

事前評価個表

| | |
|------|----|
| 整理番号 | 25 |
|------|----|

| | | | |
|---------|-------------------------------|--------|-----------------|
| 地域（地区）名 | <small>こよしがわ</small> 子吉川地域 | 事業名 | 森林環境保全整備事業 |
| 計画策定主体 | 秋田県 | 対象市町村 | 由利本荘市ほか1市 |
| 事業実施期間 | H23 ~ H27（5年間） | 事業実施主体 | 市町村、森林組合、森林所有者等 |

| | |
|-----------|--|
| 事業の概要・目的 | <p>秋田県の南西部に位置し、南に標高2,236mの秀峰鳥海山、東に出羽丘陵を背し、西は日本海を望み中央を1級河川子吉川が貫流して日本海に注いでおり、県内でも温暖で降雪量の少ない地域である。</p> <p>森林面積は、104,260ha(森林率72%)で、うち民有林面積が81,593ha(民有林率78%)、人工林面積は47,898ha(人工林率59%)となっており、県平均(57%)を上回っている。</p> <p>民有人工林の9齢級を主体に6～12齢級の森林整備を必要とする森林が40,089ha(84%)を占めており、間伐を中心とした適正な森林の管理を行い、持続可能な森林の形成による国土の保全を図るとともに、地域住民の生活の安全を確保するため、各市で森林整備事業計画を策定し、路網整備と一体的な森林整備の実施を推進する必要がある。</p> <p>また、各市で森林整備事業計画を策定し、地域の一体的・計画的な森林整備を推進し、森林の持つ公益的機能の発揮や地域振興を目指す。</p> <p>本計画に基づき森林整備を推進することにより、森林の有する公益的機能の維持増進を確保するとともに、林業の健全な発展が促進できる。</p> <p>農耕地の多くが森林に接しており、農林水産業の振興や農林道の整備において、関係部局と連携を図りながら森林整備を実施している。</p> <p>また、国有林も存在するため、森林管理署との連携も図っていく。</p> |
| 事業内容・事業費 | <p>森林整備：16,280ha 人工造林、下刈り、雪起こし、枝打ち、除伐、間伐、森林作業道等</p> <p>総事業費：3,979,986千円</p> |
| 費用対効果分析結果 | <p>B/C = 8.96 (総便益(B) = 61,726,895千円、総費用(C) = 6,882,925千円)</p> |
| 評価結果 | <p>必要性：保育対象林分の状況及び森林整備の緊急性の見地から必要性は高い。</p> <p>効率性：投下する費用を上回る効果が見込まれることから、事業の効率性が認められる。</p> <p>有効性：健全な森林づくり等により、水源かん養・国土保全等の機能の確保はもとより、地域材の生産量の向上が期待できる。</p> <p>森林は、水源かん養や国土保全など様々な機能を発揮することで、人々が安全で心豊かに生活できる環境を形成しており、その森林の多様な機能を十分発揮させるためにも、持続的・計画的な森林整備は不可欠である。</p> <p>本計画では、森林の公益的機能の発揮に配慮した計画としているほか、効率性や有効性が認められることから、本計画を実施することは適当である。</p> |

便 益 集 計 表

(森林整備事業)

事業名: 森林環境保全整備事業

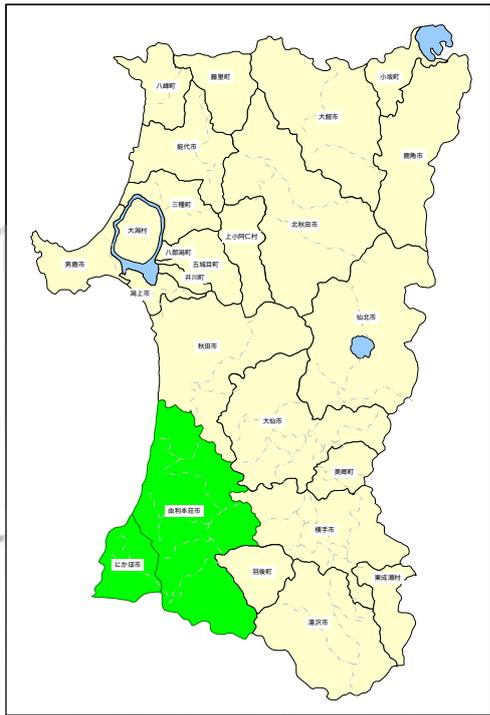
秋田県

地域名: 子吉川

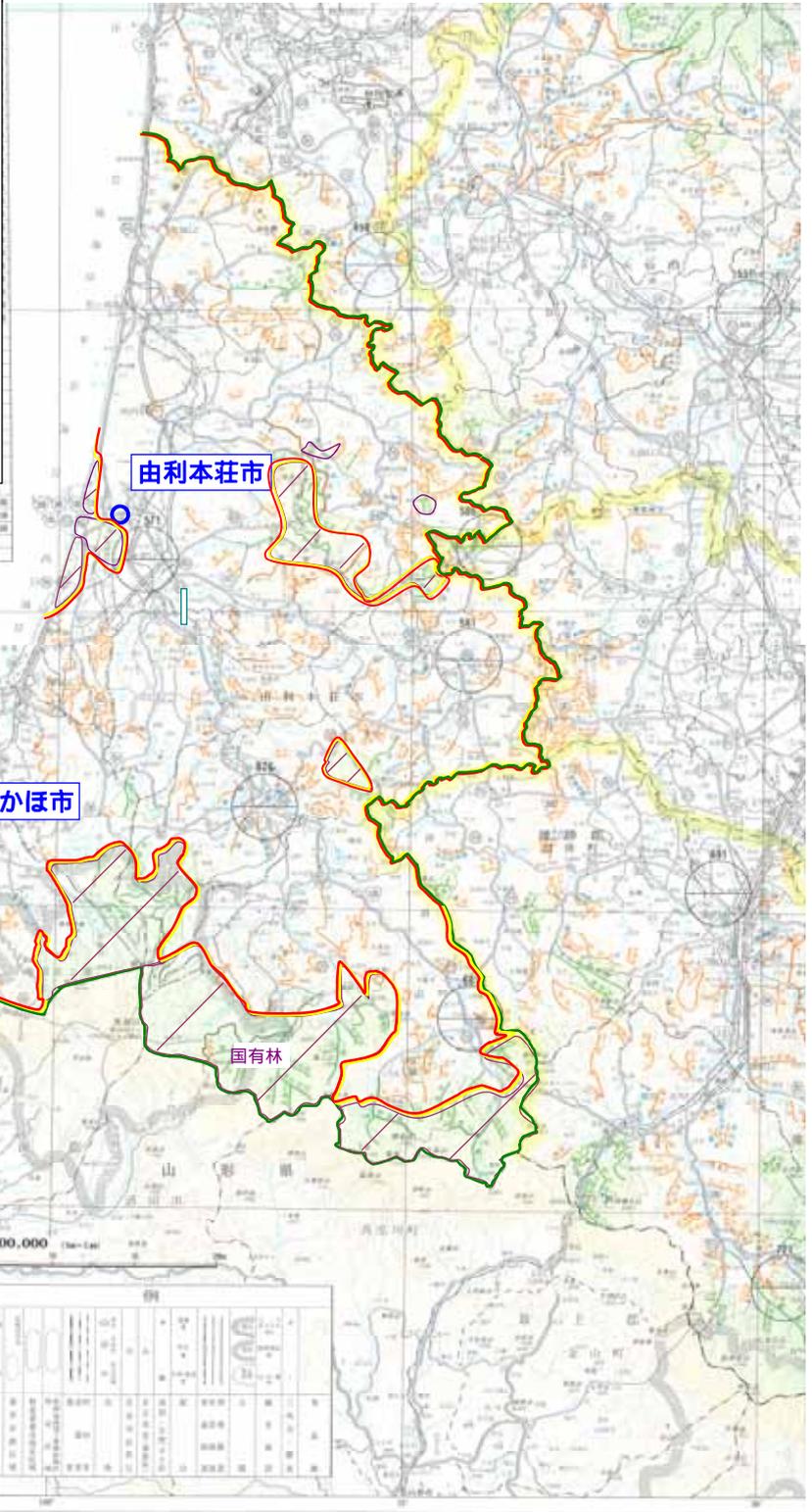
(単位: 千円)

| 大 区 分 | 中 区 分 | 評 価 額 | 備 考 |
|-----------|--|------------|-----|
| 水源かん養便益 | 洪水防止便益 | 32,216,277 | |
| | 流域貯水便益 | 6,827,222 | |
| | 水質浄化便益 | 11,655,380 | |
| 山地保全便益 | 土砂流出防止便益 | 464,836 | |
| | 土砂崩壊防止便益 | 70,671 | |
| 環境保全便益 | 炭素固定便益 | 3,154,734 | |
| 木材生産便益 | 木材生産確保・増進便益 | 7,337,775 | |
| 総 便 益 (B) | | 61,726,895 | |
| 総 費 用 (C) | | 6,882,925 | |
| 費用便益比 | $B \div C = \frac{61,726,895}{6,882,925} = 8.96$ | | |

森林環境保全整備事業 子吉川流域（秋田県）概要図



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|---|---|---------|----|---------|----|---------|---|---------|----|---------|----|---------|---|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| 1 | 国土地理院 国土地理院 | 21 | 国土院 国土院 | 41 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 国土院 国土院 | 22 | 国土院 国土院 | 42 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 国土院 国土院 | 23 | 国土院 国土院 | 43 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 国土院 国土院 | 24 | 国土院 国土院 | 44 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 国土院 国土院 | 25 | 国土院 国土院 | 45 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 国土院 国土院 | 26 | 国土院 国土院 | 46 | 国土院 国土院 </tr <tr> <td>7</td> <td>国土院 国土院</td> <td>27</td> <td>国土院 国土院</td> <td>47</td> <td>国土院 国土院</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>国土院 国土院</td> <td>28</td> <td>国土院 国土院</td> <td>48</td> <td>国土院 国土院</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>国土院 国土院</td> <td>29</td> <td>国土院 国土院</td> <td>49</td> <td>国土院 国土院</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>国土院 国土院</td> <td>30</td> <td>国土院 国土院</td> <td>50</td> <td>国土院 国土院</td> </tr> | 7 | 国土院 国土院 | 27 | 国土院 国土院 | 47 | 国土院 国土院 | 8 | 国土院 国土院 | 28 | 国土院 国土院 | 48 | 国土院 国土院 | 9 | 国土院 国土院 | 29 | 国土院 国土院 | 49 | 国土院 国土院 | 10 | 国土院 国土院 | 30 | 国土院 国土院 | 50 | 国土院 国土院 |
| 7 | 国土院 国土院 | 27 | 国土院 国土院 | 47 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 国土院 国土院 | 28 | 国土院 国土院 | 48 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 国土院 国土院 | 29 | 国土院 国土院 | 49 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 国土院 国土院 | 30 | 国土院 国土院 | 50 | 国土院 国土院 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 凡 例 | |
|-----|--------------------|
| | 国 有 林 |
| | 民 有 林 林 道 設 計 部 分 |
| | 民 有 林 林 道 計 画 部 分 |
| | 国 有 林 林 道 設 計 部 分 |
| | 国 有 林 林 道 計 画 部 分 |
| | 市 町 村 |
| | 原 木 市 場 |
| | 上 降：最 大 24 時 間 雨 量 |
| | 下 降：最 大 時 雨 量 |

| 凡 例 | |
|-----------|----|
| 計画区界 (流域) | 緑 |
| 事業区域 | 黄 |
| 森林整備 | 赤 |
| 市町村 | 青丸 |
| 原木市場 | 緑丸 |

| 凡 例 | |
|-----|--------------------|
| | 国 有 林 |
| | 民 有 林 林 道 設 計 部 分 |
| | 民 有 林 林 道 計 画 部 分 |
| | 国 有 林 林 道 設 計 部 分 |
| | 国 有 林 林 道 計 画 部 分 |
| | 市 町 村 |
| | 原 木 市 場 |
| | 上 降：最 大 24 時 間 雨 量 |
| | 下 降：最 大 時 雨 量 |