

吹田市環境まちづくりガイドライン

【開発・建築版】

(平成 23 年度版)

みどりと水

光と風

地域をはぐくみ地球をまもる

環境世界都市すいたをめざして

平成 23 年 3 月

～ 環境まちづくりに向けて ～

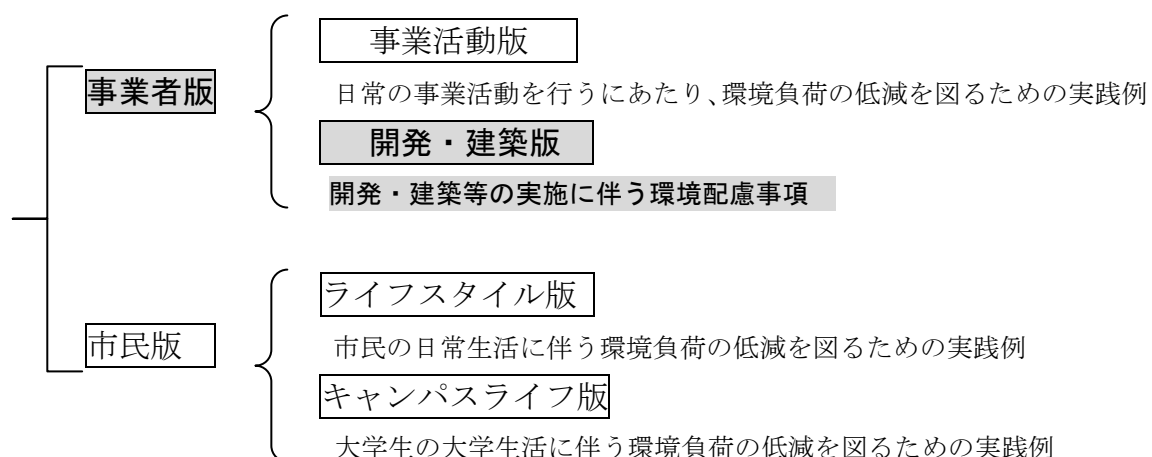
本市は平成21年（2009年）3月に、「みどりと水 光と風 地域をはぐくみ地球をまもる 環境世界都市すいた」の実現を理想の環境像とした「吹田市第2次環境基本計画」を策定しました。特に、地球温暖化対策については、吹田市民一人当たりの年間温室効果ガス排出量を2020年度までに1990年度比25%以上削減するという中期目標を掲げました。

「環境世界都市すいた」を実現するためには、市民、事業者及び行政のそれぞれが、日常生活や事業活動において可能な限りの環境負荷の低減を図るとともに、持続可能なまちづくりを進めるための行動を自主的に実践する必要があります。

各主体が将来の市民に良好な環境を継承していくために、市民や事業者のとるべき行動（本市環境基本条例第5条、第6条）を明確にしたものが「吹田市環境まちづくりガイドライン」です。これには、私たちのライフスタイル（暮らし）や事業活動をどのように見直せばいいのかが具体的に示されています。

本ガイドラインを運用することで、市民、事業者及び行政がそれぞれの立場で果たすべき役割が広く認識され、「環境世界都市すいた」の実現が実効性あるものになることを目指しています。

【環境まちづくりガイドライン 全体図】



吹田市環境まちづくりガイドライン【開発・建築版】

(平成 23 年度版)

■ 目次 ■

1	開発・建築等における「環境まちづくり」の重要性	・・・ 1
2	目的と位置づけ	・・・ 1
3	運用方法	・・・ 2
4	取組事項	
4-1	工事中	・・・ 4
4-2	施設・設備等	・・・ 8

1 開発・建築等における「環境まちづくり」の重要性

本市は、目指すべき持続可能な都市モデルを「環境世界都市すいた」と位置づけ、環境先進都市を目指してまちづくりを進めています。

そのため、市内において開発や建築などを行おうとする事業者（以下「事業者」という。）に対して、先進的な環境への取組の実践による持続可能なまちづくり「環境まちづくり」を共に進めることを求めています。

開発や建築事業は、環境影響の面において、以下の特徴を持っています。

- (1) 工事中の建設機械の稼働、工事関連自動車の走行などにより、短期間に大きな環境負荷を生活環境にもたらす可能性があります。
- (2) 完成した建築物や工作物の構造や設備のあり方で、将来のエネルギー使用量やトータルの環境負荷が大きく左右されます。
- (3) 先進的な環境取組を実践してまちづくりを進めることで、従前より環境の水準を向上させることが可能となります。（地域におけるエネルギー消費量の削減、良好な景観形成、緑地の増加、ヒートアイランド現象の緩和など）

そのため、事業者は上記のとおり環境に大きな影響をもたらすことを認識し、事前に十分な環境配慮を行うことが重要です。

2 目的と位置づけ

事業者が事業計画に十分な環境配慮を組み込むことで、「環境まちづくり」が可能となりますが、それには構想の早い段階から環境への取組を検討することが有効です。

この「環境まちづくりガイドライン」は、このような考えに基づき、事業者の皆様に対して事前に望ましい環境への取組事項が具体的に示されており、より早い段階からの検討が可能となります。

特に地域への影響が大きいと考えられる一定規模以上の事業においては、事業者が作成した当該事業における「環境まちづくり」における事業者の方針及びその実施計画を市民に公表することで、事業者が自ら実施する環境への取組について社会的な認知と評価を得られ、より円滑に事業を実施することが可能となります。

本ガイドラインは、環境まちづくりにおける本市環境基本条例上の「事業者の責務」として想定される取組事項を列挙したもので、事業者が事業の内容に照らして該当する事項を自ら積極的に実施することが求められます。

なお、取組事項は、社会情勢、環境対策技術の進展や普及状況、「環境まちづくり」の推進に伴う知見の蓄積を踏まえ、適宜見直されるものです。

3 運用方法

(1) 一般的事項

事業者は、事業規模を問わず、本ガイドラインに基づき、自らの事業において自主的に環境まちづくりに取り組む責務を有する。

(2) 届出対象事業者

「吹田市開発事業の手続等に関する条例」（平成16年条例第13号。以下「条例」という。）第2条第8項に定義される「大規模開発事業者」に該当する者。

用語の定義

「大規模開発事業」とは、次のいずれかに該当するものをいう。（条例第2条第1項）

ア 都市計画法（昭和43年法律第100号。以下「法」という。）第4条第12項に規定する開発行為（以下「開発行為」という。）であって、事業区域の面積が3,000平方メートル以上のもの

イ 建築行為であって、次のいずれかに該当するもの

（ア）事業区域の面積が1,000平方メートル以上の中高層建築物の建築

（イ）事業区域の面積が3,000平方メートル以上の建築物（中高層建築物を除く。次号イ（イ）において同じ）の建築

「大規模開発事業者」とは、大規模開発事業に関する工事の請負契約の注文者又は請負契約によらないで自らその工事をする者をいう。（条例第2条第8項）

(3) 届出内容

ア 「環境まちづくり方針（案）」（様式1）

事業者が当該事業における環境まちづくりの方針及び実施するガイドライン取組事項の内容などの案。

イ 「環境まちづくり方針」（様式2）

事業者が当該事業における環境まちづくりの方針及び実施するガイドライン取組事項の内容など。

ウ 「環境まちづくり実施報告書」（様式3）

事業者が実際に実施したガイドライン取組事項の内容など。

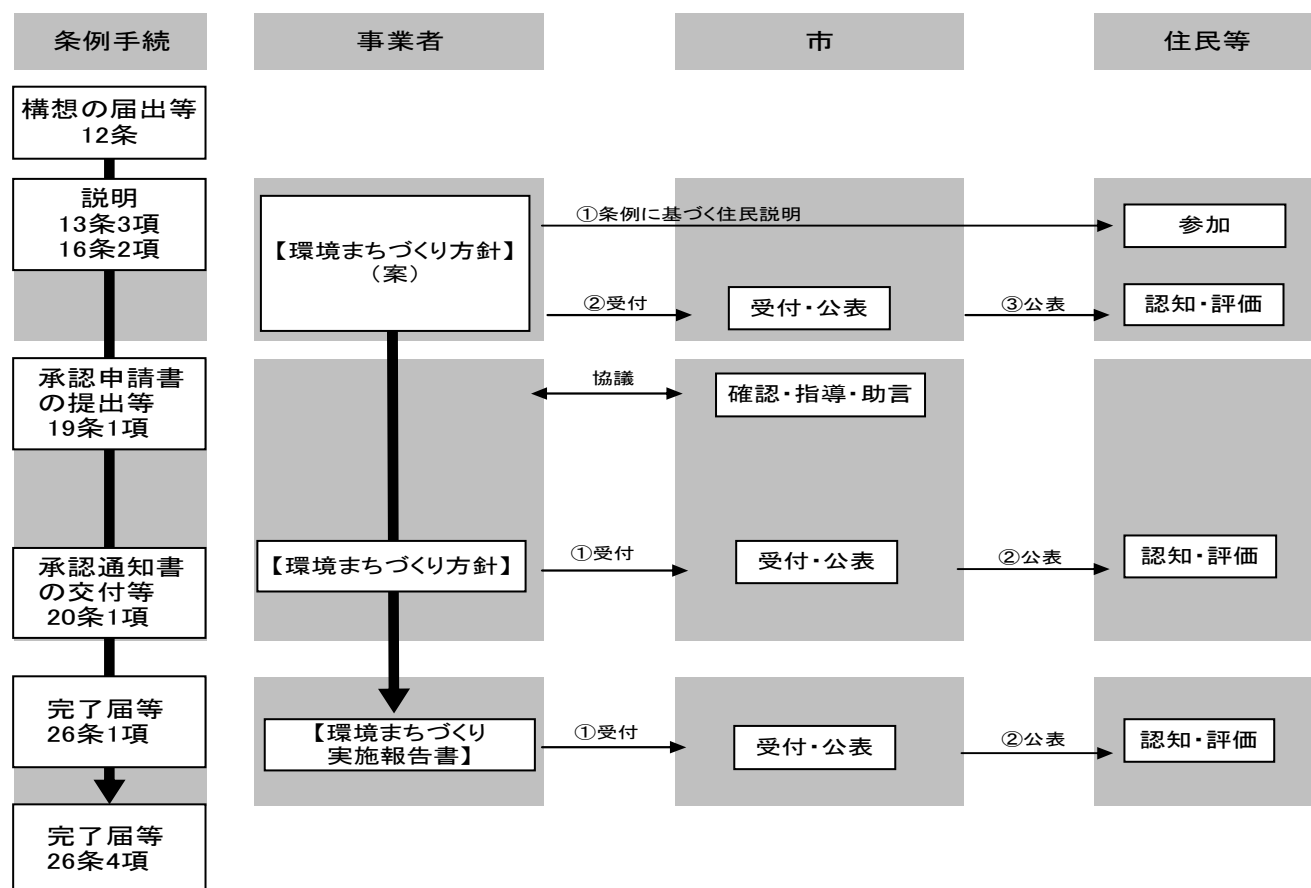
(4) 届出方法・時期

- ア 事業者は、実施を予定している開発や建築事業の立案段階において、本ガイドラインをもとに、「環境まちづくり方針（案）」を作成する。
- イ 事業者は、大規模開発事業の構想に係る説明を求められたとき（条例第 13 条第 3 項）又は説明会の開催等（第 16 条第 2 項）において、「環境まちづくり方針（案）」を関係住民に示して、説明を行わなければならない。
- ウ 説明を行った後、大規模事前協議（条例第 19 条第 1 項）の開始までに、関係住民に示した「環境まちづくり方針（案）」を市長に届け出なければならない。
- エ 大規模事前協議が整い次第、「環境まちづくり方針（案）」に協議内容を反映させた「環境まちづくり方針」を、市長に届け出なければならない。
- オ 完了の届出（条例第 26 条第 1 項）の際に、「環境まちづくり実施報告書」を市長に届け出なければならない。

(5) 情報公開

市長は事業者から提出された「環境まちづくり方針（案）」、「環境まちづくり方針」及び「環境まちづくり実施報告書」を公表する。

(6) 手続の流れ



4 取組事項

4-1 工事中

■ 大気汚染や騒音などの公害を防止します。

工事の実施において、周辺環境を悪化させないためのあらゆる環境対策を積極的に講じます。

建設機械

1. 排出ガス対策型、低騒音型や低振動型の建設機械を使用します。
2. 低燃費型の建設機械（ハイブリッド式パワーショベルなど）を使用します。
3. 排出ガスの低減を図るため、アイドリングをしません。
4. 空ぶかしを抑制するなど、環境に配慮した運転を行います。
5. 工事規模に応じた効率的な工事計画を立て、稼働台数を抑制します。
6. 一時的に集中して稼働しないよう、工事の平準化を図ります。
7. 機械類は適切に整備点検を行います。

工事関連車両

8. 燃費や排出ガス性能のよい車両を使用します。
9. 大阪府条例に基づく流入車規制を、全ての車両で確実に遵守します。
(大阪府生活環境の保全等に関する条例)
10. 工事関連車両であることを車両に表示します。
11. 工事関連車両の走行ルートや時間帯は、周辺道路の状況、住居の立地状況などに配慮して、一般交通の集中時間帯や通学時間帯を避けて設定します。
12. 建設資材の搬出入計画において、適切な車種を選定することで車両台数を抑制します。
13. 作業従事者の通勤、現場監理などには、徒歩、二輪車、公共交通機関の利用、相乗りなどを奨励し、工事関連の車両台数を抑制します。
14. ダンプトラックによる土砂の積み降ろしの際には、騒音、振動や土砂の飛散防止に配慮します。
15. 周辺への土砂粉じん飛散を防止するため、現地でタイヤ洗浄を行います。
16. コンクリートミキサー車のドラム洗浄を行う際には、騒音や水質汚濁に配慮します。
17. 工事関連車両を場外に待機させません。
18. クラクシヨンの使用は必要最小限にします。

19. 自動車排出ガスの低減を図るため、アイドリングをしません。

(大阪府生活環境の保全等に関する条例)

20. 空ぶかしを抑制するなど、環境に配慮した運転を行います。

工事方法

<騒音・振動等>

21. 遮音性の高い仮囲い、防音シートや防音パネルを設置します。

22. 建設資材の落下を防止するなど、丁寧な作業を行います。

23. 杭の施工などの際には、騒音や振動の少ない工法を採用します。

24. 騒音や振動を伴う作業は、近隣に配慮した時間帯に行います。

<粉じん・アスベスト>

25. 解体、掘削作業などの際には、散水を十分に行います。

26. 土砂などが露出して飛散のおそれがある場合は、シートで覆います。

27. 建築物などの解体の際は、アスベストの使用の有無を調査するとともに、調査結果を近隣住民の見やすい位置に掲出し、市長にも報告します。

(大阪府生活環境の保全等に関する条例)

28. アスベストを含有する建築物などの解体の際には、確実な飛散防止措置を行います。

(大気汚染防止法)

<水質汚濁・土壌汚染・地盤沈下>

29. 道路などへの濁水や土砂の流出を防止します。

30. 塗料などの揮発を防止し、使用済みの塗料缶や塗装器具の洗浄液は適正に処分します。

31. 土壌汚染の状況を調査し、汚染物質の拡散防止措置を行います。

32. 地盤改良の際は、土壌や地下水を汚染しない工法を採用します。

33. 周辺地盤、家屋などに影響を及ぼさない工法を採用します。

<悪臭・廃棄物>

34. アスファルトを溶融させる際は、場所の配慮、溶解温度管理など臭気対策を行います。

35. 現地では廃棄物などの焼却は行いません。

(廃棄物の処理及び清掃に関する法律)

36. 解体を伴う工事の際は、保管されているPCB使用機器、空調機器などに使用されているフロン類などやその他有害廃棄物の状況を工事実施前に調査し、環境汚染とならないよう適正な処理を行います。

37. 仮設トイレを設置する場合は、適切なメンテナンス、設置場所の配慮などにより臭気対策を行います。

■ 地域の安心安全に貢献します。

「安心安全の都市（まち）づくり宣言」を地域ぐるみで推進するため、事故防止だけでなく、地域の防犯や安全対策に貢献します。

38. 近隣自治会などから地域の交通情報の聴き取りを行い、十分な人数の警備員を配置し事故防止に努めます。
39. 児童や生徒が安全に登下校できるよう、工事現場周辺の交通安全に配慮します。
40. 夜間や休日に工事関係者以外の者が工事現場に立ち入らないよう出入口を施錠するなどの対策を講じます。
41. 登下校中や放課後の児童や生徒の見守り、声かけなどに取組みます。
42. 近隣自治会などと連携し、地域の防犯活動に参加します。

■ 環境に配慮した製品及び工法を採用します。

工事に係る事業活動を通じて、地球環境の保全や循環型社会の形成のための環境配慮を実施します。

省エネルギー

43. エネルギー効率のよい機器の利用などにより、工事中に使用する燃料、電気、水道水などの消費を抑制します。

省資源

44. 建設発生土は現地での埋め戻しに使用するなど、残土の発生を抑制します。
45. 資材の梱包などを最小限にして廃棄物を減量します。

■ 快適な環境づくりに貢献します。

工事中の一時的な工作物も、地域の景観を形成する要素であることから、より美しく快適な環境づくりに貢献します。

景観

46. 仮囲いの設置にあたっては、機能性を確保した上で、景観面にも配慮します。
47. 仮設トイレは、近隣住民や通行者に不快感を与えないよう、設置場所などを工夫します。

周辺の環境美化

48. 工事現場内外を問わず、ポイ捨てを防止し、周辺道路の清掃を行います。
49. 建設資材、廃棄物などの場内整理を行います。

ヒートアイランド現象の緩和

50. 夏期において水道水以外の用水が確保できる場合は、周辺道路などに打ち水を行います。

■ 地域との調和を図ります。

都市における工事は、近隣住民などの理解を得ることが不可欠であるため、積極的な情報開示とコミュニケーションを重視し、環境まちづくりに取り組む主体の一員としての責務を果たします。

工事説明・苦情対応

51. 近隣住民に工事実施前に工事概要、作業工程などを十分説明し、また工事実施も適宜、現況と今後の予定をお知らせし、理解を得るようにします。
52. 工事に関する苦情窓口を設置し連絡先などを掲示するとともに、苦情が発生した際には真摯に対応します。

周辺の教育・医療・福祉施設への配慮

53. 工事実施前に工事概要、作業工程などを十分説明するとともに、施設での行事や利用状況に配慮した工事計画にします。
54. 騒音、振動、通風、採光などに特段の配慮をします。

周辺の事業者との調整

55. 工事が重複することによる複合的な騒音、振動、粉じん、工事車両の通行及びその他の環境影響を最小限に抑制するため、周辺地域における大規模な工事の状況を把握し、該当する事業者、工事施行者などと連絡を取り、可能な限り工事計画などを調整するように努めます。

4-2 設備・施設等

■ 地球温暖化対策を行います。

吹田市地球温暖化対策新実行計画の基本原則に基づき、エネルギーの消費量やCO₂の排出量を抑えるため、高効率な省エネルギー機器や低炭素なエネルギーを使う機器を導入するとともに、省エネルギーや省資源にも積極的に取り組みます。

56. 大阪府建築物の環境配慮制度及び大阪府建築物環境性能表示制度について

(大阪府温暖化の防止等に関する条例及び実施要綱)

【延床面積(増改築の場合は増改築部分)が5,000 m²を超える建築物を新築又は増改築する場合】

大阪府建築物の環境配慮制度において高い評価結果を得られるよう努めるとともに、その評価結果を大阪府建築物環境性能表示制度により広告物などに表示します。

【上記以外の建築物を新築又は増改築する場合】

建築物の環境性能の向上に努めるとともに、大阪府建築物の環境配慮制度や大阪府建築物環境性能表示制度を活用します。

57. 空調、照明、給湯、昇降機などの設備について、高効率や省エネルギー型で、かつ低炭素なエネルギーを使う機器を採用します。
58. 太陽光、太陽熱、風力などの再生可能エネルギーを活用します。
59. エネルギー効率の高い地域冷暖房、コージェネレーション、ヒートポンプシステムなどの導入を検討します。
60. 高い地球温暖化係数を有する温室効果ガスを冷媒として使用する装置を有する設備(空調機器、冷蔵冷凍庫など)を設置する際には、設置後に配管などからの冷媒の漏えい(使用時排出)が発生しないよう安全設計に配慮します。
61. 採光や通風性の考慮や断熱性能を向上させることで、建築物のエネルギー負荷を抑制します。
62. 基本構造の耐久性を高め、長寿命の建築物を施工します。
63. リサイクル製品、間伐材などの資源循環や環境保全に配慮した製品を積極的に採用します。
64. 高炉セメントなど、製造に要するエネルギーが少ない建設資材などを積極的に採用します。

■ 自然環境を保全し、みどりを確保します。

周辺の自然環境との調和を図るとともに、計画地内の緑被率 30%以上を目指し、施設や敷地内の緑化を行います。

65. 事前に事業計画地とその周辺の自然環境調査を行い、動植物の生息や生育環境に配慮します。
66. 地域のシンボルとなっていた大きな樹木は、できるだけ伐採を避け、既存の植生や地形を活かして設計します。 (吹田市開発事業の手続等に関する条例)
67. 既存の植生や地形を改変する場合は、移植などにより既存の植生の保全を図るとともに、表土は適切に保管し、植栽などに利用します。
(吹田市開発事業の手続等に関する条例)
68. 事業計画地に隣接する緑地などがある場合には、緑地などを連続させて配置するなど、生物の生息空間の保全に努めます。
69. 駐車場の緑化を行います。
70. 屋上緑化、壁面緑化、ベランダ緑化などを行います。
(吹田市開発事業の手続等に関する条例)
71. 開発により生じた法面に対して緑化を行います。
72. 植栽樹種は、地域に合わせた在来樹種を選定します。

■ 水循環を確保します。

雨水の下水道や水環境への負荷を軽減するとともに、地下水の涵養や水の循環的な利用を促進します。

73. 雨水を利用する設備（雨水タンク、散水設備など）を導入し、水資源を有効に利用します。
74. 事業区域の面積に応じて、雨水流出を抑制するために、雨水貯留型施設又は雨水浸透施設等を設置します。 (吹田市開発事業の手続等に関する条例)
75. オープンスペース、駐車場などについては雨水浸透に配慮し、浸透性のある舗装などの採用を検討します。

■ 地域の生活環境を保全します。

工事が完了した後も、可能な限り近隣住民に環境負荷をもたらさないよう十分な対策を講じます。

大気・騒音・振動等

76. 空調機などの騒音を発生させる設備の設置においては、低騒音型機器の採用、壁などの遮音性の確保、設置場所に配慮するなど、騒音や振動対策を行います。
77. 近くに幹線道路や鉄道があり騒音の影響が考えられる場合には、予め窓などに防音サッシを設置します。
78. 周辺環境への自動車の排気ガスや騒音を防止するため、駐車場の配置は住居に隣接しない計画とします。
79. 近隣への悪臭、騒音などを防止するため、窓、換気扇、排気口、廃棄物置場の位置などに配慮します。
80. ボイラー、タービン、エンジンなどの機器を設置する場合は、万全の排出ガス対策を行います。
81. 屋外照明や広告照明については、近隣住民に対する光の影響を抑制します。
82. 建築資材（ガラス、太陽光パネルなど）による太陽の反射光については、設置の際に光の影響を考慮します。
83. 塗料は、水性塗料や揮発性有機化合物（VOC）の含有率が低いものを使用します。
84. 周辺に教育施設、福祉施設や医療施設がある場合は、騒音、振動、通風、採光などに特段の配慮をします。

中高層建築物（高さ10メートルを超える建築物）

85. 日照障害については、建築基準法の日影規制対象外地域（商業と工業地域を除く）を含めた地域についての日影図を作成し、発生する範囲を事前に把握し、近隣住民に説明するとともに、できる限りその軽減をします。

（中高層建築物の日照障害等の指導要綱）

86. 電波障害の発生が想定される範囲を、現地調査、机上計算、影響範囲図作成などにより事前に把握し、近隣住民に説明します。

（中高層建築物の日照障害等の指導要綱）

87. 電波障害が生じた場合は、CATV、共同受信施設などによる改善対策を行います。

（中高層建築物の日照障害等の指導要綱）

■ 景観まちづくりに貢献します。

地域ごとの地形的、歴史的、文化的特性を活かした良好な景観の形成を推進します。
(吹田市景観まちづくり条例及び景観法)

88. 本市の自然条件や風土、歴史の流れの中で培われた地域の個性を尊重し、地域に調和したものとなるよう配慮します。
89. 景観資源の質の向上と地域特性を活かしたまちづくりに資するよう、「景観まちづくり計画」の類型別景観まちづくり計画と地域別景観まちづくり計画の目標と方針に基づいた計画と設計を行います。
90. 景観形成に関わるガイドラインや方針を有するエリアではガイドラインなどに配慮した計画と設計を行います。
91. 計画区域や建設敷地がおおむね1 ha を超えるときは、景観形成地区の指定について協議します。
92. 景観形成基準を遵守し、景観まちづくりを推進します。
93. 屋外広告物の表示等に関する基準を遵守し、景観まちづくりを推進します。

■ 安心安全のまちづくりに貢献します。

近隣住民が安心かつ安全に生活を送れるように配慮します。

94. 周辺状況に応じ、計画地内において、歩行者が安全に通行できる空間を整備します。
95. 災害時の防災対策や緊急時に対応できる設備機器を積極的に導入し、安心安全に配慮した適切な整備を行います。
96. 防犯対策などに対応できる設備機器を積極的に導入し、安心安全に配慮した適切な整備を行います。