

改 正 後	現 行																																																												
<p>別 紙</p> <p style="text-align: center;">機能診断業務（施設機械）の積算参考歩掛</p> <p>1 一般事項【略】</p> <p>2 現地踏査及び現地調査（診断調査）における歩掛の適用</p> <p>2-1～2-5【略】</p> <p>2-6 作業項目 現地踏査及び現地調査（診断調査）に係る作業項目毎の作業内容は次表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業項目</th> <th>作業内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td> 【削る】</td> <td>【削る】</td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 簡易内部診断調査</td> <td>ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。</td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td>【略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1～3. 【略】 4. 機能診断は、<u>「3 機能診断歩掛の適用」</u>を参考に必要な作業項目を計上する。</p> <p>3 機能診断歩掛の適用</p> <p>3-1～3-2【略】</p> <p>3-3 作業項目 機能診断に係る作業項目毎の作業内容は次表のとおりとする。</p> <p>【水門設備】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業項目</th> <th>作業内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容	【略】	【略】	【略】		【略】		【略】	【略】	【削る】	【削る】	【略】		簡易内部診断調査	ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。	【略】	【略】	作業項目	作業内容	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	<p>別 紙</p> <p style="text-align: center;">機能診断業務（施設機械）の積算参考歩掛</p> <p>1 一般事項【略】</p> <p>2 現地踏査及び現地調査（診断調査）における歩掛の適用</p> <p>2-1～2-5【略】</p> <p>2-6 作業項目 現地踏査及び現地調査（診断調査）に係る作業項目毎の作業内容は次表のとおりとする。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業項目</th> <th>作業内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td> 簡易内部診断調査</td> <td>ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。</td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 【新設】</td> <td>【新設】</td> </tr> <tr> <td> 【略】</td> <td>【略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1～3. 【略】 4. 機能診断は、3 機能診断歩掛の適用を参考に必要な作業項目を計上する。</p> <p>3 機能診断歩掛の適用</p> <p>3-1～3-2【略】</p> <p>3-3 作業項目 機能診断に係る作業項目毎の作業内容は次表のとおりとする。</p> <p>【水門設備】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">作業項目</th> <th>作業内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> <tr> <td>【略】</td> <td>【略】</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容	【略】	【略】	【略】		【略】		【略】	【略】	簡易内部診断調査	ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。	【略】		【新設】	【新設】	【略】	【略】	作業項目	作業内容	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】
作業項目	作業内容																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】																																																													
【略】																																																													
【略】	【略】																																																												
【削る】	【削る】																																																												
【略】																																																													
簡易内部診断調査	ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。																																																												
【略】	【略】																																																												
作業項目	作業内容																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
作業項目	作業内容																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】																																																													
【略】																																																													
【略】	【略】																																																												
簡易内部診断調査	ポンプ内部を開放し、ポンプ内部の診断により設備の状態を目視と計測により確認する。																																																												
【略】																																																													
【新設】	【新設】																																																												
【略】	【略】																																																												
作業項目	作業内容																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												
【略】	【略】																																																												

【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】

(注) 1. 現地踏査及び現地調査（診断調査）は、「2 現地踏査及び現地調査（診断調査）における歩掛の適用」を参考に必要な作業項目を計上する。

【用排水ポンプ設備】

作業項目	作業内容
【略】	【略】
【略】	【略】
【削る】	【削る】
<u>詳細診断</u> <u>機能診断評価（健全度評価）</u> <u>（簡易内部診断）</u>	<u>簡易内部診断の結果から、施設機械設備における健全度ランクの区分に基づき、設備・装置・部位の性能低下状態やその要因を把握し、健全度を総合的に判定する。</u>
機能診断評価（健全度評価）	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】

(注) 1. 現地踏査及び現地調査（診断調査）は、「2 現地踏査及び現地調査（診断調査）における歩掛の適用」を参考に必要な作業項目を計上する。

4 参考歩掛

4-1 水門設備における現地踏査及び現地調査（診断調査）

1) 適用

この歩掛は、河川・水路・用排水機場・貯水池等の水門設備（プレートガーダ構造のローラゲート及び、スライドゲート、シェル構造ローラゲート、起伏ゲート（ゴム引布製起伏ゲートを除く。))の機能診断業務について適用し、水門設備には、戸当り、開閉装置、機側操作盤を含むものとする。

なお、ダム用水門設備には適用できないため、別途見積り等により適正に計上するものとする。

2) 参考歩掛

水門設備の参考歩掛は、表-4.1.1~表-4.1.3を標準とする。

【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】

(注) 1. 現地踏査及び現地調査（診断調査）は、2 現地踏査及び現地調査（診断調査）を参考に必要な作業項目を計上する。

【用排水ポンプ設備】

作業項目	作業内容
【略】	【略】
【略】	【略】
<u>機能診断評価（健全度評価）</u> <u>（簡易内部診断）</u>	<u>簡易内部診断の結果から、施設機械設備における健全度ランクの区分に基づき、設備・装置・部位の性能低下状態やその要因を把握し、健全度を総合的に判定する。</u>
【新設】	【新設】
<u>詳細診断</u> 機能診断評価（健全度評価）	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】
【略】	【略】

(注) 1. 現地踏査及び現地調査（診断調査）は、2 現地踏査及び現地調査（診断調査）を参考に必要な作業項目を計上する。

4 参考歩掛

4-1 水門設備における現地踏査及び現地調査（診断調査）

1) 適用

この歩掛は、河川・水路・用排水機場・貯水池等の水門設備（プレートガーダ構造のローラゲート及び、スライドゲート、シェル構造ローラゲート、起伏ゲート（ゴム引布製起伏ゲートを除く。))の機能診断業務について適用し、水門設備には、戸当り、開閉装置、機側操作盤を含むものとする。

【新設】

2) 参考歩掛

水門設備の参考歩掛は、表-4.1.1~表-4.1.3を標準とする。

表-4.1.1 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の算定式は、表-4.1.2による。

表-4.1.2 【略】

4) 【略】

4-2 水門設備における機能診断

1) 適用

この参考歩掛の適用は、4-1 ①1) に準ずる。

2)~4) 【略】

4-3 用排水ポンプ設備における現地踏査及び現地調査（診断調査）

1)~2) 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4.3.2による。

表-4.3.2 作業項目別算定式 (人)

作業項目	作業項目別算定式 (y)	xの範囲 (同一地区)	xの定義
【略】	【略】	【略】	【略】
【略】	【略】		
【削る】	【削る】		
詳細診断 簡易内部診断調査	二		
詳細診断調査	一		

【略】

4) 職種別労務構成比率

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4.3.3による。

表-4.3.3 職種別労務構成比率

作業項目	職種別労務構成比率 (%)						計
	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
【略】			【略】	【略】			【略】
【略】			【略】	【略】			【略】
【削る】	【削る】						【削る】
詳細診断 簡易内部診断調査	一						一
詳細診断調査	【略】						【略】

表-4.1.1 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の算定式は、表-4.1.2による。

表-4.1.2 【略】

4) 【略】

4-2 水門設備における機能診断

1) 適用

この参考歩掛の適用は、4-1 1) に準ずる。

2)~4) 【略】

4-3 用排水ポンプ設備における現地踏査及び現地調査（診断調査）

1)~2) 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4.3.2による。

表-4.3.2 作業項目別算定式 (人)

作業項目	作業項目別算定式 (y)	xの範囲 (同一地区)	xの定義
現地踏査	【略】	【略】	【略】
概略診断 概略診断調査	【略】		
簡易内部診断調査	二		
【新設】	【新設】		
詳細診断 詳細診断調査	【略】		

【略】

4) 職種別労務構成比率

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4.3.3による。

表-4.3.3 職種別労務構成比率

作業項目	職種別労務構成比率 (%)						計
	技師長	主任 技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
【略】			【略】	【略】			【略】
【略】			【略】	【略】			【略】
簡易内部診断調査	二						二
【新設】	【新設】						【新設】
詳細診断 詳細診断調査	【略】						【略】

5) ポンプ形式別補正係数

ポンプ形式別の補正係数は、表-4・3・4による。

表-4・3・4 ポンプ形式別補正係数

作業項目	ポンプ形式別補正係数	
	横軸ポンプ	立軸ポンプ
【略】	【略】	
【略】	【略】	【略】
【削る】	【削る】	
詳細診断 簡易内部診断調査	二	
詳細診断調査	【略】	

【略】

4-4 用排水ポンプ設備における機能診断

1) 適用

この参考歩掛の適用は、4-3の1)に準ずる。

2) 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4・4・2による。

表-4・4・2 作業項目別算定式

作業項目	作業項目別算定式 (y)	xの範囲 (同一地区)	xの定義
【略】	【略】	【略】	【略】
【略】	【略】		
【削る】	【削る】		
詳細診断 機能診断評価(健全度評価) 簡易内部診断	$1.03x + 1.82$		
機能診断評価(健全度評価)	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		

【略】

5) ポンプ形式別補正係数

ポンプ形式別の補正係数は、表-4・3・4による。

表-4・3・4 ポンプ形式別補正係数

作業項目	ポンプ形式別補正係数	
	横軸ポンプ	立軸ポンプ
【略】	【略】	
【略】	【略】	【略】
簡易内部診断調査	二	
【新設】	【新設】	
詳細診断 詳細診断調査	【略】	

【略】

4-4 用排水ポンプ設備における機能診断

1) 適用

この参考歩掛の適用は、4-3の1)に準ずる。

2) 【略】

3) 作業項目別算定式

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4・4・2による。

表-4・4・2 作業項目別算定式

作業項目	作業項目別算定式 (y)	xの範囲 (同一地区)	xの定義
【略】	【略】	【略】	【略】
【略】	【略】		
機能診断評価(健全度評価) 簡易内部診断	$1.03x + 1.82$		
【新設】	【新設】		
詳細診断 機能診断評価(健全度評価)	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		
【略】	【略】		

【略】

4) 職種別労務構成比率

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4・4・3による。

表-4・4・3 職種別労務構成比率

作業項目	職種別労務構成比率(%)						計
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
【略】			【略】	【略】			【略】
【略】		【略】	【略】	【略】			【略】
【削る】		【削る】	【削る】	【削る】			【削る】
<u>詳細診断</u> <u>機能診断評価（健全度評価）</u> <u>（簡易内部診断）</u>		19	37	44			100
機能診断評価（健全度評価）	-						-
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】		【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】		【略】
【略】		【略】	【略】	【略】			【略】
【略】				【略】	【略】		【略】
【略】	【略】						【略】
【略】		【略】	【略】		【略】		【略】

4) 職種別労務構成比率

作業項目別の職種別労務構成比率は、表-4・4・3による。

表-4・4・3 職種別労務構成比率

作業項目	職種別労務構成比率(%)						計
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	
【略】			【略】	【略】			【略】
【略】		【略】	【略】	【略】			【略】
<u>機能診断評価（健全度評価）</u> <u>（簡易内部診断）</u>		19	37	44			100
【新設】		【新設】	【新設】	【新設】			【新設】
<u>詳細診断</u> 機能診断評価（健全度評価）	-						-
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】	【略】	【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】		【略】
【略】		【略】	【略】	【略】	【略】		【略】
【略】		【略】	【略】	【略】			【略】
【略】				【略】	【略】		【略】
【略】	【略】						【略】
【略】		【略】	【略】		【略】		【略】

5) ポンプ形式別補正係数

ポンプ形式別の補正係数は、表-4・4・4による。

表-4・4・4 ポンプ形式別補正係数一覧表

作業項目	ポンプ形式別補正係数	
	横軸ポンプ	立軸ポンプ
【略】	【略】	
【略】	【略】	【略】
【削る】	【削る】	
<u>詳細診断</u> 機能診断評価（健全度評価） <u>（簡易内部診断）</u>	1.0	二
機能診断評価（健全度評価）	-	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	

【略】

5) ポンプ形式別補正係数

ポンプ形式別の補正係数は、表-4・4・4による。

表-4・4・4 ポンプ形式別補正係数一覧表

作業項目	ポンプ形式別補正係数	
	横軸ポンプ	立軸ポンプ
【略】	【略】	
【略】	【略】	【略】
<u>機能診断評価（健全度評価）</u> <u>（簡易内部診断）</u>	1.0	
【新設】	【新設】	【新設】
<u>詳細診断</u> 機能診断評価（健全度評価）	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	
【略】	【略】	

【略】