

4 間伐材の搬出促進

1 ねらい（5か年計画から転記）

水源かん養など公益的機能の高い良好な森林づくりを進めるため、間伐材の搬出を促進し、有効利用を図ることにより、資源循環による森林整備を推進する。

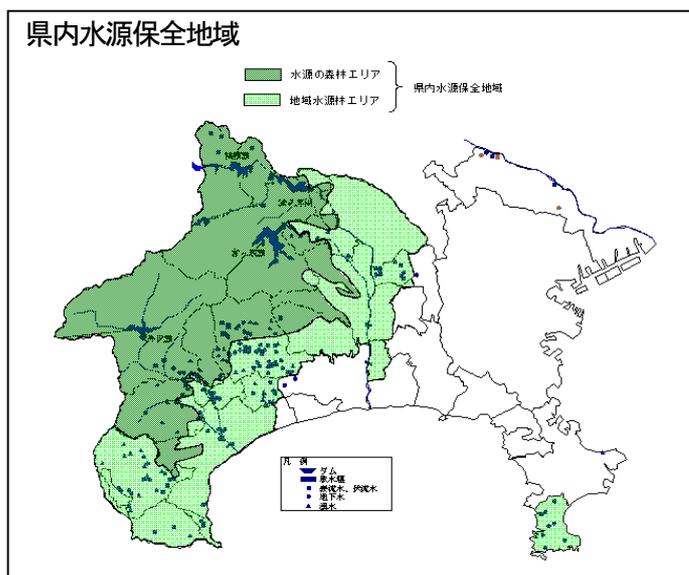
2 目標（5か年計画から転記）

森林整備により発生した間伐材の搬出を段階的に強化し、平成 27 年度を目標に年間 24,000 m³の間伐材の搬出及び有効利用を図る。

3 事業内容（5か年計画から転記）

① 間伐材の搬出支援

森林整備により伐採された間伐材の集材、搬出に要する経費に対して助成する。



(単位：m³)

| 搬出量 | 当初5年間 | | | | | 計 |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | |
| 目標 | 6,000 | 8,000 | 10,000 | 12,000 | 14,000 | 50,000 |

② 生産指導活動の推進

森林所有者に対する経営指導や生産指導を行う指導員を2名配置し、森林所有者に対する間伐材の搬出への働きかけや山土場での技術指導を行う。

4 事業費（5か年計画から転記）

当初5年間計 4億900万円（単年度平均額 8,200万円）

うち新規必要額 4億900万円（単年度平均額 8,200万円）

5 事業実施状況

① 間伐材の搬出支援（搬出量(m³))

| 搬出元の森林の所在地 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|------------|--------|--------|--------|
| 小田原市 | 713 | 758 | 587 |
| 相模原市 | 317 | 1,080 | 1,815 |
| 秦野市 | 1,189 | 1,934 | 1,334 |
| 伊勢原市 | 613 | 266 | 716 |
| 南足柄市 | 431 | 379 | 513 |
| 山北町 | 1,084 | 1,057 | 1,492 |
| 箱根町 | 962 | 990 | 2,349 |
| 湯河原町 | 274 | 81 | 350 |
| 清川村 | 450 | 363 | 137 |
| 厚木市 | — | 97 | 0 |
| 松田町 | — | 99 | 0 |
| 合計 | 6,033 | 7,104 | 9,293 |

② 生産指導活動の推進

森林組合連合会が、森林所有者に対して、経営指導や山土場での造材や木材の仕分けを指導した。

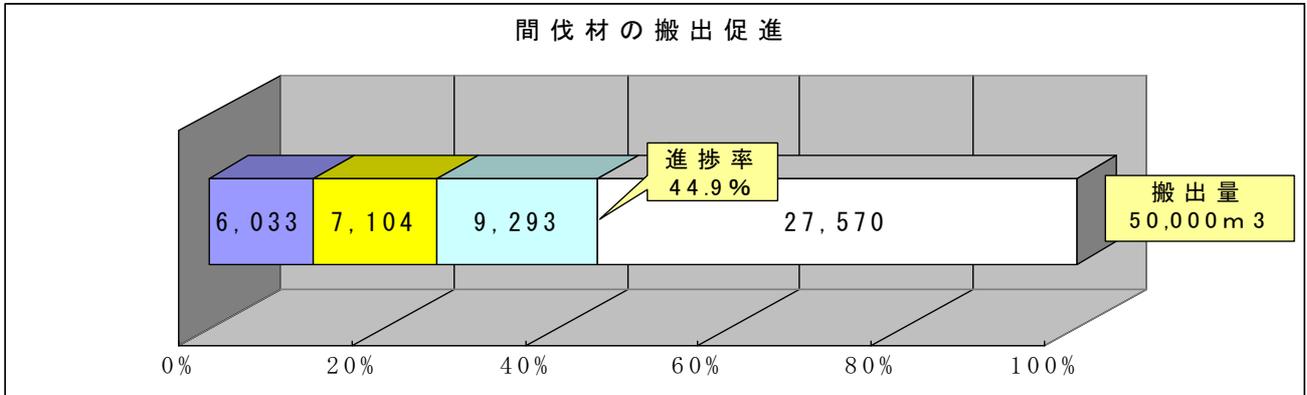


【事業実施箇所図】（平成19～20年度実績）



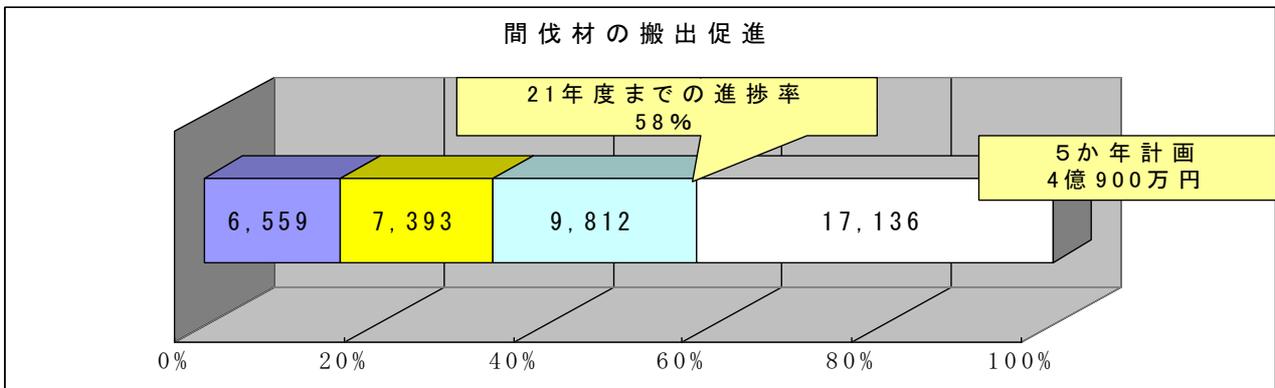
6 5か年計画進捗状況

| | 5か年計画 の目標 | H19実績 (進捗率) | H20実績 (進捗率) | H21実績 (進捗率) | H19~21 累計 | H22計画 |
|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 間伐材の 搬出量 | 50,000 m ³ | 6,033 m ³ (12%) | 7,104 m ³ (14%) | 9,293 m ³ (19%) | 22,430 m ³ (45%) | 13,000 m ³ |



7 予算執行状況

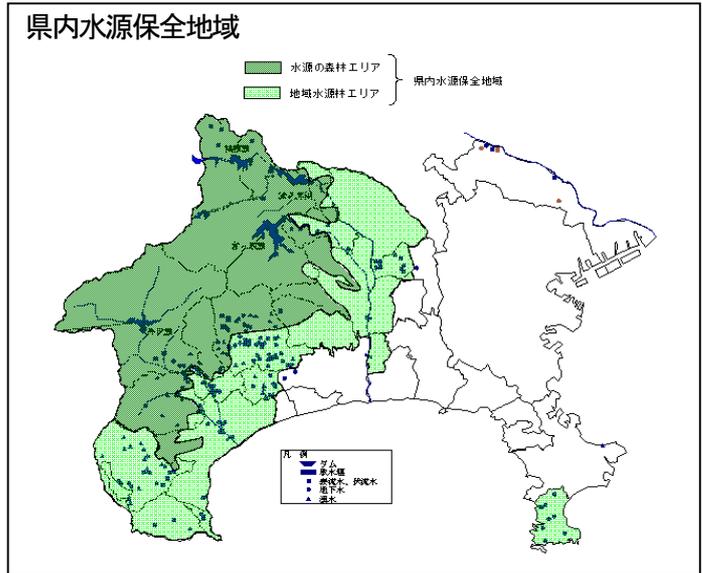
| 5か年計画 合計額 | H19執行額 (進捗率) | H20執行額 (進捗率) | H21執行額 (進捗率) | H19~21 累計 | H22予算額 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|
| 4億900万円 | 6,559万円 (16%) | 7,393万円 (18%) | 9,812万円 (24%) | 2億3,764万円 (58%) | 1億5,207万円 |



5 地域水源林整備の支援

1 ねらい（5か年計画から転記）

地域における水源保全を図るため、市町村が主体的に取り組む水源林の確保・整備や、地域水源林エリアの林齢 36 年生以上の私有林人工林の間伐を推進することにより、県内水源保全地域全域で水源かん養など公益的機能の高い森林づくりを目指す。



2 目標（5か年計画から転記）

- ① 地域水源林エリア内において、荒廃が懸念される私有林 9,000ha のうち水源の保全上重要な森林約 6,000ha について、20 年間での公的支援を行うことを目標として、当初 5 年間で 1,263ha を確保・整備する。
- ② 県内水源保全地域内の市町村有林等 2,761ha（地域水源林エリア内 1,215ha、水源の森林エリア内 1,546ha）のうち、水源の保全上重要な市町村有林等 2,356ha について、20 年間で延べ 4,476ha を整備することを目標として、当初 5 年間で 942ha を整備する。
- ③ 林齢 36 年生以上の私有林人工林 3,673ha について、概ね 15 年に一度間伐を実施することで、20 年間で延べ 4,755ha の間伐を目標として、当初 5 年間で 1,080ha の間伐を促進する。

3 事業内容（5か年計画から転記）

県内水源保全地域全域で水源かん養など公益的機能の高い森林づくりを目指すため、次の市町村の取組を支援する。

① 市町村が計画的に実施する私有林の確保・整備（市町村）

地域水源林エリア内の私有林について、協力協約等による確保・整備を行う。

【確保】地域水源林エリア内の水源の保全上重要な私有林で、荒廃が懸念される森林のうち、1,263ha について確保する。

| | |
|--------|----------------|
| | 5年間の目標(H19～23) |
| 協力協約面積 | 1,263ha |

【整備】確保した個人有林について、10 年間に一度整備する。

| | |
|------|----------------|
| | 5年間の目標(H19～23) |
| 整備面積 | 1,263ha |

② 市町村有林等の整備（市町村）

地域水源林エリア内及び水源の森林エリア内の市町村有林等の整備を行う。

（整備事業は 10 年に一度実施）

| | |
|------|----------------|
| | 5年間の目標(H19～23) |
| 整備面積 | 942ha |

③ 高齢級間伐の促進（県）

地域水源林エリアの 36 年生以上の私有林人工林 3,673ha について、概ね 15 年に一度の間伐を促進する。

| | |
|------|----------------|
| | 5年間の目標(H19～23) |
| 整備面積 | 1,080ha |

※平成 19 年度は 100ha、20 年度以降は年 245ha 実施。

4 事業費（5か年計画から転記）

当初5年間計 11億5,400万円（単年度平均額 2億3,100万円）

うち新規必要額 9億4,900万円（単年度平均額 1億9,000万円）

5 事業実施状況

| | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 私有林確保 | 269ha | 229ha | 175ha |
| 私有林整備 | 221ha | 257ha | 248ha |
| 市町村有林等整備 | 52ha | 140ha | 153ha |
| 高齡級間伐 | 127ha | 129ha | 96ha |
| 執行額 | 3億8,657万円 | 7億6,591万円 | 7億3,729万円 |

松田町松田庶子



伊勢原市三ノ宮

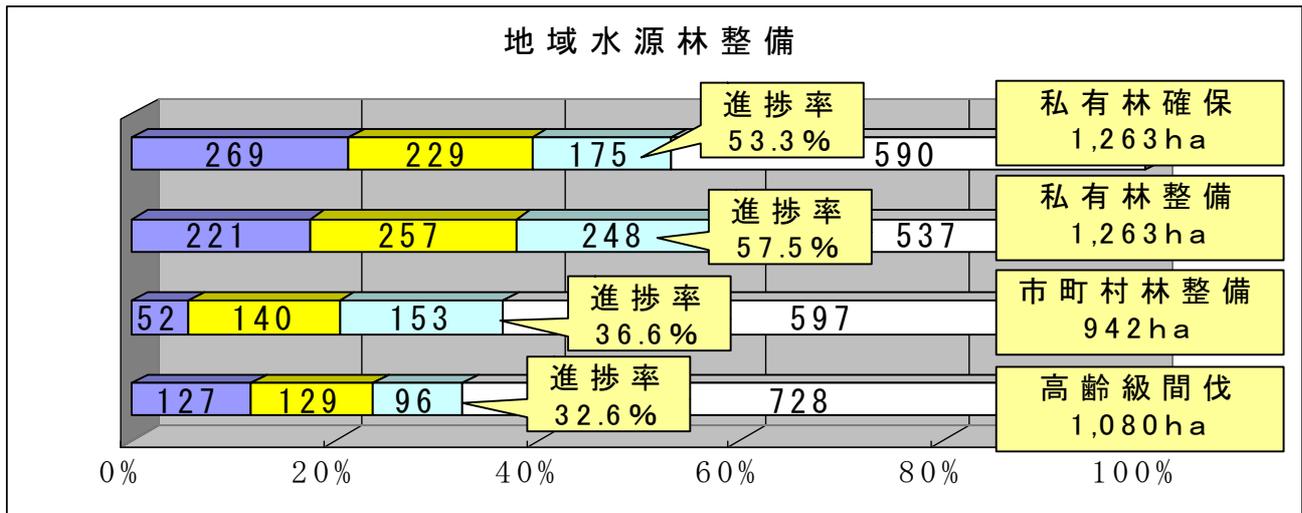


【事業実施箇所図】（平成19～20年度実績）



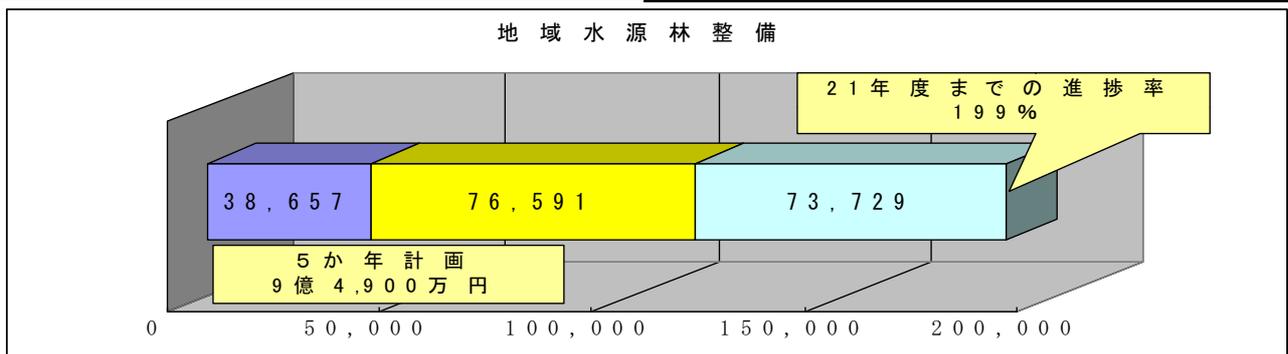
6 5か年計画進捗状況

| | 5か年計画 の目標 | H19実績 (進捗率) | H20実績 (進捗率) | H21実績 (進捗率) | H19～21 累計 | H22計画 |
|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 私有林確保 | 1,263ha | 269ha (21%) | 229ha (18%) | 175ha (14%) | 673ha (53%) | 140ha |
| 私有林整備 | 1,263ha | 221ha (17%) | 257ha (20%) | 248ha (20%) | 726ha (57%) | 201ha |
| 市町村林等整備 | 942ha | 52ha (6%) | 140ha (15%) | 153ha (16%) | 345ha (37%) | 145ha |
| 高齢級間伐 | 1,080ha | 127ha (12%) | 129ha (12%) | 96ha (9%) | 352ha (33%) | 93ha |



7 予算執行状況

| 5か年計画 合計額 | H19執行額 (進捗率) | H20執行額 (進捗率) | H21執行額 (進捗率) | H19～21 累計 | H22予算額 |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------|
| 9億4,900万円 | 3億8,657万円 (41%) | 7億6,591万円 (81%) | 7億3,729万円 (77%) | 18億8,979万円 (199%) | 7億85万円 |



※ 地域水源林整備の事業の進捗状況と予算執行状況の乖離

5か年計画では、地域水源林の整備手法として、森林所有者自らが整備し、その経費の一部を市町村が補助する手法を予定していたが、森林所有者に代わって市町村が森林整備をすべて行う整備手法（所有者負担なし）を選択する市町村が非常に多かったため、当初計画額に比べ事業費が大幅に増えている。

6 河川・水路における自然浄化対策の推進

1 ねらい（5か年計画から転記）

水源として利用している河川において、自然浄化や水循環の機能を高め、水源河川としてふさわしい水環境の保全・再生を図る。

2 目標（5か年計画から転記）

自然浄化や水循環の機能を高めるため、河川環境の再生を目指し、河川・水路等の環境整備を推進する。

3 事業内容（5か年計画から転記）

市町村管理の河川・水路等における生態系の保全を推進し、良好な水源環境を形成するため、次の市町村の取組を支援する。

相模川水系及び酒匂川水系の取水堰上流域



① 生態系に配慮した河川・水路等の整備（市町村）

ダム湖や水源河川に流入する市町村管理の河川や水路等において、自然豊かな清流を保全するため、生態系に配慮した水辺環境の整備に取り組む。

| | |
|----------------|-----|
| 5年間の目標(H19～23) | 7箇所 |
|----------------|-----|

② 河川・水路等における直接浄化対策（市町村）

ダム湖や水源河川に流入する市町村管理の河川や水路等において、木炭等を利用した直接浄化の取組を推進する。

| | |
|----------------|------|
| 5年間の目標(H19～23) | 30箇所 |
|----------------|------|

4 事業費（5か年計画から転記）

当初5年間計 11億2,200万円（単年度平均額 2億2,400万円）

うち新規必要額 11億2,200万円（単年度平均額 2億2,400万円）

5 事業実施状況

(1) 生態系に配慮した河川・水路等の整備

| 市町村 | 事業箇所 | H19 | H20 | H21 |
|------|----------|-----|------|------|
| 小田原市 | 鬼柳排水路 | ○ | ○ | ○ |
| | 桑原排水路 | ○ | | |
| | 栢山排水路支川 | | ○ | |
| 相模原市 | 姥川 | ○ | ○ | ○ |
| | 道保川 | | ○ | |
| 厚木市 | 恩曾川 | | ○ | ○ |
| | 東谷戸川 | | ○ | ○ |
| | 善明川 | | | ○ |
| 伊勢原市 | 日向用水路 | | ○ | ○ |
| 南足柄市 | 泉川 | | ○ | |
| | 神崎水路 | | | ○ |
| 大井町 | 農業用水路 | | | ○ |
| 山北町 | 日向用水路 | | ○ | ○ |
| 開成町 | 宮ノ台土堀田水路 | | ○ | ○ |
| 合計 | | 3箇所 | 10箇所 | 10箇所 |

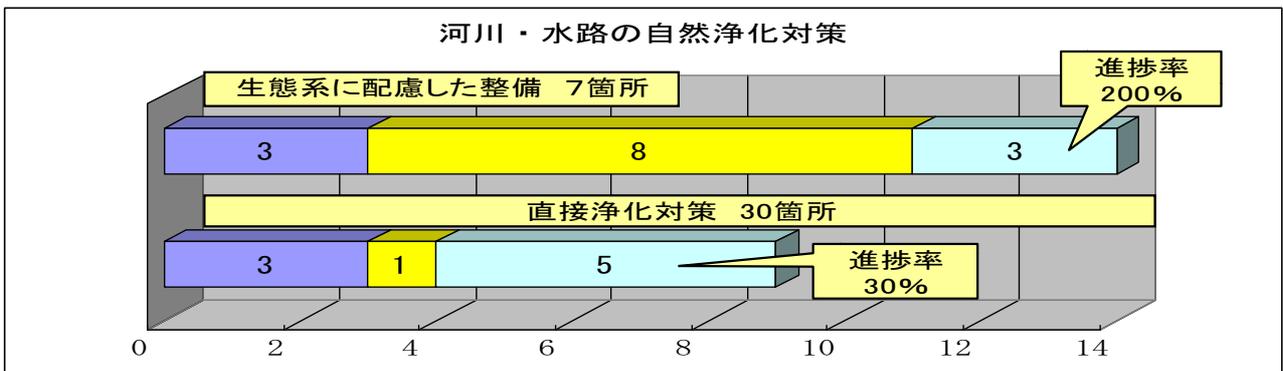
(2) 河川・水路等における直接浄化対策

| 市町村 | 事業箇所 | H19 | H20 | H21 |
|-----|----------------|-----|-----|-----|
| 厚木市 | 恩曾川 (浄化ブロック) ① | ○ | ○ | ○ |
| | 恩曾川 (浄化ブロック) ② | | | ○ |
| | 恩曾川 (浄化ブロック) ③ | | | ○ |
| | 恩曾川 (浄化ブロック) ④ | | | ○ |
| | 善明川 (粗朶沈床工) | | | ○ |
| | 山際川 (浄化ブロック) | | | ○ |
| 開成町 | 河原町水路 (ひも状接触材) | ○ | ○ | ○ |
| | 上島水路 (水生植物の植栽) | ○ | ○ | ○ |
| 合計 | | 3箇所 | 3箇所 | 8箇所 |



6 5か年計画進捗状況

| | 5か年計画 の目標 | H19 実績 (進捗率) | H20 実績 (進捗率) | H21 実績 (進捗率) | H19~21 累計 | H22 計画 |
|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| 河川・水路等 の整備 | 7箇所 | 3箇所 (43%) | 10箇所 (新規8) | 10箇所 (新規3) | 14箇所 (200%) | 8箇所 |
| 直接浄化 対策 | 30箇所 | 3箇所 (10%) | 3箇所 (新規1) | 8箇所 (新規5) | 9箇所 (30%) | 3箇所 |
| 合計 | 37箇所 | 6箇所 (16%) | 13箇所 (新規9) | 18箇所 (新規8) | 23箇所 (62%) | 11箇所 |

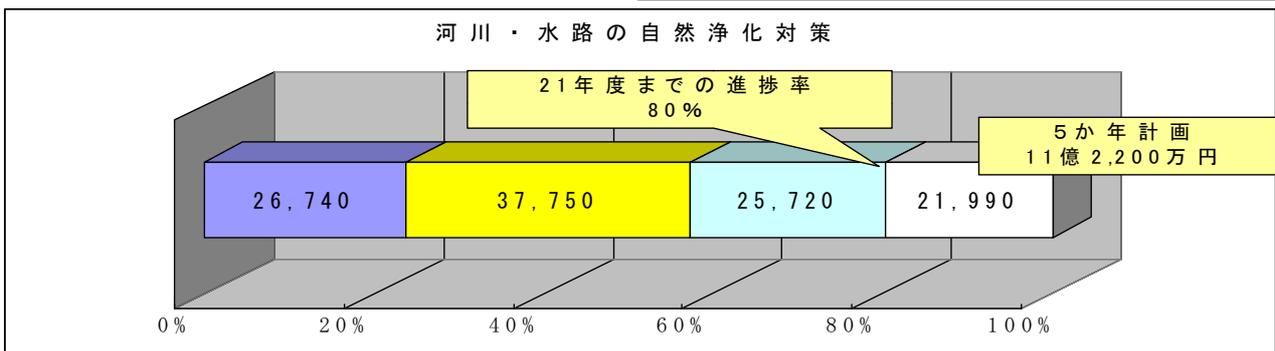


【事業実施箇所図】（平成19～20年度実績）



7 予算執行状況

| 5か年計画 合計額 | H19 執行額 (進捗率) | H20 執行額 (進捗率) | H21 執行額 (進捗率) | H19～21 累計 | H22 予算額 |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 11億2,200万円 | 2億6,740万円 (24%) | 3億7,750万円 (34%) | 2億5,720万円 (23%) | 9億210万円 (80%) | 1億8,780万円 |



※ 生態系に配慮した整備と直接浄化対策の事業進捗率

5か年計画では、河川・水路の自然浄化対策として、抜本的かつ永続的な効果が見込めるが、用地取得や大規模な改修工事を伴う①生態系に配慮した整備よりも、過渡的な措置ではあるが、比較的簡易にできる②直接浄化対策を選択する市町村が多いと想定していたが、①を選択する市町村が多かったため、②の箇所数が少なくなるとともに、全体の事業費が増えている。