

大綱20年間の取組の評価方法と施策の中間評価に向けた評価指標

| 導入前の状況 | 計画事業 | <各事業の量的指標> 1次のアウトカム | <各事業の統合的指標> 2次のアウトカム | 現時点でのアウトカムの達成度(状況)を示す指標 ※指標は特別対策事業だけではなく、一般財源事業も含む施策大綱事業による効果を示す。 | 施策の目的 |
|--|---|---|--|--|---------------------------------|
| <p>森林の保全・再生</p> <p>◆ 手入れ不足 ◆ シカの増加 ◆ プナの立枯れ</p> <p>↓</p> <p>森林の荒廢</p> <p>↓</p> <p>公益的機能低下の懸念</p> | <p>① 水源の森林づくり事業の推進</p> <p>② 丹沢大山の保全・再生対策</p> <p>③ 土壤保全対策の推進</p> <p>④ 間伐材の搬出促進</p> <p>⑤ 地域水源林整備の支援</p> | <p>○ 下層植生の回復</p> <p>○ 土壤流出の減少</p> <p>○ シカの生息密度の低下</p> | <p>◎ 土壤保全 → ◎ 水源かん養機能の維持・向上 流量の平準化 水質の浄化</p> <p>◎ 生態系の健全化</p> <p>【モニタリング】生態系調査 【モニタリング】対照流域法調査</p> | <p>☆ 水源かん養をはじめとする公益的機能の高い森林づくり</p> <p>【指標①】 植被率が高い(40%以上)森林の割合 【H19~23年度】 41% → 【H24~28年度】 53%</p> <p>【指標②】 手入れが行われている森林(人工林)の割合 【H15年度】 41% → 【H27年度】 76%</p> <p>【参考情報A】 シカの生息状況の変化</p> <p>【参考情報B】 代表的なダム上流域における 土壤流出のランク別面積割合</p> | <p>将来にわたり県民が必要とする良質な水の安定的確保</p> |
| <p>河川の保全・再生/水源環境への負荷軽減</p> <p>◆ 従来型河川整備による影響</p> <p>◆ 生活排水対策の遅れ</p> <p>↓</p> <p>アオコの発生</p> | <p>⑥ 河川・水路における自然浄化対策の推進</p> <p>⑧ 生活排水処理施設の整備促進</p> | <p>○ 生態系の保全</p> <p>○ 水質維持・改善</p> | <p>◎ 水源水質の維持向上</p> <p>【モニタリング】河川モニタリング 公共用水域水質調査</p> | <p>☆ 自然浄化機能の高い河川・ダム湖 『生態系に配慮した河川等の整備』</p> <p>【指標③】 代表的な整備箇所における BOD、平均スコア値等 【平均スコア値】 【H20年度】 5.5 → 【H25年度】 5.9</p> <p>【指標④】 相模湖・津久井湖における アオコの発生状況 【S54~H18】(28年間) 相模湖12回(年) 津久井湖5回(年) → 【H19~H28】(10年間) 相模湖1回(年) 津久井湖2回(年)</p> <p>【指標⑤】 相模湖・津久井湖の集水域における生活排水処理率 【H15年度末】 44.4% → 【H30年度末】 70.1%</p> <p>【指標⑥】 相模湖に流入する生活排水負荷量(BOD) 【H15年度末】 100 → 【H30年度末】 59.2</p> | |
| <p>地下水の保全・再生</p> <p>◆ 水位低下 水質汚染の懸念</p> | <p>⑦ 地下水保全対策の推進</p> | <p>○ 水位維持</p> <p>○ 水質改善</p> | <p>◎ 水位維持</p> <p>◎ 水質改善</p> <p>【モニタリング】地下水測定調査</p> | <p>☆ 持続可能な地下水利用 『水位レベルの維持』</p> <p>【指標⑦】 地下水の水位レベル 施策開始以降は 地下水位を維持</p> <p>☆ 地下水汚染のない水道水源地域 『環境基準以下の水質』</p> <p>【指標⑧】 地下水汚染のない水道水源地域 【H14~H17年度】 地下水汚染状況 5地域/8地域 → 【H26~H29年度】 地下水汚染状況 7地域/7地域</p> | |

【計画期間】 第1期・・・平成19~23年度
第2期・・・平成24~28年度
第3期・・・平成29~令和3年度
第4期・・・令和4~8年度

事業効果の検証

施策の成果(将来像・目標)の検証

経済評価

【指標⑨】
取水堰における環境指標(BOD、N、P)
※環境基準:BOD 2mg/L以下

| 取水堰 | 【相模川水系】 | | | 【酒匂川水系】 | | |
|-----|---------|-------|-------|---------|------|-------|
| | H8 | H18 | H27 | H8 | H18 | H27 |
| BOD | 1.4 | 1.0 | 0.8 | 1.6 | 1.2 | 0.7 |
| 全窒素 | 2.3 | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.1 | 0.91 |
| 全リン | 0.092 | 0.052 | 0.048 | 0.13 | 0.12 | 0.081 |

【指標⑩】
取水制限の日数
施策開始以降、取水制限はなし