等とは、これらの景観機能の他、水源涵養機能、水循環、緩衝作用、遮蔽機能、大気浄化機能、防音機能など

工作物

建築物をはじめ、土地に定着する人工物のすべて

高性能な省エネルギー型機器

エアコン、貨物自動車、ルーティング機器など、省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）では、23の機器（特定機器）を指定している。

構造等

構造の他、縦断線形（勾配）など

後背地との調和

中景域、遠景域から工作物を眺めた場合、その背景にある山並み、海岸線、都市景観などとの調和

さ行

再生可能エネルギー

有限で枯渇の危険性を有する石油・石炭などの化石燃料や原子力と対比して、自然環境の中で繰り返し持続的に取り出すことができるエネルギーの総称

次世代自動車

電気自動車、圧縮天然ガス自動車（CNG）、ハイブリッド自動車（HV）、プラグインハイブリッド自動車（PHV）、燃料電池自動車（FCV）、クリーンディーゼル自動車（CDV）、メタノール自動車等

石油エネルギーの有効利用と依存度低下及び石油代替エネルギーの導入促進、大都市圏における窒素酸化物、粒子状物質等に関する環境改善効果がある。

社会文化環境等

文化財、地域社会、埋蔵文化財、名木・古木、神社、仏閣、地域のしきたりの他、通学路、各種公害、自動車走行量、日照、電波等の状況など

周辺環境への影響

施設等の建設、存在、供用によって周辺住民などに、悪臭、大気汚染、騒音、電波障害、日照障害などの影響を与えること

周辺の土地利用状況等

周辺の土地利用状況の他、自動車走行量、文化財等

人工排熱

建物や自動車の空調機器などから面的に排出される熱、工場・火力発電所・ごみ焼却場からの排熱など

生育地等

生育地の他、湧水、水辺（湿地、アシ原、湖沼、池を含む。）など

製造工程等

製造工程の他、研究所における試験や研究など

生物多様性

すべての生物（陸上生態系、海洋その他の水界生態系、これらが複合した生態系その他生息又は生育の場のいかなを問わない。）間の変異性と定義し、生態系の多様性、種の多様性、遺伝子の多様性という3つのレベルでの多様性があるとしている。1992年（平成4年）に国際的な枠組みとして生物多様性条約を締結。

多孔質構造など生態系に配慮した護岸

空隙の多い自然石風護岸、緩傾斜護岸などをいう。

多様な植物

単一の種類だと、景観も単調となり、病気等にも弱いため、目的に合わせた種類の組み合わせや、中高木、低木、草本、地被植物等の組み合わせが望ましい。

地域の住民に親しまれた施設

病院、学校など福祉施設や公共施設、公共的空間

地域の分断

工作物の設置によって変化する地域の組織上の一体性、または地域住民の日常的な交通経路の分断

窒素・りん

富栄養化物質

湖沼、海で植物が生育するうえで必要とする栄養物質の代表的なもの。これらの物質の高濃度化により、湖沼ではアオコが繁殖し、海では赤潮が発生したりすることで、魚介類などに悪影響を及ぼす。

土壤汚染物質等

土壤汚染物質のほか、騒音、振動、低周波音など

土地利用状況等

住宅の張り付き、工場・事業場の位置、幹線道路・鉄道の位置、緑地や公園などの他、大気汚染、水質、土壌、騒音・振動レベル、自動車走行量などの環境現況、交通状況、緑地の質や文化財等の存在など

は行

バイオハザード

遺伝子組み換えなどでつくり出した、本来自然生態系に存在しない有害なバクテリア等が実験室から漏れて動植物に被害を及ぼすことなど

廃棄物等

伐採樹木、建設廃材、供用後に施設から排出される廃棄物の他、建設発生土のこと

ばい煙発生施設等

ボイラーなどのばい煙を発生させるすべての施設

光害

良好な照明環境の形成が、漏れ光によって阻害されている状況又はそれによる悪影響
屋外照明が居住者や歩行者、交通機関など人間の諸活動や生態系、家畜、野生動植物、農作物などへ悪影響を及ぼすこと

微気候

地表付近の気候をいう。ふつう地物・植生の影響を受けることが多く、また、人工的に変化することもできる。一般の気候を大気候とすれば小気候は局所気候で、微気候はそれより小さな地点での気候的变化を対象とする。

ヒートアイランド現象

自然の気候と異なる都市独自の局地的な気候のことで、都市に人口や経済活動、都市機能が集中した結果、空調機器による人工排熱、コンクリート建物による蓄熱などにより、気温が下がりにくくなる現象のこと。都市の周辺部に比べ気温が高い状態にあり、都心ほど気温が高くなる。等温線を描くと島のような形になることからヒートアイランド現象と呼ばれている。

風害

異常に強い風によって生じる被害の総称
気象現象の他、高層建築物の周辺に局地的に発生するビル風による被害も含む

文化財

文化財保護法で定める文化財
指定・登録文化財の他、名木・古木や、神社、仏閣、史跡等歴史的建造物、地域の習慣、祭りなど

ま行

未利用エネルギー

太陽熱、太陽光、風力などの自然エネルギーや、工場排熱など、利用されていないエネルギー

や行

有害化学物質

重金属類、ダイオキシン類、有機塩素系化合物など、人または動物等に有害な作用を及ぼす化学物質

A～Z

BOD (Biochemical Oxygen Demand)

生物化学的酸素要求量

水の中に含まれている有機物質が一定時間、一定温度のもとで微生物によって酸化分解されるときに消費される酸素の量をいい、数値が高いほど有機物の量が多く、汚れが大きいことを示す。

COD (Chemical Oxygen Demand)

化学的酸素要求量

水の中に含まれている有機物が酸化剤によって酸化されるときに消費される酸素の量をいい、数値が高いほど有機物の量が多く、汚れが大きいことを示す。

SS (Suspended Solids)

水中に浮遊している粒子状物質の量

水の汚れの程度を示す