

加古川中流圏域河川整備計画 第六回 懇談会

河川整備計画事業の
経済性評価（妥当性）

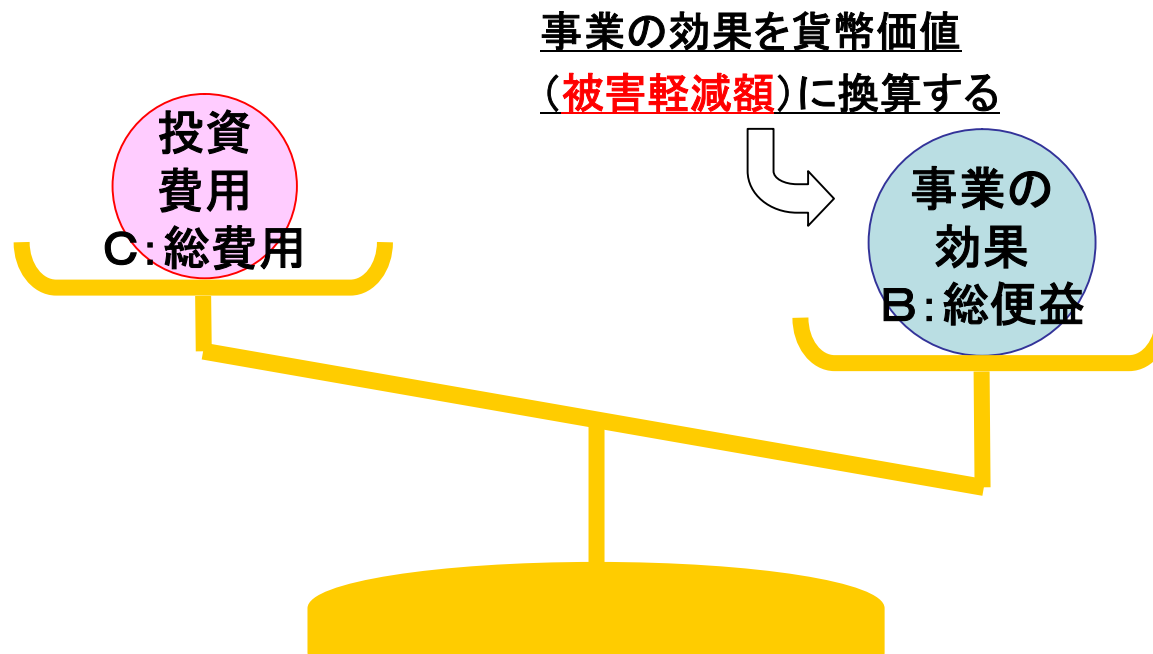
平成25年1月10日

兵庫県北播磨県民局
加東土木事務所

経済的妥当性の考え方について

経済的妥当性とは？

事業の効果をお金に換算して事業に投資した費用と比較することによって、事業の投資効果を判断すること



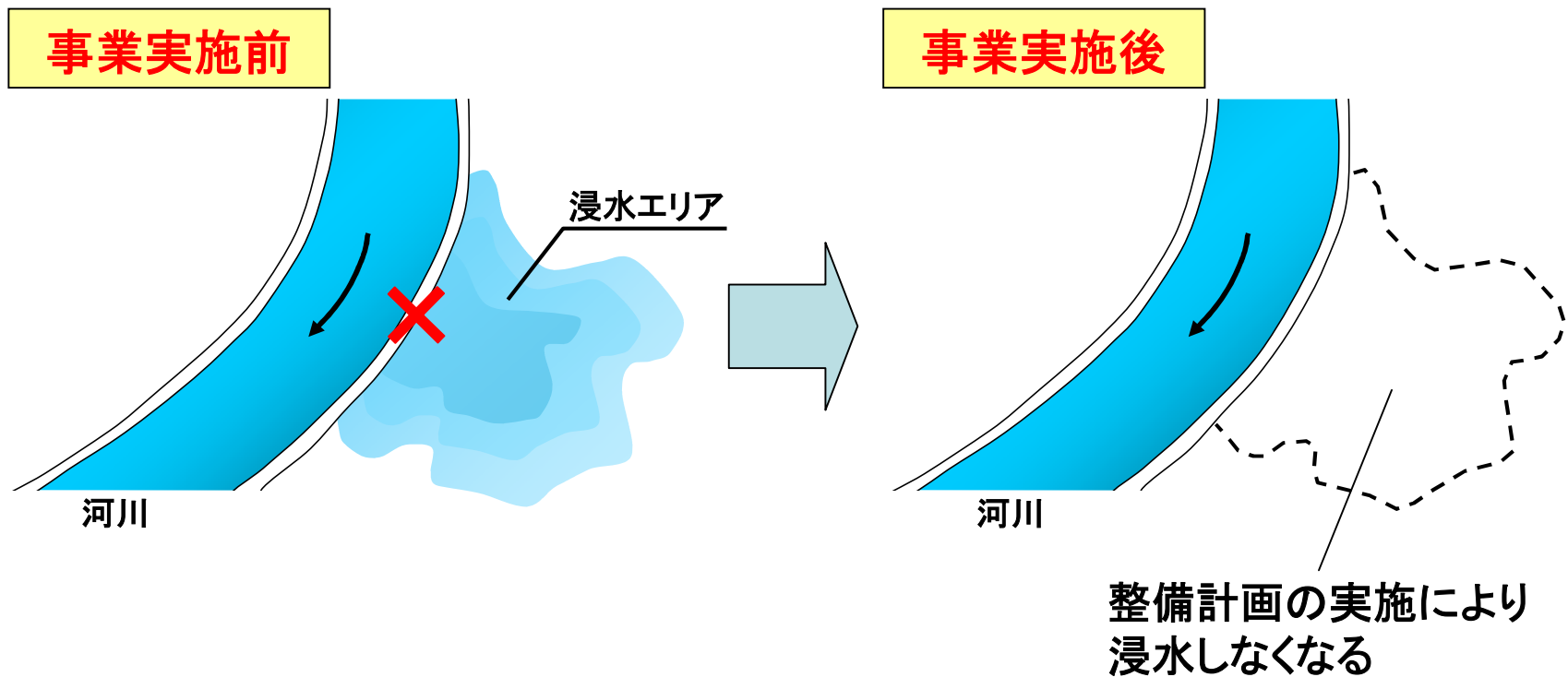
事業効果に対して整備する効果があるか？

経済的妥当性の考え方について

被害軽減額の算定

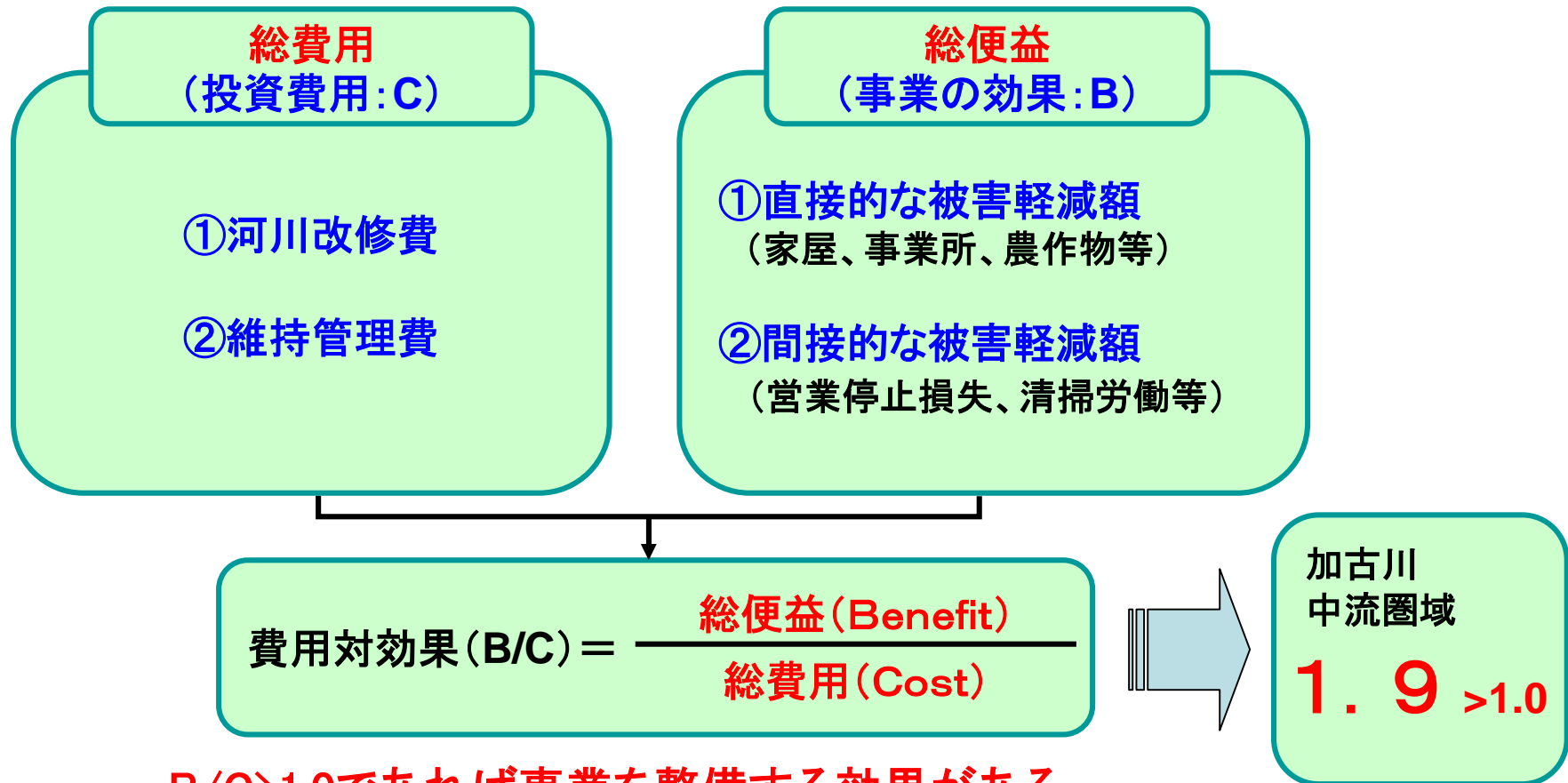
事業実施前の被害は事業により解消されるため

被害軽減額 = 事業実施前の被害額 と考える



経済的妥当性の考え方について

整備計画実施による費用対効果



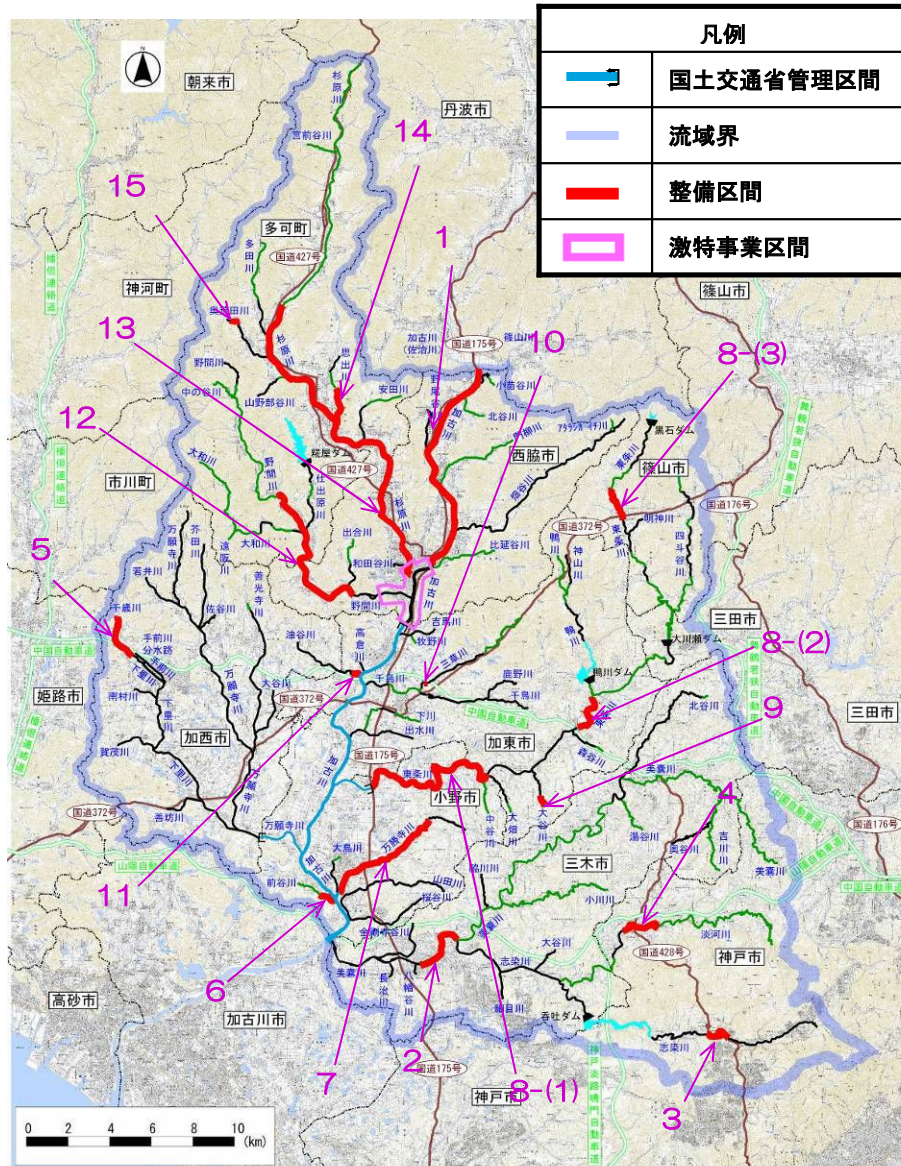
B/C > 1.0 であれば事業を整備する効果がある

- ・ **総費用**と**総便益**は**整備期間(30年)**と**整備完了後50年間**を評価対象期間として算定する

算定方法:「治水経済調査マニュアル(案):国土交通省河川局」

加古川中流圏域河川整備計画の事業内容

○河川整備計画事業 全体事業費：約250億円



| ブロック | NO | 河川名 | 整備区間 | 整備内容 |
|------|-----|---------------|------------------------|------------------------|
| 西脇多可 | 1 | 加古川 | 中郷橋下流～篠山川合流点 | 河床掘削、築堤、護岸整備、橋梁架替 |
| 三木 | 2 | 美囊川 | 城山橋～志染川合流点 | 河床掘削、築堤、護岸整備、井堰改築 |
| | 3 | 志染川 | 幸座橋下流約200m～箕谷川合流点 | 河床掘削、護岸整備 |
| | 4 | 淡河川 | 万代橋～尼谷川合流点付近 | 河床掘削、護岸整備 |
| 加西 | 5 | 千歳川 | 西上野橋上流約220m～法定河川上流端 | 河床掘削、護岸整備、橋梁架替、井堰改築 |
| | 6 | 前谷川 | 加古川合流点～藪下川合流点 | 河床掘削、護岸整備 |
| 小野加東 | 7 | 万勝寺川 | 大島川合流点～かりかわ橋 | 河床掘削、護岸整備 |
| | 8 | 東条川 | (1)国土交通省管理区間上流端～大畑川合流点 | 河床掘削、築堤、護岸整備、橋梁架替、井堰改築 |
| | | | (2)臨幸橋～鴨川合流点 | 河床掘削、護岸整備 |
| | | | (3)神山川合流点～月江川合流点 | 河床掘削、築堤、護岸整備、橋梁架替、井堰改築 |
| | 9 | 大谷川 | 第6橋梁～法定河川上流端 | 河床掘削、護岸整備、橋梁架替 |
| 10 | 三草川 | 水路橋付近～中国自動車道 | 河床掘削、護岸整備 | |
| 11 | 油谷川 | 加古川本川合流点～JR橋梁 | 背水対策 | |
| 西脇多可 | 12 | 野間川 | みぎわ橋～山口井堰 | 河床掘削、築堤、護岸整備、井堰改築 |
| | 13 | 杉原川 | 加古川合流点～熊野部井堰 | 河床掘削、築堤、護岸整備、橋梁架替、井堰改築 |
| | 14 | 思出川 | 杉原川合流点～井堰(1.96km地点) | 河床掘削、築堤、護岸整備 |
| | 15 | 奥荒田川 | 北安橋～乳母川橋 | 河床掘削、護岸整備 |