

評価項目 - 評価指標一覧表 (河川事業)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|---------|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 | 資機材 設備の規模・性能 | 損失電力量 | 燃料消費量 | | |
| | | 更新費 | | | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能 機能 | 初期性能の持続性 | 資機材 設備の性能 | 施工法 | | | |
| | | 低騒音舗装 | | | | | |
| | | 強度 | | | | | |
| | | 耐久性 | | | | | |
| | | 安定性 | 資機材 設備の規模・性能 | 総合的技術提案 | | | |
| | | 美観 | | | | | |
| | | 供用性 (透水性) | 施工期間 | 損失電力量 | 燃料消費量 | 資機材 設備の性能 | 総合的技術提案 |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 騒音低減値 | 施工期間 | 騒音対策 | | |
| | | 振動 | 振動低減値 | 施工期間 | 振動対策 | 施工法 | |
| | | 粉塵 | 裸地期間 | 粉塵対策 | | | |
| | | 悪臭 | | | | | |
| | | 水質汚濁 | PH値・SS値 | 施工期間 | 水質汚濁対策 | その他 | |
| | | 地盤沈下 | 沈下量 | 施工期間 | 離隔距離 | | |
| | | 土壌汚染 | | | | | |
| | | 景観 | ヤード面積 | 景観 | | | |
| | | (大気汚染) | NOX排出量 | | | | |
| | | (生活環境) | 施工期間 | | | | |
| | (生態系) | ヤード面積 | 施工期間 | | | | |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | 規制日数 | | | | |
| | | 規制時間 | 規制日数 | | | | |
| | | ネットワーク | 施工期間 | | | | |
| | 特別な安全対策 | 災害復旧 | | | | | |
| | | 安全対策の良否 | 施工期間 | 安全対策 | | | |
| | 省資源対策又はリサイクル対策 | (被災リスク) | 施工期間 | 機材 設備の休止期間 | 資機材 設備の性能 | 離隔距離 | |
| 省資源対策 | | | | | | | |
| リサイクルの良否 | | リサイクル率 | リサイクル対策 | | | | |
| | (効率) | 資機材 設備の性能 | 損失電力量 | | | | |

維持管理費

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-------------------------|---------------------------------|--------|------------|--------------------------|------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材・設備の規模・性能 | ポンプ排水量 | ポンプ排水量が5.0m ³ /s以上 | 定量的測定 | 必須外 | 提案ポンプ排水量が達成できない。 | 減額変更 | 提案値を0.01m ³ /s達成できない毎に25万円の減額変更を行う。 |
| 資機材・設備の規模・性能 | 1台当たりのポンプ駆動用電動機所要出力の低減値 | ポンプ駆動用原動機所要出力が551kw以下 | 定量的測定 | 必須外 | ポンプ駆動用原動機所要出力が提案値を超える場合。 | 減額変更 | 提案を達成できなかったポンプ駆動用原動機所要出力1kw当たりの損失額(360千円)を乗じた額を減額変更。 |
| 損失電力量(変圧器) | 受変電設備の変圧器損失の削減率 | JIS規格の変圧器損失基準より算出した基準損失値を満たしている | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した変圧器損失を満足していない | 減額変更 | 落札時と完了時の差に相当する金額(評価値が変わらないように金額変更) |
| 燃料消費量(発電機) | 発電機の燃料削減量 | 設計指針を基準とする | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した燃料消費率を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際に確認できた燃料消費率で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 燃料消費量(発電機) | 発電機原動機の燃料消費量 | 設計指針の燃料消費率を満足している | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した燃料消費率が達成できない | 減額変更 | 落札時と完了時の差に相当する金額(評価値が変わらないように金額変更) |

初期性能の持続性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|--------|--------|----------------------|------------|------------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材・設備の性能 | ゲ-ト巻き上げ速度の向上 | 巻き上げ速度0.3m/minを満足 | 定量的測定 | 必須外 | 提案した巻き上げ速度が達成できない | 減額変更 | 0.01m/minあたり350万円の減額を行う |
| 施工法 | 分流堰斜路傾斜部の自然石組みの施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達・判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点-6点-3点の減点を行う。 |

安定性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|--------------|------------|--------|------------|----------|------------|-----------------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材・設備の規模・性能 | 水門設備の操作卓の大きさ | 既設機器の大きさ以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 既設機器の大きさ | 減額変更 | 点数を再計算を行い、落札時の得点との差額に対応する金額分を減額する |
| 総合的技術提案 | 創意工夫 | 創意工夫の有無 | 判定 | 新通達・判定 | | 減額変更 | 点数を再計算を行い、落札時の得点との差額に対応する金額分を減額する |

供用性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|--|--------------------|--------|------------|-------------------------|------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 | 施工期間の短縮 | 部分使用を可能にする45日以上短縮。 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 損失電力量(変圧器) | 変圧器の全損失を評価 | JIS規格 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した変圧器の全損失を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際に確認できた変圧器の全損失で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 燃料消費量 | 燃料消費量の低減 | 標準値2768kg | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した燃料消費量の削減値が守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の出来形で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 資機材・設備の性能 | 主ポンプの再始動に要する時間 | | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案したポンプ再始動時間が守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の出来形で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 総合的技術提案 | 応募者から総合的なコスト、工事事務物の性能、その他本体工事に適用できる技術の提案を評価する。 | | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案が守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の出来形で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（河川事業）

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|-------|------------|------------------------|---------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 騒音低減 | 工事騒音の低減 | 築堤工事における工事騒音が86db以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 築堤工事における工事騒音が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 施工期間 | 工期短縮 | 仮設工工期が97日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 提案した仮設工工期短縮日数を達成できない | 工事評価減点 | 提案した工期短縮日数に対し不履行率により最大5点減点 |
| 施工期間 (特定工種) | 水路工 (家屋隣接部) の施工日数 | 水路工 (家屋隣接部) の施工日数49日以下 | 判定 | 新通達 数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点 |
| 施工期間 (特定工種) | 地盤改良工における施工日数 | 提案値が最低限の要求条件を満たしていること、要求条件値は54日 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 提案値未達成 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点 |
| 騒音対策 | 工事騒音の低減提案 | 標準案以外の騒音低減対策 | 判定 | 新通達 判定 | 提案工法以上の施工をしない。 3点減点 | 工事評価減点 | 技術提案以上の施工が行われなかった場合 3点減点 |
| 騒音対策 | 建設機械の騒音対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う |
| 騒音対策 (騒音 振動) | 工事期間中の騒音 振動対策 | 現場内の車両走行速度20km/h以下、低騒音型建設機械の使用 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 騒音対策 (騒音 振動 粉塵) | 工事期間中の騒音 振動 粉塵対策 | 低騒音機械の使用。工区内の走行車両速度20km/h以下。 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

振動

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|-------|------------|----------------------|--------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 振動低減 | 工事振動の低減 | 工事振動が75dB以下 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 振動が発生する工種を対象に提案値を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める。 |
| 施工期間 (特定工種) | 地盤改良の施工日数の低減 | 地盤改良の施工日数52日以下 | 判定 | 新通達 数値1位満点 | 地盤改良の提案施工日数が超える。 | 工事評価減点 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点 |
| 振動対策 | 建設機械の振動対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う |
| 施工法 | 資機材の搬入方法 | 工事区間の上流部に設置する坂路から行き車両の速度を20Km/h以下とする。 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

粉塵

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|------------|-------------------------|-------|------------|---------------------|--------|---------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 裸地期間 | 裸地期間の短縮 | 裸地期間が161日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 築堤期間中の工区別に提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 粉塵対策 | 工事期間中の粉塵対策 | 散水車による散水、車両走行速度20km/h以下 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

水質汚濁

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------|--------------------|---------------------------------|-------|------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| SS値 | 余水処理工でのSS値の排水水質改善 | SS値を10mg/lより改善する。 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 測定値が提案値を超える。 | 違約金 + 工事評価減点 | 提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事評価を減ずる。 |
| SS値 | 水質濁度の低減値 | 水質濁度の低減値が114以内 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| 施工期間 | 濁水発生期間の短縮 | 濁水発生日数が54日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 濁水発生日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 水質汚濁対策 | 濁水発生の対策 | 標準工法 | 判定 | 新通達 判定 | 提案書より劣る施工を行った場合 | 工事評価減点 | |
| 水質汚濁対策 | 床掘作業の濁水対策 | | 判定 | 新通達 判定 | 提案書より劣る施工を行った場合 | 工事評価減点 | |
| 水質汚濁対策 | 水質汚濁(濁り)対策 | 汚濁防止フェンス(カーテン長4m)を設置 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 水質汚濁対策 | 止水対策又は濁水対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う。 |

地盤沈下

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------|-----------------------|----------------------|-------|------------|-------------------|--------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 沈下量 | 深層混合処理後の圧密沈下量(計算値) | 施工の確実性、安全性の確保等。 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 提案値(圧密沈下量)を超えた場合。 | 工事評価減点 | 12.0 × [改良後の試験結果(圧密沈下量計算値) - 提案圧密沈下量] ÷ 提案圧密沈下量 |
| 施工期間(工期) | 工期短縮 | 基礎工、仮設工期間が86日(実日数)以内 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 提案した工期短縮日数を達成できない | 工事評価減点 | 提案した工期短縮日数に対し不履行率により最大10点減点 |
| 離隔距離 | 切羽とアーチ覆工との距離(離隔距離)の短縮 | 最大離隔距離が650mの場合 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 短縮距離が提案値を上回った場合 | 工事評価減点 | 提案値以上の施工が行われない場合に、50mにつき1点を減点。 |

景観

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------|-------|------------|----------------------|--------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| ヤード面積 | 施工ヤードの縮小面積 | 施工ヤード面積が1700m ² 未満 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 提案した施工ヤード面積が守れたかどうか | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| ヤード面積(改変面積) | 作業ヤード設置における自然改変面積 | 標準工法 | 判定 | 新通達 判定 | 提案書より劣る施工を行った場合 | 工事評価減点 | |
| 景観 | 海上からの視認性に係る施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う。 |

4-1-4

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（河川事業）

大気汚染

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------|------------|----------------------------------|-------|----------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| NOx排出量 | NOx総排出量の低減 | バックホウについて排出ガス対策型(第1次基準値の認定済み)とする | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案した排出ガス対策型バックホウの導入率を達成できない | 工事評価減点 | 提案した工期短縮日数に対し不履行率により最大10点減点 |

生活環境

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|--------------|---------------------------|-------|----------------|--------------------|------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 | 不快日数の短縮 | 施工の確実性、安全性の確保等 | その他 | 新通達 数値 1位満点 | 不快日数の提案値を超えた場合。 | 工事評価減点 | 7.0×提案短縮日数÷遅延日数 |
| 施工期間(工期) | 撤去工事の工期短縮日数 | 撤去工事の工期が155日 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 撤去工事施工日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | 工事成績評価点にあたり1日の遅れにつき、0.5点を減点する。 |
| 施工期間(特定工種) | 河川土工に要する工期短縮 | 河川土工(掘削・盛土)に要する施工日数が38日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工程管理 | 工事成績減点+延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |

生態系

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|---------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|-------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| ヤード面積 | 河川内作業ヤードの低減対策 | 作業ヤードが3085㎡以下 | 判定 | 新通達 判定 | 提案値に対して改変面積が5%拡大する毎に1点減点。 | 工事評価減点 | 提案値に対して改変面積が5%拡大する毎に1点減点。 |
| ヤード面積(改変面積) | 仮設工の改変面積の縮小 | 技術提案書の提出 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 仮設工の改変面積の縮小 | 違約金+工事評価減点 | |
| 施工期間(工期) | 工期の短縮 | 現地作業日数79日以下 | その他 | 新通達 数値 1位満点 | 工期の短縮日数が、提案日数を越えた場合。 | 工事評価減点 | 請負者が短縮できるとした日数をX日とし、提案日数を越えた場合、1日当たり-7点/X |
| 施工期間(工期) | 旧堰撤去に係る工期の短縮 | 旧堰撤去日数58日を超えないこと | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点+契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点。河川内作業完了日(H15.5.31)を守ることができなかった場合は契約違反として扱う。 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（河川事業）

規制車線数

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|------------|------------|--------|----------------|-----------------|-------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 規制日数 | 通行規制期間の短縮。 | 片側通行期間80日間 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 通行止め時間が提案値を超える。 | 違約金 + 工事評価点 | 実際の短縮日数で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

規制時間

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------------|-------------------|--------------------|--------|----------------|---------------------|---------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 規制日数 (片側車線規制) | 府道舞鶴福知山線の片側車線規制日数 | 片側車線規制日数が59日以下 | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 最大 10点減点 |
| 規制日数 (片側交互通行) | 片側交互通行規制期間の短縮日数 | 片側交互通行期間が115日 | 判定 | 必須外 | 提案された短縮日数の最終日を超えた場合 | 工事評価減点 | 超過 1日毎に - 0.1点 |
| 規制日数 (片側交互通行) | 左岸道路の片側交互通行期間の短縮 | 左岸道路の片側交互通行日数20日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工程管理 | 工事成績減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |

交通ネットワークの確保

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------|--------------|--------|----------------|-----------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 | 工期短縮 | 104日 (実作業日数) | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案工期短縮日数が達成できない | 工事評価減点 | 提案値に対する不履行率により最大10点減点 |
| 施工期間 (特定工種) | 架設日数の短縮 | 架設日数が107日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 架設日数が提案値を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める。 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（河川事業）

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------------------|--|-------|----------------|----------------------|--------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 | 土運船の延べ運行時間の低減 | 土運船の延べ運行時間が545時間以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 延べ運行時間が提案値を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める。 |
| 安全対策 (工事等) | 濁水処理設備の安全対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う。 |
| 安全対策 (交通) | 一般交通への安全対策 | 必要に応じ待避 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策 (既設構造物) | 供用中の橋梁への安全対策 | 標準案以外の安全対策 | 判定 | 新通達 判定 | 提案工法以上の施工をしない。 3点減点 | 工事評価減点 | 技術提案以上の施工が行われなかった場合 3点減点 |
| 安全対策 (第三者) | 旧橋撤去時の治水上の安全対策 | 土堤半川締切の二期施工、対岸掘削、汚濁防止フェンス、大型土のう設置 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| その他 | | 提案値が最低限の要求条件を満たしていること。設置幅の要求条件値は堤防肩より55.8m | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案値の未達成 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |

被災リスク

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|---------------------------------|---------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 (特定工種) | 出水期間中のポンプ据付施工短縮日数 | ポンプ据付施工日数が214日以内 | 定量的測定 | 必須外 | 出水期間中のポンプ据付施工短縮日数が提案日数未満の場合。 | 減額変更 | 提案を達成できなかった据付施工短縮日数に1日当たりの損失額(1050千円)を乗じた額を減額変更。 |
| 施工期間 (特定工種) | 河川内仮設構造物の存置期間の提案 | 河川内仮設構造物存置期間が150日間の場合 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 河川内仮設構造物の存置期間が提案値を上回った場合 | 工事評価減点 | 当初入札時の提案値(存置期間)と実施工後の存置期間により達成率を算定し、達成できなかった率により減点措置を行う(達成できなかった率10%につき1点減点、最大10点減点) |
| 施工期間 (特定工種) | 堤防開削復旧及び水路切替復旧に係る締切期間の短縮 | 締切期間が92週間を満たしていること | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 短縮期間が提案値を上回った場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 1.当初入札時の加算点と施工後に再計算した加算点により差額(減額金)を算定し、違約金として徴収する。2.当初入札時の提案値(短縮期間)と実施工後の短縮期間により達成率を算定し、達成できなかった率により減点措置を行う(達成できなかった率10%につき1点減点、最大10点減点) |
| 機材 設備休止期間 | ポンプ休止期間の月毎のポンプ休止日数 | 各ポンプ休止期間の月毎の標準ポンプ休止日数以内 | 定量的測定 | 必須外 | ポンプ休止期間の月毎のポンプ休止日数が標準日数を超える | 減額変更 | 履行できなかった休止日数にポンプ休止期間の月毎の休止日数1日当たりの評価係数を乗じた数値に、評価点0.01点当たり66千円を乗じたものを減額変更する。 |
| 機材 設備休止期間 | 各ポンプ休止期間の月毎のポンプ休止日数 | 各ポンプ休止期間の月毎のポンプ休止日数が標準案のポンプ休止期間以内 | 定量的測定 | 必須外 | 各ポンプ休止期間の月毎のポンプ休止日数が提案日数を超えた場合。 | 減額変更 | 提案を達成できなかった評価点数0.01点当たりの損失額(81千円)を乗じた額を減額変更。 |
| 資機材 設備の性能 | 扉体の開閉速度の向上 | 開閉速度が標準の0.3m/minの場合 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 開閉速度が提案値を下回った場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 1.当初入札時の加算点と施工後に再計算した加算点により差額(減額金)を算定し、違約金として徴収する。2.当初入札時の提案値(開閉速度)と実施工後の開閉速度により達成率を算定し、達成できなかった率により減点措置を行う(達成できなかった率10%につき1点減点、最大10点減点) |
| 離隔距離 | 仮締切工の堤防からの離隔 | 仮締切工の堤防からの離隔が5.4m | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工検査により仮締切工の堤防からの離隔確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点 |

リサイクルの良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|-------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| リサイクル率 | リサイクル率の向上対策 | 標準工法 | 判定 | 新通達 判定 | 提案書より劣る施工を行った場合 | 工事評価減点 | |
| リサイクル率 | 吸い出し防止材の再利用率 | 技術提案書の提出 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 吸い出し防止材の再利用率 | 違約金+工事評価減点 | |
| リサイクル対策(発生材) | 発生するコンクリート殻のリサイクル提案 | 標準案以外のリサイクル提案 | 判定 | 新通達 判定 | 提案値に対してリサイクル数量が5%減少する毎に1点減点。 | 工事評価減点 | 提案値に対してリサイクル数量が5%減少する毎に1点減点。 |
| リサイクル対策(産業廃棄物等) | リサイクル 産業廃棄物等に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ0点・6点・3点の減点を行う。 |

効率

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|-------------------|-----------------------|-------|------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 資機材 設備の性能 | ポンプ駆動用電動機所要出力の低減値 | ポンプ駆動用電動機所要出力131kw以下 | 定量的測定 | 必須外 | ポンプ駆動用電動機所要出力の低減値が提案値を超える | 減額変更 | 原動機1kw当たり50万円の減額。 |
| 資機材 設備の性能 | ポンプの効率 | 効率が74%以上 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 測定結果が提案値を満足しない場合 | 減額変更+工事評価減点 | 評価値の差に相当する額を減額 |
| 資機材 設備の性能 | ポンプの効率 | 効率が81%以上 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 測定結果が提案値を満足しない場合 | 修補+工事評価減点 | |
| 損失電力量(変圧器) | 変圧器の変換損失値 | 500KVAの基準変換損失値4487W以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | | 再施工 | |

評価項目 - 評価指標一覧表 (海岸事業)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | |
|-------------------|------------|------------------|--------------------|--------|--|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 | | | |
| | | 更新費 | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能・機能 | 初期性能の持続性 | | | |
| | | 低騒音舗装 | | | |
| | | 強度 | | | |
| | | 耐久性 | 施工法 | | |
| | | 安定性 | | | |
| | | 美観 | | | |
| | | 供用性 (透水性) | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | | | |
| | | 振動 | | | |
| | | 粉塵 | | | |
| | | 悪臭 | | | |
| | | 水質汚濁 | SS値 | 水質汚濁対策 | |
| | | 地盤沈下 | | | |
| | | 土壌汚染 | | | |
| | | 景観 | | | |
| | | (大気汚染) | | | |
| | | (生活環境) | | | |
| | (生態系) | 施工期間 | | | |
| | 交通の確保 | | 規制車線数 | | |
| | | | 規制時間 | | |
| | | | ネットワーク | | |
| | | | 災害復旧 | | |
| | 特別な安全対策 | | 安全対策の良否 (被災リスク) | | |
| | | | 省資源対策又はリサイクル対策 | | |
| | | リサイクルの良否 (効率) | | | |

4-1-4

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（海岸事業）

耐久性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|------|----------------|---------------|-------|-------------------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工法（コンクリート品質） | 消波及び根固ブロックの製作に係るコンクリートの水セメント比の低減値 | 消波及び根固ブロックの製作に係るコンクリートの水セメント比55%以下 | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 配合値が提案値を超えた場合 | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |

水質汚濁

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------|------------|-----------------|-------|----------------|------------------|--------|------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| SS値 | 工事排水濁度の低減値 | 工事排水濁度が60mg/L以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 放流する濁度が提案値を超えた場合 | 工事評価減点 | |
| 水質汚濁対策 | 汚濁防止提案 | 標準案以外の汚濁防止案 | 判定 | 新通達 判定 | 提案工法を施工しない。 | | |

生態系

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|---------------|------------------|-------|----------------|--------|--------|----------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間（特定工種） | 漁業障害日数が153日以下 | 漁業障害日数の短縮が153日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | | 工事評価減点 | 1日の遅れに対し0.3点減点 |

評価項目 - 評価指標一覧表 (砂防事業)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | | |
|-------------------|------------|----------|-------|------|------|--|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 | | | | |
| | | 更新費 | | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能・機能 | 初期性能の持続性 | | | | |
| | | 低騒音舗装 | | | | |
| | | 強度 | 施工法 | | | |
| | | 耐久性 | | | | |
| | | 安定性 | | | | |
| | | 美観 | | | | |
| | | 供用性 | | | | |
| | | (透水性) | | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 施工期間 | | | |
| | | 振動 | | | | |
| | | 粉塵 | | | | |
| | | 悪臭 | | | | |
| | | 水質汚濁 | PH値 | 施工期間 | その他 | |
| | | 地盤沈下 | | | | |
| | | 土壌汚染 | | | | |
| | | 景観 | ヤード面積 | 景観 | | |
| | | (大気汚染) | | | | |
| | | (生活環境) | 施工計画 | | | |
| | (生態系) | ヤード面積 | | | | |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | | | | |
| | | 規制時間 | | | | |
| | | ネットワーク | | | | |
| | | 災害復旧 | | | | |
| | 特別な安全対策 | 安全対策の良否 | 施工期間 | 規制日数 | 安全対策 | |
| | | (被災リスク) | 施工期間 | | | |
| 省資源対策又はリサイクル対策 | 省資源対策 | | | | | |
| | リサイクルの良否 | | | | | |
| | (効率) | | | | | |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（砂防事業）

強度

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|-----------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工法 | 既設堰堤の補強対策 | 評価項目で設定 | 判定 | 新通達・判定 | 提案した内容を実施していない。 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|-------------|---------------------|--------|----------------|------------------|------------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 | 施工実日数 | 施工実日数は317日以下 | 判定 | 新通達・数値 1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | |
| 施工期間 (特定工種) | 生コン打設実日数の縮減 | 生コン打設実日数が82日を超えないこと | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 生コン打設実日数が提案値を超える | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点 |

水質汚濁

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|-----------------|--------------------|--------|----------------|-------------------------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| PH値 | 工事排水のPH値 | PH値7.00 ~ 8.50の範囲内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 測定値(日間平均)がPH8.5 ~ 7.0の範囲を超えた時 | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| 施工期間 (特定工種) | 用水路付替え時の断水日数の短縮 | 断水日数の短縮日数6日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 短縮日数が短くなる場合 | 違約金 | 実際に確認できた短縮日数に基づき点数の再計算を行う |
| 施工期間 (特定工種) | コンクリート打設日数の短縮日数 | 短縮日数が0日(打設日数 191日) | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 打設記録審査で提案値を越えたもの | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| その他 | Cα水平打継面積の縮小 | Cα水平打継面積1522m2以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | Cα水平打継面積が提案値に満たない。 | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める。 |

景観

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-----------------|-----------------------|--------|----------------|----------------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| ヤード面積 | 施工ヤードの縮小面積 | 施工ヤード面積が6300m2未満 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 提案した施工ヤード面積が守れたかどうか | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| ヤード面積(改変面積) | 工事に伴う地盤改変面積の低減量 | 標準案で示す施工(改変)面積を満たしている | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 提案された改変面積の削減量が達成できない | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ2点・9点・6点・3点の減点を行う |
| 景観 | 立木の伐採本数 | 伐採残本数が0本(伐採本数 93本) | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 施行後現地で定量的測定 | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |

生活環境

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|------------------------------------|-------------------------|-------|----------------|---------------------------|--------|------------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工計画(工事車両) | 既設土捨て場からの利用土を運搬する1日あたり最大運搬延べ通行車両台数 | 1日あたり最大運搬延べ通行車両台数が80台未満 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 1日あたり最大運搬延べ通行車両台数が提案値を超える | 工事評価減点 | 累計超過運搬車両延通行台数5台(1往復1台)毎に1点減点 |

生態系

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------|-------------|--------------------------------------|-------|----------------|---------------------------|------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| ヤード面積 | 工事施工作業面積の縮小 | 工事施工作業面積が19200m ² 以下であること | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した工事施工作業面積の縮小が守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の縮小面積で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|------------------------|---|-------|----------------|--------------------|--------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 | 本工事に伴い支障となる給水管の仮移設期間日数 | 上記日数が240日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案値を守ることができなかった場合 | 工事評価減点 | 要求条件値からの縮減値に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点 |
| 施工期間 | トンネル施工実日数 | 提案値が最低限の要求条件を満たしていること。要求条件値は170日 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案値を満足できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点 |
| 規制日数(迂回) | 迂回日数 | 迂回日数が215日未満 | その他 | 新通達 数値 1位満点 | 林道付替工事に伴う迂回日数で判断 | 工事評価減点 | 1日遅延につき0.5点減点 |
| 安全対策(無人化施工) | 無人化施工可能作業項目 | 以下の ~ を満足 土砂の掘削、運搬、敷均、締固を無人施工 CSG材の運搬、敷均、締固を無人施工 CSG材の敷均厚、締固回数等の施工管理を無人施工 | 判定 | 必須 | 提案した無人化施工が実施できなかった | 減額変更 | 無人化出来なかった場合に810.2万円の減額変更を行う |

被災リスク

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|---------|-----------------|-------|----------------|----------------------|------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 | 全体工期の短縮 | 全体工期を30日以上短縮する。 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

評価項目 - 評価指標一覧表 (ダム事業)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | | |
|-------------------|------------|--------------------|--------------|---------|---------|-----|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 | 資機材 設備の規模・性能 | 損失電力量 | 燃料消費量 | |
| | | 更新費 | | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能・機能 | 初期性能の持続性 | その他 | | | |
| | | 低騒音舗装 | | | | |
| | | 強度 | | | | |
| | | 耐久性 | 施工法 | | | |
| | | 安定性 | 資機材 設備の規模・性能 | その他 | | |
| | | 美観 | | | | |
| | | 供用性 (透水性) | 施工期間 | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 騒音低減値 | 施工期間 | 騒音対策 | |
| | | 振動 | | | | |
| | | 粉塵 | | | | |
| | | 悪臭 | | | | |
| | | 水質汚濁 | SS値 | 裸地期間・面積 | 水質汚濁対策 | その他 |
| | | 地盤沈下 | | | | |
| | | 土壌汚染 | | | | |
| | | 景観 | | | | |
| | | (大気汚染) (生活環境) | 排ガス抑制対策 | | | |
| | | (生態系) | ヤード面積 | 施工期間 | 環境対策 | その他 |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | | | | |
| | | 規制時間 | | | | |
| | | ネットワーク | 施工期間 | | | |
| | | 災害復旧 | | | | |
| | 特別な安全対策 | 安全対策の良否 (被災リスク) | 安全対策 施工期間 | | | |
| | | 省資源対策又はリサイクル対策 | 省資源対策 | 骨材転用率 | | |
| | | リサイクルの良否 (効率) | リサイクル率 | 間伐材使用量 | リサイクル対策 | 提案数 |
| | | 損失電力量 | 燃料消費量 | | | |

4-1-4
維持管理費

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例 (ダム事業)

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------------------|----------------------------------|--------|------------|-------|------------|---------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材 設備の規模 性能 | 油圧開閉装置に使用する作動油の総使用量 | 油圧開閉装置に使用する作動油の総使用量が1,260リットル以下。 | 定量的測定 | 新通達 判定 | | 工事評価減点 | 工事評価を最大10点減点 |
| 資機材 設備の規模 性能 | 扉体の塗装塗替面積の縮減 | 扉体の塗装塗替面積220m ² 以下 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 出来形確認 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 損失電力量 (変圧器) | 変圧器の全損失における削減 | 無負荷損 :1280W | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 出来形管理 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合加算点の最高点を減点 |
| 燃料消費量 (発電機) | 発電機の燃料消費量における削減 | 燃料消費量 :299.2g/ kw/ h | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 出来形管理 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合加算点の最高点を減点 |

初期性能の持続性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| その他 | 水質対策用表層循環設備の散水範囲の拡大(直径から計算した有効面積) | 散水影響範囲の直径が50m以上 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 相当降雨強度100mm/hrで散水範囲が提案値を下回る | 違約金 | 点数の再計算を行い落札時の評価値との差額に相当する金額を支払う。 |

耐久性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|--------|--------------------------------------|--------|--------|-------|------------|--------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工法 | 現場溶接方法 | 放流管の突き合わせ溶接が全周延長に対し、下方向への溶接の割合が50%以上 | 定量的測定 | 新通達 判定 | | 工事評価減点 | 工事評価を最大10点減点 |

安定性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-------------------|----------------|--------|--------|-------|------------|---------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材 設備の規模 性能 | 水放流設備の油圧配管総延長 | 油圧配管総延長が190m以下 | 定量的測定 | 新通達 判定 | | 工事評価減点 | 工事評価を最大10点減点 |
| 資機材 設備の規模 性能 | 常用洪水吐設備の扉体休止方法 | 着脱操作が手動 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 出来形確認 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| その他 | 常用洪水吐設備の全開 全開確認方法 | 開度計を目視 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 出来形確認 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

供用性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------|--------------|--------|--------|--------------|-------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 | 施工期間の短縮 | 施工期間が203週間以下 | 定量的測定 | 必須 | 工期短縮が提案値を超える | 違約金 + 工事評価点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算出した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（ダム事業）

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|---------------------------------------|----------------------|-------|------------|----------------------|--------------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 騒音低減 | 設備発生騒音の低減 | カバーの外側で75dB以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 試験運転時に提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 騒音低減 | 騒音の軽減 | 騒音が55dB | 定量的測定 | 必須 | 騒音が提案値を超える。 | 再施工 + 違約金 + 工事評価減点 | 提案値50dBを越えた場合、1dB毎に2千2万円の減額を行う。 |
| 施工期間(特定工種) | 岩石掘削による騒音発生期間の短縮 | 施工期間が414日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間(特定工種) | 施工工程のうち、作業車組立 + 桁架設(最初の2ブロック分)の施工日数短縮 | 作業車組立、桁架設の施工日数が33日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 施工日数が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 提案値に対応した加算点をもとに、遅延日数に応じ、工事成績評定点を減点。 |
| 騒音対策 | 岩石掘削による騒音発生期間の短縮 | 施工期間が235日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

水質汚濁

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|--------------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| SS値 | 工事排水濁度の低減値 | 工事排水濁度が150mg/L以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 放流する濁度が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| SS値 | 工事排水のSS値の低減 | 排水処理水のSS値が25mg/l以下 | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | トンネル掘削工期間中のSS値が提案値未満 | 違約金 | 1回のペナルティごとに、加算点の再計算を行い、1回のペナルティにつき入札価格の1割を上限とし、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める |
| 裸地面積・期間 | 盛土法面の裸地期間の短縮、面積の低減 | 盛土工における裸地期間が11週以下、裸地面積が4500m ² 以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 裸地期間、面積が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 水質汚濁対策 | 赤土等流出の軽減 | 一連統雨量150mm対応策 | 定量的測定 | 必須 | 提案値未満の降雨で放流基準濁度を超える。 | 再施工 + 違約金 + 工事評価減点 | 提案値240mmから放流基準濁度200ppmを越えた場合の降雨量を差し引き15mm毎に1千668万円を減額。 |
| その他 | 作動油の種類 | 鉱油系作動油 | 定量的測定 | 新通達 判定 | | 工事評価減点 | 工事評価を最大10点減点 |

大気汚染

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------|-------------|-------------------------|-------|--------|----------------|-------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 排ガス抑制対策 | 排出ガス対策車の導入率 | 運搬工における排出ガス対策車の導入率20%以上 | 定量的測定 | 新通達 順位 | 導入率が提案値を下回った場合 | 減額変更 | 実施値に応じ減額変更。(入札時評価値を定数とし、仮想契約額を逆算、差額を減額。) |

生態系

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|--|----------------------------------|-------|----------------|---------------------------|-----------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| ヤード面積(改変面積) | 地形改変面積 | 地形改変面積が11200㎡以下のもの | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 地形改変面積が提案値を5%以上越える | 工事評価減点 | 提案値5%拡大につき1点(5%未满是減点なし) |
| 施工期間(特定工種) | 施工工程のうち、脚頭部、柱頭部の施工日数短縮 | 脚頭部、柱頭部の施工日数が119日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工日数が提案値を不満足 | 工事評価減点 + 違約金 | 提案値に対応した加算点をもとに、遅延日数に応じ、工事成績評定点を減点。さらに、要求要件(119日)を遵守できなかった場合は、脚頭部、柱頭部の施工部分に相応する請負代金額につき、要求要件からの遅延日数に応じ、年8.25%の割合で計算した額を違約金として徴収。 |
| 施工期間(特定工種) | 支保工設置・上部工施工・支保工撤去に要する施工日数短縮 | 支保工設置、上部工施工、支保工撤去に要する施工日数が205日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工日数が提案値を不満足 | 工事評価減点 + 違約金 | 加算点を基に遅延日数に応じ、工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |
| 環境対策 | やんばるの自然環境に配慮する事項(土地等の改変対策、騒音・振動対策、粉塵対策、水質保全対策、道路交通対策、夜間工事対策、その他) | 標準案による施工条件を満足するもの | その他 | 新通達 判定 | 提案内容が、受注者の責により達成されていない場合。 | 再施工 + 工事評価減点 | 工事成績評定を最大10点減点する。 |
| その他(機材・設備稼働頻度) | クレーンの稼働頻度 | 標準歩掛による施工 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

交通ネットワークの確保

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|------------------|-------------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間(特定工種) | トンネル掘削工施工日数短縮 | トンネル掘削工標準日数273日以下 | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 受注者の提案短縮日数を超える。 | 工事評価減点 | 1日当り減点数 = 7点 / 提案短縮日数 |
| 施工期間(特定工種) | トンネル舗装に係る工事の工期短縮 | トンネル舗装に係る工事の施工日数が172日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工程管理 | 工事成績減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ、工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------|--------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------------|-----------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 安全対策(交通) | 一般交通への落下防止対策 | 移動支保工に落下防止ネットを設置、架設後の桁に落下防止の防護ネットを設置。 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策(交通) | 一般交通への影響日数短縮 | 上部工施工日数が38日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工程管理 | 工事成績減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ、工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |

4-1-4

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（ダム事業）

被災リスク

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|-------------|---------------------------|-------|------------|----------------------|-------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 (特定工種) | ダム水位低下期間の短縮 | 現場据付終了予定日の遵守したものに基礎点100点。 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事評点を減ずる。 |

省資源対策

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------|----------------|----------------|-------|------------|-------------------|--------|---------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 骨材転用率 | トンネル掘削ズリの骨材転用率 | 骨材転用率が80%以上のもの | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 骨材転用率が提案値から5%以上減少 | 工事評価減点 | 提案値 - 5%につき1点 (5%未満は減点なし) |

効率

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|-------------|----------------|-------|------------|----------------|-------|------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 損失電力量 (変圧器) | 変圧器の損失電力の低減 | 損失電力が9066W以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 測定結果が提案値を満足しない | 再施工 | |
| 燃料消費量 | 燃料消費量の低減 | 燃料消費量が223L/h以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 測定結果が提案値を満足しない | 再施工 | |

評価項目 - 評価指標一覧表 (道路事業 AS舗装のみ)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|---------|---------|------|------|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 | | | | |
| | | 更新費 | | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能 機能 | 初期性能の持続性 | 路面わだち掘れ | 路面平坦性 | その他 | |
| | | 低騒音舗装強度 | 路面騒音 | | | |
| | | 耐久性 | 路面わだち掘れ | | | |
| | | 安定性 | | | | |
| | | 美観 | | | | |
| | | 供用性 (透水性) | 路面平坦性 | | | |
| | | | 透水量 | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 騒音対策 | | | |
| | | 振動 | | | | |
| | | 粉塵 | | | | |
| | | 悪臭 | | | | |
| | | 水質汚濁 | | | | |
| | | 地盤沈下 | | | | |
| | | 土壤汚染 | | | | |
| | | 景観 | | | | |
| | | (大気汚染) | | | | |
| | | (生活環境) | 総合的技術提案 | | | |
| | | (生態系) | | | | |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | 施工期間 | | | |
| | | 規制時間 | 規制日数 | 施工期間 | | |
| | | ネットワーク | ヤード面積 | 規制日数 | 施工期間 | 安全対策 |
| | | 災害復旧 | | | | |
| | 特別な安全対策 | 安全対策の良否 (被災リスク) | 安全対策 | 総合的技術提案 | | |
| | | | | | | |
| | 省資源対策又はリサイクル対策 | 省資源対策 | 再生材使用量 | | | |
| | | リサイクルの良否 (効率) | | | | |

初期性能の持続性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------|--------------|--------------------|-------|------------|---------------------------|--------|----------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 路面わだち掘れ | 供用1年後のわだち掘れ量 | 供用1年後のわだち掘れ量が6mm以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 供用1年後の提案値を超えた場合 工事成績評定を減点 | 工事評価減点 | 工事成績評定を1mmにつき5点減点 |
| 路面平坦性 | 路面の平坦性 | 2.4mm以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 完成時の測定値が提案値を下回る | 工事評価減点 | 提案値を下回ると0.2mmにつき1点減点 |
| その他 | 骨材飛散抵抗性の損失率 | 骨材飛散抵抗性の損失率が20%以下 | 定量的測定 | 必須外 | 骨材飛散抵抗性の損失率が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |

騒音(走行) <新通達>

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|-------|-----------------|-------|------------|------------------------|---------------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 舗装路面騒音測定車にて測定し提案値を越える | 再施工 | |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 騒音値が提案値を超えた場合 | 工事評価減点 | 完成時の舗装の性能が提案値を0.5dB超えた場合には、工事成績を5点減点、1.0dB以上超えた場合には、工事成績を10点減点する。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | | 工事評価減点+契約違反 | 完成時の性能が提案地を守ることができない場合、0.5dBにつき2.5点減点。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点+契約違反 | 完成時の性能が提案値を0.5dB越えた場合工事成績を5点減点、1.0dB越えた場合10点減点。また、契約違反として取り扱う場合がある。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 舗装路面騒音測定車にて測定し提案値を越える。 | 工事評価減点+修補 | 施工直後 提案値を満足できない場合は修補 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点+かし担保 | 提案値を0.5dB超えたら2.5点、1.0dB超えたら5点減点、「かし担保」として扱う(必要な補修を) |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | | 工事評価減点+契約違反+補修 | 完成時の性能が提案値を0.5dB越えた場合工事成績点2.5点減点、1.0dB越えた場合5点減点。甲乙協議の上、必要な補修を行う |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点+契約違反+補修 | 完成時の性能が提案値を0.5dB越えた場合工事成績点5点減点、1.0dB越えた場合10点減点。契約違反として取り扱う場合がある。甲乙協議の上、必要な補修を行う |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 判定 | 新通達・数値1位満点 | 完成時の騒音値が提案値以下 | 再施工+工事評価減点+補修 | 0.5dB超過で5点減点、1dB超過で10点減点及び補修 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点+契約違反+かし担保+補修 | 完成時の性能が提案地を0.5dB越えた場合工事成績点5点減点、1.0dB越えた場合10点減点。契約違反として取り扱う場合がある。「かし担保」甲乙協議の上、必要な補修を行う |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dbを越えない | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | | その他 | 甲乙協議の上、必要な補修を行う |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 低騒音舗装の騒音値91db以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | | 工事評価減点+契約違反+補修 | 完成時の性能が提案地を0.5dB越えた場合工事成績点5点減点、1.0dB越えた場合10点減点。契約違反として取り扱う場合がある。甲乙協議の上、必要な補修を行う |

騒音（走行） < 必須項目 >

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|------------|-----------------|-------|--------|---|--------------------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dB以下 | 定量的測定 | 必須 | 路面騒音値が提案値以上 | 再施工 | 完成検査時の騒音測定値が提案値を超えた場合、再施工を行う。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dB以下 | 定量的測定 | 必須 | 路面騒音値が提案値以上 | 再施工 + 減額変更 + 補修 | 完成検査時の騒音測定値が提案値を超えた場合、再施工を行う。また、1年後の騒音測定値が提案値 + 1dBを超え、かつ90dB以下の場合には0.5dBにつき430万円の減額変更を行う。1年後の騒音測定値が90dBを超えた場合は協議の上、必要な修補を行わせる。 |
| 路面騒音 | 騒音の低減 | 路面騒音値が89dB以下 | 定量的測定 | 必須 | 路面騒音値が提案値以上 | 再施工 + 減額変更 + 工事評点減点 + 補修 | 完成検査時の騒音測定値が提案値を超えた場合、実際に確認できた路面騒音値と提案値との差を減額変更する。また89dBを超える場合は再施工を行う。1年後の騒音測定値が提案値 + 1dB以下（提案値が87dB未満の場合は+1.5dB）または90dB以下の場合には必要な修補を行う。また、あわせて工事成績を減ずる処置を行う。 |
| 路面騒音 | 路面騒音低減量 | 路面騒音値が89dBを超えない | 定量的測定 | 必須 | 舗装路面騒音測定車にて測定し提案値を超える。 | 再施工 + 減額変更 + 補修 | 施工直後・再施工・施工1年後・提案値+1dB以下を満足できない場合は、減額変更。90dB以下を満足できない場合は補修 |
| 路面騒音 | 路面騒音低減量 | 路面騒音値が89dB | 定量的測定 | 必須 | 舗装路面騒音測定車にて測定し提案値を超える。 | 工事評価減点 + 補修 | 施工直後・提案値を満足できない場合は補修 1年後・提案値 + 1dBを満足できない場合はかし担保 |
| 路面騒音 | 車道舗装の騒音低減値 | 騒音値89dB以下 | 定量的測定 | 必須 | 騒音値が提案値を超える | 修補 + 違約金 | 施工直後の性能指標に適合しなかった場合、修補を行う。修補後、施工直後の性能指標が提案値から必須要件（89dB以下）の範囲で適合できなかった場合、目標状態[87dB]の価格 - 基礎点[89dB]の状態の価格の範囲内で違約金を徴収。1年後の性能指標が提案値 + 1dB以下から必須要件（90dB以下）の範囲で適合できなかった場合、総合評価管理費の範囲内で違約金を徴収、必須要件（90dB以下）を満足できない場合、性能の回復処置を行う。 |
| 路面騒音 | 車道舗装の騒音低減値 | 騒音値89dB以下 | 定量的測定 | 必須 | 騒音値が提案値を超える | 修補 + 減額変更 + 工事評点減点 | 施工直後の性能指標に適合しなかった場合、修補を行う。修補後、施工直後の性能指標が提案値から必須要件（89dB以下）の範囲で適合できなかった場合、目標状態[87dB]の価格 - 基礎点[89dB]の状態の価格の範囲内で減額変更。さらに工事評定点を加算点分減点。また、(89dB)にも適合しなかった場合、総合評価管理費の範囲内で減額変更。さらに工事評定点を6点減点。1年後の性能指標が提案値 + 1dB以下に適合できなかった場合、性能の回復処置を行う。 |
| 路面騒音 | 路面騒音低減量 | 路面騒音値が89dBを超えない | 定量的測定 | 必須 | 舗装路面騒音測定車にて測定し提案値を超える。 | 補修 + かし担保 | 提案値又は規定された表層の施工直後の性能を満足できない場合は、甲乙協議の上必要な補修を行う者とする。また、規定された表層の1年後の性能を満足できない場合は、かし担保として取り扱う。但し、1年後の騒音測定までの施工業者による機能回復処置を妨げるものではない。 |
| 路面騒音 | 路面騒音低減量 | 路面騒音値が89dBを越えない | 定量的測定 | 必須 | 舗装路面騒音測定者にて測定し提案値を越える | 再施工 + 違約金 | 施工直後、施工1年後ともに、再施工を原則とするが再施工が合理的でない場合は違約金を徴収 |
| 路面騒音 | 供用6ヶ月後の騒音値 | 6ヶ月後の騒音値が+0.5dB | 定量的測定 | 必須 | 6ヶ月の性能低下が施工完了後+0.5dB以下（提案値が施工完了後+0.5dB以下の場合は提案値以下）を満足できない場合 | 減額変更 + 修補 | 半年後の騒音測定値が施工完了後 + 提案値を満足できない場合は総合評価管理費の中で減額変更を行う。必須条件（施工完了後 + 0.5dB）を超えた場合は協議の上、必要な修補を行わせる。 |

耐久性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------|------------|--------|-------|----------------|---------------------------|--------|--------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 路面わだち掘れ | 1年後のわだち掘れ量 | 6mm以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 完成 1年後のわだち掘れ 量が提案値を超える | 工事評価減点 | 提案値を下回ると1mmにつき5点減点 |
| 路面わだち掘れ | 1年後のわだち掘れ量 | 6mm以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 完成 1年後のわだち掘れ 量が提案値を超える | 工事評価減点 | 提案値を下回ると1mmにつき5点減点 |

供用性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------|-----------|----------------------------------|-------|----------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 路面平坦性 | 路面平坦性 | 路面平坦性の規格値が 3mプロファイルメーターで 2.4mm以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 実際に確認できた路面平 坦性の規格値が提案値を 超えた場合 | 違約金 + 工事 評価減点 | 提案値との差額分を算定した結果の金額を請求をする工事 評価を減ずる |
| 路面平坦性 | 工事完成時の平坦性 | 工事完成時の平坦性が1.3mm以 下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工事完成時の提案値を超 えた場合 工事成績評定 を減点 | 工事評価減点 及び最低限の 要求要件 1.3mmを遵守 できない場合 は修補の対象 | 工事成績評定を0.1mmにつき1点減点 |
| 路面平坦性 | 工事完成時の平坦性 | 工事完成時の平坦性が1.3mm以 下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 工事完成時の提案値を超 えた場合 工事成績評定 を減点 | 工事評価減点 及び最低限の 要求要件 1.3mmを遵守 できない場合 は修補の対象 | 工事成績評定を0.1mmにつき1点減点 |

透水性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|-------|----------------|--------|------------------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 透水性舗装の透水量 | 透水性舗装の透水量 | 透水性舗装の透水量 400cc / 15s ed以上 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | | 工事成績の減 点、+ かし担 保 | 70%未満の達成率 5点、70~100%未満の達成率 2.5 点減点、かし担保」として扱う(必要な補修を) |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例 (道路事業 A S舗装のみ)

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------------|---------------|--------|--------|-------------|------------|---------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 騒音対策 (騒音・振動) | 工事期間中の騒音・振動対策 | 低騒音・低振動機械の使用。 | 判定 | 新通過・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「履」に相当する点を減点 |

生活環境

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|--|------|--------|--------|-----------------------|------------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 総合的技術提案 | 安全管理に関する提案 施工方法に関する提案 環境対策に関する提案 | | 判定 | 新通過・判定 | 小項目の達成状況を総括 監督員が判定 | 工事評価減点 + 契約違反 | 提案内容が履行されない場合は、その程度により最大5点減点 |
| 総合的技術提案 | 安全管理に関する提案 施工方法に関する提案 環境対策に関する提案 その他の提案 | | 判定 | 新通過・判定 | 小項目の達成状況を総括 監督員が判定 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未達の達成率5点減点、70%以上90%未達の達成率2.5点減点、90%以上100%未達の達成率1.5点減点 |

規制車線数

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|---------|--------------|--------|------------|------------------|------------|-----------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 (特定工種) | 表層の舗設日数 | 表層舗設日数が19日以下 | 定量的測定 | 新通過・数値満点規定 | 表層舗設日数が提案値を超えた場合 | 工事評価減点 | 提案値以上1日あたり1.43点 |

規制時間

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------------|---------------------|----------------------------|--------|------------|---------------------------|------------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 規制日数 (交通規制) | 通行規制の短縮日数 | 通行規制日数が93日以下 | 定量的測定 | 新通過・数値1位満点 | 短縮日数が提案日数に満たない | 工事評価減点 | 提案短縮日数より1日当りの評価減点数を決定 |
| 規制日数 (交通規制) | 交通規制日数が37日以下 | 交通規制日数が37日以下 | 定量的測定 | 新通過・数値1位満点 | | 工事評価減点 | 1日の遅れに対し1点減点 |
| 規制日数 (交通規制) | 車線切り回しに伴う交通規制日数短縮 | 車線切り回しに伴う交通規制日数が35日以下 | 定量的測定 | 新通過・数値1位満点 | 工程管理 | 工事評価減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |
| 規制日数 (車線規制) | 車線規制延べ日数 | 車線規制日数が82日以下 | 判定 | 新通過・数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 工事評価減点は達成率70%未満は10点、70%以上100%未満は5点を減点 |
| 規制日数 (片側車線規制) | 国道175号の片側車線規制日数 | 片側車線規制日数が60日以下 | 判定 | 新通過・数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 最大 10点減点 |
| 規制日数 (片側交互通行) | 片側交互通行規制日数の短縮 | 片側交互通行規制日数が40日以内 | 判定 | 新通過・数値1位満点 | 片側交互通行規制短縮日数が提案値に満たなかった場合 | 工事評価減点 | 遅延1日当たり減点数 = 7点 / 提案された短縮日数 |
| 施工期間 | 施工日数の短縮 | 舗装工事 (表層・レベリング) の施工日数28日以内 | 定量的測定 | 新通過・数値1位満点 | 施工日数が提案日数を超えた場合 | 工事評価減点 | 提案短縮日数に対し遅延日数を按分し減点。最大7点を減点。 |
| 施工期間 | 基準工期の縮減 | 基準工期 60日 | 判定 | 新通過・数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未達の達成率 10点減点、70%以上100%未達の達成率 5点減点 |
| 施工期間 (特定工種) | 交通規制がともなう舗装打換え日数の短縮 | 舗装打換え等の施工期間が67日以内 | 定量的測定 | 新通過・数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間 (特定工種) | 管路施工日数短縮 | 管路施工日数が63日以下 | 定量的測定 | 新通過・数値1位満点 | 工程管理 | 工事評価減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |

交通ネットワークの確保

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|-----------------|--------------------------------------|--------|----------------|----------------------|------------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| マート面積 | 作業場面積の縮小 | 現道上での施工時の作業場面積が3400m ² 以上 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 作業場面積が提案値を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| 規制日数 | 交通規制期間の短縮 | 交通規制期間が147日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事 評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間 | 施工日数の短縮（実作業日数） | 70日（実作業日数） | 定量的測定 | 新通達・数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合 | 違約金 + 工事 評価減点 | 実際の工期短縮日数で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する |
| 施工期間（特定 工種） | 交差点部の横断管路の施工時間 | 横断管路の施工時間短縮 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 段階確認による工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率5点減点、70%以上100%未満の達成率2.5点減点 |
| 安全対策（歩 道） | 国道の歩行者通路の確保（幅員） | 国道の歩行者通路の確保（幅員1m以上） | 定量的測定 | 新通達・判定 | 歩行者通路の幅員が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の最高点（2点）を減点。 |

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---|----------------------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 安全対策（交 通） | 歩行者通行確保幅 | 歩行者通行帯の有効幅員が1.0m以上 | 判定 | 新通達・数値 1位満点 | 歩行者通行帯の有効幅員が提案値以下となる。 | 工事評価減点 | 0.25mの減少につき2点を減点 |
| 安全対策（交 通） | 歩行者通路面積の拡大 | 施工時の歩行者通路面積が530m ² 以上 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 歩行者通路面積が提案値に満たない | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| 安全対策（交 通） | 一般交通への安全対策 | 交通整理人の配置。共通仕様書による保安施設設置 | 判定 | 新通達・判定 | 一般交通への安全対策が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の最高点（3点）を減点。 |
| 総合的技術提 案 | 施工前に実施する内容の提案 施工中に実施する内容の提案 事故発生時に実施する内容の提案 | | 判定 | 新通達・判定 | 小項目の達成状況を総括監督員が判定 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率5点減点、70%以上90%未満の達成率2.5点減点、90%以上100%未満1.5点減点 |
| 総合的技術提 案 | 施工前に実施する内容の提案 施工中に実施する内容の提案 事故発生時に実施する内容の提案 | | 判定 | 新通達・判定 | 小項目の達成状況を総括監督員が判定 | 工事評価減点 + 契約違反 | 提案内容が履行されない場合は、その程度により最大5点減点 |

省資源対策

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------------|--|--------|----------------|---|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 再生材使用量 | AS再生材の使用量 | AS再生材の使用量が1000m ² 当たり152t以上 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 使用トン数が提案値に満たない | 工事評価減点 | 使用トン数20t不足につき1点減点 |
| 再生材使用量 | アスファルト再生材の使用量 | アスファルト再生材の使用量が152t以上 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | アスファルト再生材の使用量の提案値を遵守出来ない場合 工事成績評定を減点 | 工事評価減点 | 工事成績評定にあたり、当該舗装の全面積に係る当該使用量に対して50tの不足につき1点を減点する。 |

評価項目 - 評価指標一覧表（道路事業 A S舗装以外）

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|---------|------|-----------|--|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト | 維持管理費 更新費 | 資機材 設備の 規模 性能 | | | | | |
| | その他 | 補償費等 | | | | | | |
| | | 初期性能の持続性 | | | | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能 機能 | 低騒音舗装 | 路面騒音 | | | | | |
| | | 強度 | 施工期間 | | | | | |
| | | 耐久性 | 施工法 | | | | | |
| | | 安定性 | 施工法 | 景観 | その他 | | | |
| | | 美観 | | | | | | |
| | | 供用性 (透水性) | 資機材 設備の 性能 | 総合的技術提案 | その他 | | | |
| | | | | | | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 騒音低減値 | 施工期間 | 騒音対策 | | | |
| | | 振動 | 振動低減値 | 振動対策 | | | | |
| | | 粉塵 | 粉塵低減値 | 粉塵対策 | | | | |
| | | 悪臭 | | | | | | |
| | | 水質汚濁 | PH値・SS値 | 施工期間 | 水質汚濁対策 | | | |
| | | 地盤沈下 | 施工法 | | | | | |
| | | 土壌汚染 | 余堀厚 | 発生土 | | | | |
| | | 景観 | 景観 | | | | | |
| | | (大気汚染) | NOx排出量 | CO2排出量 | 排ガス抑制対策 | | | |
| | | (生活環境) | 施工期間 | 環境対策 | 騒音 振動対策 | | | |
| | | (生態系) | 施工期間 | | | | | |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | 規制回数 | 規制日数 | 施工期間 | | | |
| | | 規制時間 | 規制時間 | 規制日数 | 施行時間 | 施工期間 | | |
| | | ネットワーク | ヤード面積 | 規制日数 | 規制時間 | 施工期間 | 安全対策 施工計画 | |
| | | 災害復旧 | | | | | | |
| | 特別な安全対策 | 安全対策の良否 (被災リスク) | 施工期間 | 安全対策 | 施工法 | | | |
| | | | | | | | | |
| | 省資源対策又はリサイクル対策 | 省資源対策 | 再利用率 | 建設汚泥量 | 濃縮泥水量 | | | |
| | | リサイクルの良否 (効率) | リサイクル率 損失電力量 | 間伐材使用量 | リサイクル対策 | | | |

維持管理費

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|---------|-----------------|--------|------------|-------------------|------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 資機材・設備の規模・性能 | 消費電力の削減 | 消費電力350w(1基あたり) | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した削減値を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の削減値で、加算点を再計算し提案値との差額分から算出した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

騒音（走行）

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|----------|--------------------|--------|--------|-----------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 路面騒音 | 低騒音機能の回復 | 低騒音回復作業後が低減値-0.4dB | 定量的測定 | 必須 | 低減値が提案値以上 | 減額変更+修補 | 作業後の騒音測定値が提案値を超えた場合、協議の上、修補作業を行う場合がある。また提案値を満足できない場合は総合評価管理費の範囲内で、減額変更を行う。 |

強度

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|--------|------------|----------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間 | 圧密度95%に達する所要日数の短縮 | 圧密度95%に達する所要日数が123日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 所要日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |

耐久性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|---------------------------------|------------------------------|--------|--------|------------------------|------------|---------------------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工法（コンクリート仕上げ） | 坑門工表面のコンクリート仕上げ対策 | 普通型枠での共通仕様書による施工 | 判定 | 新通達・判定 | コンクリート仕上げ対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合2点を減点。 |
| 施工法（コンクリート仕上げ） | 橋脚のコンクリート仕上げ面の施工方法 | 通常型枠での施工 | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」を減点。 |
| 施工法（コンクリート仕上げ） | 上部工のコンクリート仕上げ面の方法 | 通常型枠での施工 | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 施工法（コンクリート品質） | 床版工のコンクリート仕上げ面の方法 | 共通仕様書による施工 | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 施工法（コンクリート品質） | 函渠工のコンクリート耐久性向上対策 | 土木工事共通仕様書に適合 | 判定 | 新通達・判定 | コンクリート耐久性向上対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 施工法（コンクリート品質） | 夏期におけるコンクリート打設に関する所要の品質確保のための対策 | 共通仕様書及びコンクリート標準示方書に基づく施工及び管理 | 判定 | 新通達・判定 | 品質管理が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合3点を減点。 |

安定性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------|--------|------------|------------------------|-------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工法 | シールド工法、セグメント構造、排泥処理設備の設計及び施工方法 | 基本性能を満足 | 判定 | 新通達・順位 | 小項目の提案内容の達成状況を総括監督員が判定 | 工事評価減点+契約違反 | シールド工 70%未満の達成率6点減点、70%以上90%未満の達成率3点減点、90%以上100%未満の達成率1.8点減点 |
| 景観 | 仮囲いのデザイン | 垂鉛メッキ仕上げとし、塗装は施さない | 判定 | 新通達・判定 | 出来形管理 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| その他 | 橋梁床版工の厚さの出来高管理基準 | 規格値 :+ 20mm ~ 0mm | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 出来形管理 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合加算点を減点。 |

4-1-4

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例 (道路事業 AS舗装以外)

供用性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|------------------|--|-------|------------|---|------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 資機材・設備の性能 | 旋回速度設定(マニュアル操作時) | 旋回速度設定(マニュアル操作時)で最大水平速度が15(°/以下)、最大垂直速度が15(°/以下) | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | マニュアル操作時の水平・垂直方向旋回速度が15(°/以下)を満たしていない場合 | 違約金+工事評価減点 | 実際の水平垂直方向旋回速度で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 総合的技術提案 | 総合的な技術提案 | なし | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案が守れなかった場合 | 工事評価減点 | 工事成績を減ずる。 |
| その他 | 最低被写体照度 | 最低被写体照度(電力増感OFF時)2lx | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した最低被写体照度を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際のズームレンズ比で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|--|---------------------------------|-------|------------|--|-------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 騒音低減 | 工事騒音の低減 | 特定建設作業騒音が85dB以下 | 定量的測定 | 必須外 | 施工期間中に提案値が越えていないこと | 工事評価減点 | |
| 騒音低減 | 夜間作業におけるコンプレッサー騒音低減値 | 夜間作業におけるコンプレッサー騒音低減値が45dB以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 夜間作業におけるコンプレッサー騒音低減値が、全測定結果の平均値と比べて達成できない場合。 | 工事評価減点 | 提案を達成できなかった場合は、工事成績評価より10点減点する。 |
| 施工期間 | 施工期間の短縮 | 施工期間が365日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金+工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間 | 工期短縮 | 標準工期289日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案工期短期日数が達成できない | 工事評価減点 | 提案値に対する不履行率により最大10点減点 |
| 騒音対策 | 分岐立坑施工時の騒音対策及び施工方法 | | 判定 | 新通達・判定 | 小項目の提案内容の達成状況を総括監督員が判定 | 工事評価減点+契約違反 | 分岐、発進立坑 70%未満の達成率1点減点、70%以上90%未満の達成率0.5点減点、90%以上100%未満の達成率0.3点減点 |
| 騒音対策 | トンネル工事中の騒音対策 | 防音扉設置、低騒音機械使用 | 判定 | 新通達・判定 | 騒音対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合 2点を減点。 |
| 騒音対策 | 使用機械の騒音対策 | 発注者の示す標準案を満たしている | 判定 | 新通達・判定 | 受注者の責により提案が履行できていない | 工事評価減点 | 提案された項目の不履行率が50%以上の場合 10点 50%未満の場合 5点 |
| 騒音対策(騒音・振動) | 騒音・振動の対策 | 低騒音、低振動機械の使用や通常行うべき手法を用いる作業を行う。 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した低騒音、低振動対策を行わなかった場合。 | 工事評価減点 | 工事成績を減ずる。 |
| 騒音対策(騒音・振動) | 工事施工中の騒音・振動対策 | 低騒音・低振動型建設機械の使用 | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「履」に相当する点を減点 |
| 騒音対策(環境等) | 騒音・振動の対策、地域への安全対策、近隣住民とのコミュニケーション、その他環境に関する提案を受ける。 | 標準の提案のもの | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した対策を行わなかった場合。 | 工事評価減点 | 工事成績を減ずる。 |

振動

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|------------|--------------------|-------|------------|-----------------|--------|-------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 振動低減 | 振動の低減値 | 発破による振動速度2.0kine以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 掘削作業中に提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 振動対策 | 工事用道路の振動対策 | 特になし | 判定 | 新通達・判定 | 振動対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合 1点を減点。 |

粉塵

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|------------|---|-------|------------|------------------|--------|------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 粉塵低減 | 粉塵濃度の低減値 | 吹付けコンクリート施工時の粉塵濃度が3.0～4.2mg/m ³ 以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 測定する濁度が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 粉塵対策 | 工事用道路の粉塵対策 | 特になし | 判定 | 新通達・判定 | 粉塵対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合2点を減点。 |

水質汚濁

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|-----------------------------------|---|-------|------------|---------------------|---------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| PH値 | トンネル工事施工時に発生する濁水処理における処理水の水質 (pH) | 久万川の生活環境の保全に関する環境基準値 (pH:6.5～8.5)を満たしていること | 定量的測定 | 新通達・判定 | 水質が提案値を上回った場合 | その他 | 提案値を上回った場合、工事を一時中止し、改善措置が図られるまで中止を行う。この中止の伴う工期延長は行わない。 |
| SS値 | 工事排水濁度の低減値 | 工事排水濁度が25mg/L以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 放流する濁度が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| SS値 | トンネル工事施工時に発生する濁水処理における処理水の水質 (SS) | 久万川の生活環境の保全に関する環境基準値 (SS:25mg/L以下)を満たしていること | 定量的測定 | 新通達・判定 | 水質が提案値を上回った場合 | その他 | 提案値を上回った場合、工事を一時中止し、改善措置が図られるまで中止を行う。この中止の伴う工期延長は行わない。 |
| 施工期間 | 施工期間 | 施工期間 89日 | 判定 | 新通達・数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点 |
| 施工期間 | 非出水期施工可能日数に対する施工日数 | 非出水期施工可能日数 (標準施工日数・必須要件)212日の場合 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 施工期間が提案値を上回った場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 1.当初入札時の加算点と施工後に再計算した加算点により、差額 (減額金)を算定し、違約金として徴収する。2.当初入札時の提案値 (短縮期間)と実施工後の短縮期間により達成率を算定し、達成できなかった率により減点措置を行う (達成できなかった率10%につき1点減点、最大10点減点) |
| 施工期間 (特定工種) | 海岸埋立工程の工期日数の短縮 | 海岸埋立工程が195日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 実工程日数が提案値以内か否か | 工事評価減点 | 1日当たり減点 = 7 / 提案短縮日数 |
| 施工期間 (特定工種) | 河川内工事の工期短縮 | 河川内工事210日数 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 河川内工事短縮期間が提案値を超える。 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の短縮日数で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 水質汚濁対策 | 降雨時の土砂流出防止対策 | 工区内における土砂溜の設置 | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 水質汚濁対策 | 水質汚濁処理対策 | 発注者の示す標準案を満たしている | 判定 | 新通達・判定 | 受注者の責により提案が履行できていない | 工事評価減点 | 提案された項目の不履行率が50%以上の場合 10点 50%未満の場合 5点 |

地盤沈下

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|--------------------------------|--------|------|--------|------------------------|---------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工法 | 大和川堤防、大和川大橋、浪速放水路の変状防止に関する施工方法 | | 判定 | 新通達・判定 | 小項目の提案内容の達成状況を総括監督員が判定 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率3点減点、70%以上90%未満の達成率1.5点減点、90%以上100%未満の達成率0.9点減点 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例 (道路事業 AS舗装以外)

土壌汚染

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|----------|-----------------------------|--------|------------|-------------------|------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 余堀厚 | 余堀厚の低減値 | 余堀厚が35cm以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 測定平均値が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 発生土 | 掘削残土の低減量 | 発生する掘削残土が3600m ³ | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 実際に確認された産業廃棄物の処理量 | 違約金+工事評価減点 | 実際に確認された産業廃棄物の処理量に基づき点数の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払い |

景観

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|--------|------|--------|--------|-------|-------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 景観 | 景観 | | 定量的測定 | 新通達・判定 | | 工事評価減点+契約違反 | 提案に対して達成率が70%未満の場合は5点減点、70以上100%未満の場合は2.5点減点 |

大気汚染

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|--------|------------|-----------------------------|------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| NOX排出量 | NOx総排出量の低減 | バックホウについて排出ガス対策型(第1次基準値の認定済み)とする | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した排出ガス対策型バックホウの導入率を達成できない | 工事評価減点 | 提案した工期短縮日数に対し不履行率により最大10点減点 |
| NOX排出量 | NOx総排出量の低減 | バックホウについて排出ガス対策型(第1次基準値の認定済み)とする | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 提案した排出ガス対策型バックホウの導入率を達成できない | 工事評価減点 | 提案した工期短縮日数に対し不履行率により最大10点減点 |
| CO2排出量 | 二酸化炭素の削減 | 二酸化炭素排出量35.4以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 提案した削減量を守れなかった場合 | 違約金+工事評価減点 | 実際の削減量で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 排ガス抑制対策 | 使用機械の排ガス抑制対策、工事作業場の整理 | 発注者の示す標準案を満たしている | 判定 | 新通達・判定 | 受注者の責により提案が履行できていない | 工事評価減点 | 提案された項目の不履行率が50%以上の場合10点50%未満の場合5点 |

生活環境

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|-------------------|--------------------------------|--------|------------|----------------------|------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間(特定工種) | トンネル掘削・支保工作業日数の短縮 | トンネル掘削・支保工作業日数が489日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 工程管理 | 工事評価減点+延滞金 | 提案値未達成の場合工事評価を1日当たり0.1点減点、さらに標準点を未達成の場合年8.25%の延滞金 |
| 環境対策 | 周辺環境対策と周辺地下水の変動対策 | 施工計画の提案が適正であること | 判定 | 新通達・判定 | 提案どおりの施工がなされなかった | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 騒音・振動対策 | 騒音・振動対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること | 判定 | 新通達・判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 他の評価項目と併せて提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う。 |

生態系

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|-------------|---------------------------------|--------|------------|--------------|-------------|--|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 施工期間(特定工種) | 河川内実作業日数の縮減 | 河川内実作業日数99日、河川内作業をH15.6.15までに完了 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 段階確認による工程の確認 | 工事評価減点+契約違反 | 70%未満の達成率10点減点、70%以上100%未満の達成率5点減点。河川内作業完了日(H15.6.15)を守ることができなかった場合は契約違反として扱う。 |
| 施工期間(特定工種) | 河川内実作業日数の縮減 | 河川内実作業日数72日、河川内作業をh15.5.31までに完了 | 判定 | 新通達・数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点+契約違反 | 70%未満の達成率10点減点、70%以上100%未満の達成率5点減点。河川内作業完了日(H15.5.31)を守ることができなかった場合は契約違反として扱う。 |

規制車線数

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------|-----------|------------------|--------|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 規制回数 | 車線規制回数の低減 | 車線規制が79回以下 | 定量的測定 | 必須外 | 車線規制の提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | 1回につき0.7点 |
| 規制日数 | 片側交互交通の日数 | 片側交互通行の日数が112日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 片側交互通行の日数が提案値を上回る | 工事評価減点 | |
| 施工期間(特定工種) | 橋梁架設日数 | 架設工における日数が18日以下 | 定量的測定 | 必須外 | 架設日数が提案値を超えた場合 | 工事評価減点 | 提案値以上1日あたり1点 |

規制時間

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|---------------------|-----------------------------|--------|----------------|----------------------|---------------|---|
| 評価指標 (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | 付与する水準 | | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 | |
| 規制時間 | 交通規制時間の短縮 | 交通規制期間が38時間以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した規制時間の短縮を守れなかった場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の規制時間で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 規制時間 | 1車線規制延べ時間 | 1車線規制延べ時間 32時間以下 | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点。提案を守ることができなかった場合は契約違反として扱う場合がある。 |
| 規制時間 (通行止め) | 通行止め時間の短縮 | 総通行止め時間が660分以下 | 定量的測定 | 必須外 | 通行止め時間の短縮が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | 10分につき0.3点を減ずる |
| 規制時間 (通行止め) | 全面通行止め時間の短縮 | 桁架設に伴う県道及の全面通行止め時間28.8時間以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 通行止め時間が提案値を超える | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の短縮日数で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 規制時間 (通行止め) | 交差道路の通行止め時間 | 交差点通行止め時間が24時間以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 通行止め時間が24時間を超過 | 工事評価減点 | 通行止時間の1時間遅れにつき1点減点 |
| 規制時間 (通行止め) | 通行止め時間の短縮 | 通行止め時間が24時間以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案通行止め時間が達成できない | 工事評価減点 | 提案値に対する不履行率により最大10点減点 |
| 規制日数 (交通規制) | 交通規制期間の短縮 | 交通規制期間が16日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の工期で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 規制日数 (交通規制) | トンネル内での規制日数の縮減 150日 | | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 段階確認による工程の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点。契約違反として取り扱う場合がある。 |
| 規制日数 (交通規制) | 現道上における規制日数 | 規制日数10日以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 規制日数が提案値を超えた場合 | 工事評価減点 | 要求条件値からの縮減値に対して70%未満の達成率の場合は5点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は2.5点減点 |
| 規制日数 (通行止め) | 通行止め日数の減少 | 通行止め日数が400日 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 通行止め日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | 工事成績を1日につき0.5点減点 |
| 規制日数 (切り直し) | 歩道切り直し時間の短縮 | 歩道切り直し時間 214日間 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した短縮日数を守れなかった場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の短縮日数で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを計算する |
| 規制日数 (切り直し) | 迂回路への交通切り直し日数 | 229 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 日数確認 | 工事評価減点 | 1日につき0.5点の減点 |
| 施工時間 | 作業開始時刻の遅延 | 作業開始時刻が22時以降 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 規制が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 施工期間 | 施工日数の低減 | 施工実日数が23日以下 | 定量的測定 | 必須外 | 施工実日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | |
| 施工期間 | 施工期間の短縮 | 準備期間30日を除く、上部工 後片付け期間を150日間 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する |
| 施工期間 | 工期短縮日数 | 工期が320日以下 | 定量的測定 | 必須外 | 提案工期短縮日数が達成できない | 減額変更 | 提案値を1日達成できない毎に270万円の減額変更を行う |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（道路事業 A S 舗装以外）

交通ネットワークの確保

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|----------------------|---------------------------------------|-------|----------------|------------------------------|------------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| ヤード面積 | 作業ヤード幅の縮小 | 作業ヤード10m以下 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 作業ヤード幅 | 違約金 | 加算点の再計算を行い落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める |
| ヤード面積 | 分岐、発進立坑 道路占用面積の提案 | 分岐、発進立坑 標準道路占用面積3920m ² | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 段階確認により主任監督員が確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 分岐、発進立坑 提案値に対して縮減面積が70%未満の達成率1点減点、70%以上100%未満の達成率0.5点減点 |
| 規制日数(迂回) | 迂回道路橋設置日数の短縮 | 架設期間 178日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 架設短縮日数の遅延日数に応じ5日単位で減算 | 違約金 | 請負金額から部分引渡しを受けた部分に相応する請負金額を控除した額につき遅延日数に応じ5日単位で、年8.25%の割合で計算した額を支払いを求める。 |
| 規制時間(通行止) | 通行止め時間の短縮 | 通行止め時間 8時間以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 架設短縮日数の遅延日数に応じ0.5日(4時間)単位で減算 | 違約金 | 請負金額から部分引渡しを受けた部分に相応する請負金額を控除した額につき遅延日数に応じ0.5日(4時間)単位で、年8.25%の割合で計算した額を支払いを求める。 |
| 施工期間 | 工期短縮日数 | 発注者算定トンネル掘削実日数304日以内 | 判定 | 新通達・数値 1位満点 | トンネル掘削実日数が提案値に満たなかった場合 | 工事評価減点 | 遅延1日当たり減点数=7点/受注者により提案された短縮日数 |
| 施工期間 | 施工日数の短縮 | 標準施工日数(108日)以内での施工 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 施工日数が提案日数を超えた場合 | 工事評価減点 | 提案短縮日数に対し遅延日数を按分し減点。最大7点を減点 |
| 施工期間 | 立体供用時期早期化 | 施工 後片づけ期間360日間 | 定量的測定 | 新通達・数値 満点規定 | 施工期間短縮日数が提案値を超える。 | 違約金 + 工事評価点 | 実際の短縮日数で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間 | 総施工期間 | 総施工期間が255日 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 総施工期間255日超過 | 工事評価減点 | 5日間の遅れにつき1点減点 |
| 施工期間 | 工事日数の短縮 | 工事完成時期平成16年7月30日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 工事完成時期が提案値を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対する金額の支払いを求める。 |
| 施工期間 | 実施施工日数 | 560日 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 提案値を超える実施施工日数 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 施工期間(特定工種) | 工場製作・現場架設期間の短縮 | 準備、後かたづけを除く工場製作・現場架設期間の150日間を基礎点100点。 | 定量的測定 | 新通達・数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 施工期間(特定工種) | 除雪障害日数の短縮 | 除雪障害日数が60日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 除雪障害日数が提案値を超える | 工事評価減点 | 1日遅れに対して1点の減点 |
| 施工期間(特定工種) | 架設日数の短縮 | 架設期間315日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 架設短縮日数の遅延日数に応じ5日単位で減算 | 違約金 | 請負金額から部分引渡しを受けた部分に相応する請負金額を控除した額につき遅延日数に応じ5日単位で、年8.25%の割合で計算した額を支払いを求める。 |
| 施工期間(特定工種) | 製作・架設日数の短縮 | 製作・架設日数が520日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 製作・架設日数の短縮短縮日数が提案値未満 | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応する金額の支払いを求める。 |
| 施工期間(特定工種) | シールド工 シールド工の実施工日数の提案 | シールド工 標準実施工日数140日 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 段階確認により主任監督員が確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | シールド工 提案値に対して縮減施工日数が70%未満の達成率3点減点、70%以上100%未満の達成率1.5点減点 |
| 施工期間(特定工種) | P21橋脚の作業完了日の短縮日数 | 短縮日数の要求条件値は0日 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 提案値が満足されない | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 施工期間(特定工種) | 橋脚工の作業日数短縮 | 橋脚工の作業日数が182日以下 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 工程管理 | 工事評価減点 + 延滞金 | 加算点を基に遅延日数に応じ工事成績を減点、さらに標準案を未達成の場合年8.25%の延滞金 |
| 施工期間(特定工種) | 架設工期短縮日数 | 標準架設日数5日以内 | 定量的測定 | 新通達・数値 1位満点 | 架設工期短縮日数が提案値を超える場合 | 工事評価減点 | 不履行率が、50%以上の場合10点 25%以上50%未満の場合6点 25%未満の場合 3点 |
| 安全対策(交通) | 国道の右折スペースの確保(幅員・延長) | 国道の右折スペース確保(幅員0m、延長0m) | 定量的測定 | 新通達・判定 | 右折スペースの幅員・延長が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の最高点(4点)を減点。 |
| 施工計画 | 交通処理計画 | 評価項目 で設定 | 判定 | 新通達・判定 | 提案どおりの施工がなされたかどうか | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 施工計画(工事車両) | 工事車両を軽減させるための施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達・判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 他の評価項目と合わせて提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う。 |

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------|------------|----------------------------------|-------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 | 高架橋部橋脚2基の工期短縮 | 実施工日数90日以下及び工事着手から203日 | 判定 | 新通達 数値1位満点 | 施工検査により工程の確認 | 工事評価減点+契約違反 | 70%未満の達成率 10点減点、70%以上100%未満の達成率 5点減点。また、契約違反として扱う。 |
| 施工期間 | 工期短縮に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う。 |
| 安全対策(工事等) | 法面工施工時の安全対策及び現道上での安全対策 | | 判定 | 新通達 判定 | 完了検査時に総括監督員が個別の評価項目に対して達成・未達成を評価 | 工事評価減点 | 評価項目の総数に対して70%未満の達成率の場合は5点減点、70%以上90%未満の達成率の場合は2.5点減点、90%以上100%未満の達成率の場合は1点減点 |
| 安全対策(工事等) | 切土施工中の崩落防止対策 | 土工用仮設防護柵の設置 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策(工事等) | 安全対策 | 発注者の示す標準案を満たしている | 判定 | 新通達 判定 | 受注者の責により提案が履行できていない | 工事評価減点 | 提案された項目の不履行率が50%以上の場合 10点 50%未満の場合 5点 |
| 安全対策(工事等) | 墜落 転落 飛来・落下対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画に満たない場合。 | 工事評価減点 | 提案を達成できなかった場合は工事成績評点から4点減点を行う。 |
| 安全対策(工事等) | 安全対策等に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしている | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画に満たない | 工事評価減点 | 提案値に対する不履行率により最大 10点減点 |
| 安全対策(工事等) | 落下等に対する安全対策に関する施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う。 |
| 安全対策(交通) | 歩行者・一般車両に対する安全対策及び地元対応 | 施工計画の提案が適正であること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案どおりの施工がなされなかった。 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 安全対策(交通) | 道路利用者への安全対策 | 交通整理人配置、共通仕様書による保安施設設置 | 判定 | 新通達 判定 | 安全対策が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の最高点(2点)を減点。 |
| 安全対策(交通) | 市道の道路利用者への安全対策 | 交通整理人配置、共通仕様書による保安施設設置 | | 新通達 判定 | | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策(交通) | 県道横断部施工時における安全対策 | 共通仕様書における保安施設設置 | 判定 | 新通達 判定 | 安全対策が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合 4点を減点。 |
| 安全対策(交通) | 現道通行車両等に対する安全対策に関する施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う。 |
| 安全対策(第三者) | 人的対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画に満たない場合。 | 工事評価減点 | 提案を達成できなかった場合は工事成績評点から1点減点を行う。 |
| 安全対策(第三者) | 第三者への安全対策への取り組みの施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 他の評価項目と合わせて提案項目の不履行率に応じ10点 6点 3点の減点を行う。 |
| 施工法 | 仮設工の設計 施工方法 | 評価項目 で設定 | 判定 | 新通達 判定 | 提案どおりの施工がなされたかどうか | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| 施工法(環境配慮) | 自然条件対策に係わる施工計画 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること。 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画に満たない場合。 | 工事評価減点 | 提案を達成できなかった場合は工事成績評点から2点減点を行う。 |

省資源対策

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|--------------------------------|------------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 再利用率 | PC橋梁のコンクリート部材の再利用 | PC橋梁のコンクリート部材の再利用率 | 判定 | 新通達 数値 1位満点 | 設計施工一括のため設計時における審査、施工完了時における検査 | 違約金 | |
| 建設汚泥量 (産業廃棄物) | 掘削に伴う建設汚泥(産業廃棄物)の処分量を低減する。 | 建設汚泥(産業廃棄物)量が12000m ³ 以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した、汚泥の低減量を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事 評価減点 | 実際の低減量で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 濃縮泥水量 | 場所打杭施工に伴う濃縮泥水量の縮減量 | 場所打杭施工に伴う濃縮泥水量が737m ³ 以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した濃縮泥水量の縮減量を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事 評価減点 | 実際の濃縮泥水量の縮減量で、加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する |

リサイクルの良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|----------------|----------------------|-----------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| リサイクル率 | 伐採樹木のリサイクル率 | リサイクル率の要求条件値は44% | 判定 | 新通達 順位 | 提案どおりのリサイクルがなされなかった。 | 工事評価減点 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点とする。 |
| リサイクル率 | 伐採除根材のリサイクル率 | リサイクル率が60%以上 | 定量的測定 | 必須 | リサイクル率が提案値に満たない。 | 減額変更 + 追加 施工 | 目標状態の価格[100%] - 基礎点の状態の価格[60%]の金額の範囲内で減額変更。必須要件(60%以上)を満足出来ない場合は、増し吹き等の追加施工。 |
| 間伐材使用量 | 法面工への間伐材の使用量 | 標準案の使用量 0m ³ | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 提案した間伐材の使用量を達成できない | 工事評価減点 | 提案値に対する不履行率により最大10点減点 |
| リサイクル対策 (発生土等) | 発生汚泥のリサイクル対策 | 管理処分場へ運搬し処分 | 判定 | 新通達 判定 | リサイクル対策が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| リサイクル対策 (発生土等) | 掘削土砂及び泥土・水等の発生抑制及び再生利用の提案 | 提案された施工計画が、発注者の示す施工計画を満たしていること | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履行できなかった場合 | 工事評価減点 | 他の評価項目と合わせて提案項目の不履行率に応じ10点・6点・3点の減点を行う |

効率

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|-----------|------------------------|-------|----------------|--------|-------|------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 損失電力量(変圧器) | 変圧器の変換損失値 | 550 KVAの基準変換損失値4685W以下 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | | 再施工 | |

評価項目 - 評価指標一覧表 (営繕事業)

| 大項目 | 中項目 | 小項目 | 評価指標 | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|---------|-------|------|
| 総合的なコストに関する項目 | ライフサイクルコスト その他 | 維持管理費 | 料金 | 損失電力量 | その他 |
| | | 更新費 | | | |
| | | 補償費等 | | | |
| 工事目的物の性能、機能に関する事項 | 性能 機能 | 初期性能の持続性 | | | |
| | | 低騒音舗装 | | | |
| | | 強度 | | | |
| | | 耐久性 | | | |
| | | 安定性 | 環境対策 | | |
| | | 美観 | | | |
| | | 供用性 (透水性) | 施工期間 | 燃料消費量 | 環境対策 |
| | | | | | |
| 社会的要請に関する事項 | 環境の維持 | 騒音 | 施工期間 | 騒音対策 | |
| | | 振動 | | | |
| | | 粉塵 | 粉塵対策 | | |
| | | 悪臭 | | | |
| | | 水質汚濁 | | | |
| | | 地盤沈下 | | | |
| | | 土壌汚染 | | | |
| | | 景観 | | | |
| | | (大気汚染) | CO2排出量 | 燃料消費量 | |
| | | (生活環境) | 施工期間 | | |
| | (生態系) | | | | |
| | 交通の確保 | 規制車線数 | | | |
| | | 規制時間 | | | |
| | | ネットワーク | | | |
| | | 災害復旧 | | | |
| | 特別な安全対策 | 安全対策の良否 (被災リスク) | 安全対策 | | |
| | | | | | |
| | 省資源対策又はリサイクル対策 | 省資源対策 | | | |
| | | リサイクルの良否 (効率) | リサイクル対策 | 提案数 | |
| | | | 損失電力量 | 燃料消費量 | |

維持管理費

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|------------------|------------------------------------|-------|------------|---|--------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 料金 | 15年間の損失ガス料金相当額 | ガス料金が11,400千円以下 | 定量的測定 | 必須外 | 工場における試験結果が提案値を満足しない場合 | 工事評価減点 | |
| 料金 | 15年間の損失電気料金相当額 | 損失電気料金が6,800千円以下 | 定量的測定 | 必須外 | 工場における試験結果が提案値を満足しない場合 | 工事評価減点 | |
| 損失電力量 (変圧器) | 変圧器の損失値 | 変圧器の損失値が1.8kW以下 | 定量的測定 | 新通達 判定 | 提案値の未達成 | 工事評価減点 | 提案値を守ることができなかった場合には成績を5点減点 |
| その他 | 光熱水費等及び集塵装置維持管理費 | なし | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 提案した光熱水費等が、許容値(実測値の10%)を守れなかった場合。集塵装置については提案値が守れなかった場合。 | 工事評価減点 + 再施工 | 光熱水費等は、実測値が許容値を守れなかった場合、調整又は再施工を行い、それでも許容値を守れない場合は工事成績を減ずる。集塵装置については、改善措置を講ずる。 |
| その他 | 電気使用量の低減値 | 電気使用量2kWh以下 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | | 工事評価減点 | 工事成績評価点を最大4.0点減ずる |
| その他 | 窓ガラスの平均熱通過率の低減値 | 平均熱通過率が6.17W/(m ² ・K)以下 | 定量的測定 | 必須外 | 平均熱通過率が提案値より大きい場合。 | 再施工 + 工事評価減点 | 再施工を基本とし、再施工できない場合は工事成績評価点より5点の減点を行う。 |

安定性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------|----------------|--------------------------|-------|------------|---------|---------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 環境対策等 | ホルムアルデヒドの室内濃度値 | 最低限の要求条件(0.08ppmを超えないこと) | 定量的測定 | 新通達 数値1位満点 | 測定結果による | 工事評価減点 + 契約違反 | 提案に対して70%未満の達成率の場合は10点減点、70%以上100%未満の達成率の場合は5点減点 |

供用性

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|-------------|----------------------|-------------|-------|------------|---------------------|--------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 (特定工種) | 建物内の平日作業日数の短縮 | 平日作業日数60日以下 | 定量的測定 | 必須外 | 平日作業日数が提案値を越えた場合 | 工事評価減点 | 最大減点7点を提案日数で按分し、不履行1日当たり減点数とする |
| 燃料消費量 (発電機) | 非常用自家用発電機の燃料消費率 | 機器の基準値 | 定量的測定 | 新通達 数値満点規定 | 提案した燃料消費率を守れなかった場合。 | 違約金 + 工事評価減点 | 実際に確認できた燃料消費率で加算点を再計算し提案値との差額分から算定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |
| 環境対策等 | 揮発性有機化合物 (VOC) の除去対策 | 通常の除去対策の有無 | 判定 | 新通達 順位 | 施工方法が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「最高点」に相当する点を減点 |

評価項目別 - 評価指標・ペナルティ設定例（営繕事業）

騒音

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|--------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|--------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間 (特定工種) | 岩掘削所要日数の短縮 | 岩掘削所要日数が127日以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 1位満点 | 岩掘削所要日数が提案値 を超える | 違約金 | 加算点の再計算を行い、落札時の評価値との差額に対応 する金額の支払いを求める |
| 騒音対策 | 騒音の低減（杭工事以外の 養生、被覆対策） | 発電器等は、低騒音型を採用 | 判定 | 新通達 判定 | 施工方法が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 騒音対策 | 騒音対策 | 騒音対策が標準案と同程度 | 判定 | 新通達 判定 | 提案内容を実施していな い。 | 工事評価減点 | 1項目達成できない毎に0.5点の減点を行う |

粉塵

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------|-------------------|-----------------|------|--------|--------------------------|--------|------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 粉塵対策 | 粉塵抑制対策に係る施工 計画 | 標準案で示す対策の施工計画適正 | 判定 | 新通達 判定 | 提案された施工計画が履 行できなかった場合 | 工事評価減点 | |

大気汚染

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------|------------------|----------------------------|-------|--------|----------------------------|--------|------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| CO2排出量 | 二酸化炭素の排出量の削 減 | 変圧器100KVAあたり損失が2.1kw 以下 | 定量的測定 | 必須外 | 工場における試験結果が 提案値を満足しない場合 | 工事評価減点 | |
| 燃料消費量 | 燃料消費量の低減 | 冷房時34.3m3(N)/h以下 | 定量的測定 | 必須外 | 工場における試験結果が 提案値を満足しない場合 | 工事評価減点 | |

生活環境

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|----------------|-------------------------|-----------------------|-------|----------------|--------------------------|----------------|--|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 施工期間(特定 工種) | 土工事・地下部躯体工事の 施工期間の短縮 | 土工事・地下部施工期間が81日 以内 | 定量的測定 | 新通達 数値 満点規定 | 提案した工期短縮日数を 守れなかった場合。 | 違約金+工事 評価減点 | 実際の工期で、加算点を再計算し提案値との差額分から算 定した金額の支払いを請求する。工事成績を減ずる。 |

安全対策の良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|---------------|--------------------------------|---------------------|------|--------|---------------|--------|---------------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 安全対策 (工事等) | 資機材の搬入にかかる安全確保 | 車両走行速度20km/h以下 | 判定 | 新通達・判定 | 安全確保が提案内容を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった場合2点を減点。 |
| 安全対策 (工事等) | 出入口及び動線計画の提案 | 位置・計画について検討有り | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策 (工事等) | 安全対策 | 安全対策が標準案と同程度 | 判定 | 新通達・判定 | 提案内容を実施していない。 | 工事評価減点 | 1項目達成できない毎に0.5点の減点を行う |
| 安全対策(第三者) | 仮設計画での近隣住民及び食堂棟利用者への安全確保(人的対策) | 交通整理員を配置している。120人・日 | 判定 | 新通達・判定 | 施行方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策(第三者) | 敷地内施設利用者に対する安全対策(人的対策) | 交通整理員を配置している。120人・日 | 判定 | 新通達・判定 | 施行方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| 安全対策(第三者) | 敷地内施設利用者に対する安全対策(機器設備・標識等対策) | 通常の任意仮設 | 判定 | 新通達・判定 | 施行方法が提案を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |

リサイクルの良否

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|--------------------|---|------------------|------|--------|------------------|------------------|---|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| リサイクル対策 (発生材) | 現場発生材のゼロ・エミッションに係わる施工方法 | 関連法令に基づく計画としている | 判定 | 新通達・判定 | 施工方法が提案値を不満足 | 工事評価減点 | 遵守出来なかった評価項目の「優」に相当する点を減点 |
| リサイクル対策 (解体・集積) | リサイクル対策の提案(リサイクルを考慮した分別解体・現場内集積の項目及び重量) | 当該工事にかかる提案が適正である | 判定 | 新通達・判定 | 施工検査により項目数、重量の確認 | 工事評価減点 + 契約違反 | 提案に対して達成しなかった場合は5点減点 |
| 提案数 | リサイクル対策の提案数 | 提案が1以上 | 判定 | 新通達・判定 | 提案数の未達成 | 工事評価減点 | リサイクル対策の提案の内容を守ることができなかった場合には、達成率により成績を最大5点減点 |

効率

| 評価指標 | | 評価方式 | | 総合評価方法 | ペナルティ | | |
|------------|-----------|-----------------------|-------|------------|-----------------|--------|--------------------|
| 評価指標 | (詳細) | 評価の下限等 | 換算方式 | | 付与する水準 | ペナルティ | ペナルティの詳細内容 |
| 損失電力量(変圧器) | 変圧器の変換損失値 | 500KVAの基準変換損失値4050W以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | | 再施工 | |
| 燃料消費量 | 燃料消費量の低減 | 燃料消費量が309L/h以下 | 定量的測定 | 新通達・数値満点規定 | 測定結果が提案値を満足しない | 再施工 | |
| 燃料消費量(発電機) | 発電機の燃料消費率 | 電気通信施設設計指針の燃料消費率以下 | 定量的測定 | 新通達・数値1位満点 | 燃料消費率が提案値以上である。 | 工事評価減点 | 提案値より1%増加毎に1点減点する。 |