

| No. 19 | 北九州市水循環再生プラン（案） |
|-----------------|---|
| 計画の概要 | <p>①計画名、策定年月：北九州市水循環再生プラン（案）、平成15年3月</p> <p>②対象流域または対象行政区界：北九州市</p> <p>③策定の枠組み：策定主体 北九州市 検討主体 北九州市水循環再生プラン検討委員会 検討期間 平成13年8月～平成14年5月</p> |
| 策定の背景、目的 | <p>①背景</p> <p>北九州市は、21世紀に向けた新しいまちづくりを進めるために、平成元年に『北九州市ルネッサンス構想』を掲げ、種々の施策を推進している。その中で、『水辺と緑とふれあいの“国際テクノロジー都市へ”』を基調テーマとし、目指す都市像を実現する施策として『緑とウォーターフロントを生かした快適居住都市』を掲げ、良好な水環境の創出・保全に努めている。</p> <p>市全体の水循環に係わる現状及び課題を把握し、将来の水循環に対する明確な展望と、良好な水環境を再生・創出するための方向性を見出すことを目的に北九州市水循環再生プランを策定するものである。</p> <p>②計画の基本理念・目標</p> <p>基本理念を「限りある水資源を大切にするとともに、良好な水の循環を再生し、自然豊かで快適な水環境の回復と創出を図り、住みよい都市を構築する。」と定める。</p> <p>1) 清らかで豊かな流れの回復 快適な水環境の回復と創出をはかるため、良好な水循環を形成し、川やせせらぎ等の清らかで豊かな流れを回復する。</p> <p>2) 安全な暮らしを守る 地下浸透量や蒸発散量の増加、水辺の回復など水循環を良好にすることにより、水害を防ぎ、また、災害時に必要な水の確保を可能とし安全な暮らしを守る。</p> <p>3) やすらぎのある水辺づくり 自然、生物及び人との調和を図った健全な水辺空間を創出することにより、やすらぎのある水辺づくりを図る。</p> <p>③計画期間</p> <p>短期（10年後）、中期（30年後）、長期（50年後）とする。</p> |

| <p>対策の方針</p> | <p>対策の基本方針</p> <p>基本理念に基づき掲げた3つの目標の実現に向けて、それぞれに対応する6つの改善の課題から5つの方法に整理し、具体的な施策についての体系化を図る。</p> <p>「①清らかで豊かな流れの回復」については、河川流量の確保、水質の改善といった施策の方向を示し、「②安全な暮らしを守る」については、雨天時の流出量の減少、有効利用による災害時に必要な水の確保といった方向を、「③やすらぎのある水辺づくり」に対しては、水辺環境の保全・創出や水と緑の保全・回復といった施策の方向とする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-----------|--------------|--|--|--------------|-----------|--------------|-------------------|--------------|---|---|---|---------------|---|---|---|----------------|--------|---|---|---|----------------|---|---|---|-------------------|----------|---|---|---|-------------|---|---|---|---------|---|---|---|------------------|-----------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|----------------------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|------|---|---|---|---------|---|---|---|-------------|---|---|---|
| <p>具体的対策の概要</p> | <p>①具体的対策の概要</p> <p>改善方法、具体的な施策、水循環再生の目標に対する効果をまとめたものを以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="336 772 1348 1675"> <thead> <tr> <th rowspan="2">改善の方法</th> <th rowspan="2">施策</th> <th colspan="3">水循環再生の目標</th> </tr> <tr> <th>清らかで豊かな流れの回復</th> <th>安全な暮らしを守る</th> <th>やすらぎのある水辺づくり</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">(4.2.1) 雨水をしみこませる</td> <td>雨水浸透施設の整備・普及</td> <td>◎</td> <td>◎</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>被覆面の改良（緑化の推進）</td> <td>◎</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(4.2.2) 雨水を溜める</td> <td>ため池の活用</td> <td>◎</td> <td>◎</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>戸建住宅の雨水貯留施設の普及</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">(4.2.3) 未利用水を活用する</td> <td>下水処理水の活用</td> <td>◎</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>雨水・山水・地下水利用</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>水利権の見直し</td> <td>◎</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">(4.2.4) 水をきれいにする</td> <td>合流式下水道の改善</td> <td>◎</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>下水高度処理</td> <td>◎</td> <td>△</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>河川浄化対策</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>水質規制・監視</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">(4.2.5) 水辺空間を保全・創出する</td> <td>多自然型川づくり</td> <td>◎</td> <td>△</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>水辺空間の整備</td> <td>◎</td> <td>△</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>森林保全</td> <td>◎</td> <td>◎</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>都市公園の整備</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>土地利用の規制と見直し</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>◎：関連性 大 ○： " 中 △： " 小</p> | 改善の方法 | 施策 | 水循環再生の目標 | | | 清らかで豊かな流れの回復 | 安全な暮らしを守る | やすらぎのある水辺づくり | (4.2.1) 雨水をしみこませる | 雨水浸透施設の整備・普及 | ◎ | ◎ | ○ | 被覆面の改良（緑化の推進） | ◎ | ○ | ○ | (4.2.2) 雨水を溜める | ため池の活用 | ◎ | ◎ | ◎ | 戸建住宅の雨水貯留施設の普及 | ○ | ◎ | ○ | (4.2.3) 未利用水を活用する | 下水処理水の活用 | ◎ | ○ | ◎ | 雨水・山水・地下水利用 | ○ | ◎ | ◎ | 水利権の見直し | ◎ | △ | △ | (4.2.4) 水をきれいにする | 合流式下水道の改善 | ◎ | ○ | ○ | 下水高度処理 | ◎ | △ | ○ | 河川浄化対策 | ○ | △ | ○ | 水質規制・監視 | ○ | △ | ○ | (4.2.5) 水辺空間を保全・創出する | 多自然型川づくり | ◎ | △ | ◎ | 水辺空間の整備 | ◎ | △ | ◎ | 森林保全 | ◎ | ◎ | ○ | 都市公園の整備 | ○ | ○ | ○ | 土地利用の規制と見直し | ○ | ○ | ○ |
| 改善の方法 | 施策 | | | 水循環再生の目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 清らかで豊かな流れの回復 | 安全な暮らしを守る | やすらぎのある水辺づくり | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4.2.1) 雨水をしみこませる | 雨水浸透施設の整備・普及 | ◎ | ◎ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 被覆面の改良（緑化の推進） | ◎ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4.2.2) 雨水を溜める | ため池の活用 | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 戸建住宅の雨水貯留施設の普及 | ○ | ◎ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4.2.3) 未利用水を活用する | 下水処理水の活用 | ◎ | ○ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雨水・山水・地下水利用 | ○ | ◎ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水利権の見直し | ◎ | △ | △ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4.2.4) 水をきれいにする | 合流式下水道の改善 | ◎ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 下水高度処理 | ◎ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 河川浄化対策 | ○ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水質規制・監視 | ○ | △ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4.2.5) 水辺空間を保全・創出する | 多自然型川づくり | ◎ | △ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水辺空間の整備 | ◎ | △ | ◎ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 森林保全 | ◎ | ◎ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 都市公園の整備 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 土地利用の規制と見直し | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

②実施スケジュール

| 改善の方法 | 主な施策 | 種別(整備施設) | 施策実施の優先度及び進捗 | 優先整備地域 | 整備計画 | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | 短期計画 | | 中期計画 | | | 長期計画 | |
| | | | | | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 |
| 雨水をしみこませる | 雨水浸透施設の整備・普及 | 雨水施設 | 整備計画の作成、関連部局等での調整等(準備期間) | 市街地中心部、駅前部、中心部等(雨水浸透促進地域) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 雨水を溜める | ため池等の活用 | ため池等の活用 | 整備計画の作成、関連部局等での調整等(準備期間) | 市街地中心部、駅前部、中心部等(雨水浸透促進地域) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 雨水利用を促進する | 雨水貯留水の活用 | 雨水貯留水の活用 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 市街地中心部、駅前部、中心部等(雨水浸透促進地域) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 水をきれいにする | 高圧式下水道の整備 | 高圧式下水道の整備 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 市街地中心部、駅前部、中心部等(雨水浸透促進地域) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 水辺空間を保全・創出する | 多自然型トイレ | 多自然型トイレ | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 市街地中心部、駅前部、中心部等(雨水浸透促進地域) | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |

③関係主体の連携(推進体制)

| 改善の方法 | 主な施策 | 施策の内容 | 施策実施の方法 | 既存の関連事業・制度 | 役割分担 | | | | | | | | | | 施策実施に向けての課題 | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|------|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|-------------|----|----|--|--|
| | | | | | 事業 | 制度 | 行政 | 河川 | 下水道 | 水 | 都市 | 建設 | 公園 | 港湾 | | 農林 | 企業 | 住民 | |
| 雨水をしみこませる | 雨水浸透施設の整備・普及 | 雨水施設 | 整備計画の作成、関連部局等での調整等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 | |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| 雨水を溜める | ため池等の活用 | ため池等の活用 | 整備計画の作成、関連部局等での調整等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 | |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| 雨水利用を促進する | 雨水貯留水の活用 | 雨水貯留水の活用 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 | |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| 水をきれいにする | 高圧式下水道の整備 | 高圧式下水道の整備 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 | |
| | | 民間事業等 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |
| | | 住宅 | 施設整備の促進、助成制度の活用、PR活動等(準備期間) | 雨水浸透促進地域 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ・ 雨水浸透促進の意識啓発を推進する。(広報・啓発等) ・ 雨水浸透促進の意識啓発の推進のために関係部局(下水道)を調整する。 |