

訂正箇所		誤	正																																																																																																																																																		
頁	行、図表等																																																																																																																																																				
26	上から11行目	参考文献 <sup>10)</sup> に	参考文献 <sup>10)</sup> に																																																																																																																																																		
40	表2-4	<p>表2-4 既存空中写真の種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>撮影時期</th> <th>区</th> <th>域</th> <th>年次</th> <th>縮尺</th> <th>カメラ</th> <th>開発・調査用途</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土地理院</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1964～</td> <td>1:40,000</td> <td>広角</td> <td>国土地理院 日本地図センター</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>平</td> <td>野</td> <td>1960～</td> <td>1:10,000 大正12:20,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1974 (カラー)</td> <td>1974 ～1990</td> <td>1:10,000 ～1:15,000</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>林野庁および 都道府県林務部</td> <td>山</td> <td>地</td> <td>1980～</td> <td>1:16,000 ～1:20,000</td> <td>普通角</td> <td>日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社</td> <td>路</td> <td>線</td> <td>沿</td> <td>1:7,000 ～1:10,000</td> <td>広角</td> <td>東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>1:7,000 ～1:10,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>東</td> <td>東</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1940 ～1949</td> <td>1:40,000</td> <td>広角</td> <td>国土地理院 日本地図センター</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>1:10,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table>	撮影時期	区	域	年次	縮尺	カメラ	開発・調査用途	備考	国土地理院	全	国	1964～	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター	写真撮影	*	平	野	1960～	1:10,000 大正12:20,000	*	*	*	*	全	国	1974 (カラー)	1974 ～1990	1:10,000 ～1:15,000	*	*	林野庁および 都道府県林務部	山	地	1980～	1:16,000 ～1:20,000	普通角	日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部	写真撮影	東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社	路	線	沿	1:7,000 ～1:10,000	広角	東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社	写真撮影	*	*	*	1:7,000 ～1:10,000	*	*	*	*	東	東	全	国	1940 ～1949	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター		*	*	*	1:10,000	*	*	*	*	<p>表2-4 既存空中写真の種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>撮影時期</th> <th>区</th> <th>域</th> <th>年次</th> <th>縮尺</th> <th>カメラ</th> <th>開発・調査用途</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土地理院</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1964～</td> <td>1:40,000</td> <td>広角</td> <td>国土地理院 日本地図センター</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>平</td> <td>野</td> <td>1960～</td> <td>1:10,000 大正12:20,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1974 (カラー)</td> <td>1974 ～1990</td> <td>1:10,000 ～1:15,000</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>林野庁および 都道府県林務部</td> <td>山</td> <td>地</td> <td>1980～</td> <td>1:16,000 ～1:20,000</td> <td>普通角</td> <td>日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社</td> <td>路</td> <td>線</td> <td>沿</td> <td>1:7,000 ～1:10,000</td> <td>広角</td> <td>東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社</td> <td>写真撮影</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>1:7,000 ～1:10,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>東</td> <td>東</td> <td>全</td> <td>国</td> <td>1940 ～1949</td> <td>1:40,000</td> <td>広角</td> <td>国土地理院 日本地図センター</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>1:10,000</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table>	撮影時期	区	域	年次	縮尺	カメラ	開発・調査用途	備考	国土地理院	全	国	1964～	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター	写真撮影	*	平	野	1960～	1:10,000 大正12:20,000	*	*	*	*	全	国	1974 (カラー)	1974 ～1990	1:10,000 ～1:15,000	*	*	林野庁および 都道府県林務部	山	地	1980～	1:16,000 ～1:20,000	普通角	日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部	写真撮影	東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社	路	線	沿	1:7,000 ～1:10,000	広角	東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社	写真撮影	*	*	*	1:7,000 ～1:10,000	*	*	*	*	東	東	全	国	1940 ～1949	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター		*	*	*	1:10,000	*	*	*	*
撮影時期	区	域	年次	縮尺	カメラ	開発・調査用途	備考																																																																																																																																														
国土地理院	全	国	1964～	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター	写真撮影																																																																																																																																														
*	平	野	1960～	1:10,000 大正12:20,000	*	*	*																																																																																																																																														
*	全	国	1974 (カラー)	1974 ～1990	1:10,000 ～1:15,000	*	*																																																																																																																																														
林野庁および 都道府県林務部	山	地	1980～	1:16,000 ～1:20,000	普通角	日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部	写真撮影																																																																																																																																														
東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社	路	線	沿	1:7,000 ～1:10,000	広角	東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社	写真撮影																																																																																																																																														
*	*	*	1:7,000 ～1:10,000	*	*	*	*																																																																																																																																														
東	東	全	国	1940 ～1949	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター																																																																																																																																														
*	*	*	1:10,000	*	*	*	*																																																																																																																																														
撮影時期	区	域	年次	縮尺	カメラ	開発・調査用途	備考																																																																																																																																														
国土地理院	全	国	1964～	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター	写真撮影																																																																																																																																														
*	平	野	1960～	1:10,000 大正12:20,000	*	*	*																																																																																																																																														
*	全	国	1974 (カラー)	1974 ～1990	1:10,000 ～1:15,000	*	*																																																																																																																																														
林野庁および 都道府県林務部	山	地	1980～	1:16,000 ～1:20,000	普通角	日本林業技術協会 林野庁林務部 都道府県林務部	写真撮影																																																																																																																																														
東日本・中日本・西日本建設 通商株式会社	路	線	沿	1:7,000 ～1:10,000	広角	東日本・中日本・ 西日本建設通商 株式会社	写真撮影																																																																																																																																														
*	*	*	1:7,000 ～1:10,000	*	*	*	*																																																																																																																																														
東	東	全	国	1940 ～1949	1:40,000	広角	国土地理院 日本地図センター																																																																																																																																														
*	*	*	1:10,000	*	*	*	*																																																																																																																																														
53	図2-6	レーザー計測データ等の取得・図化	レーザー計測データ等の取得・図化																																																																																																																																																		
73	表2-10 最下段	落石跳躍度の決定	落石跳躍高の決定																																																																																																																																																		
123	下から4行目	(2) 構造に関する留意点	2) 構造に関する留意点																																																																																																																																																		
132	下から1行目	縦ロープに作用する荷重 $W_I$ は	縦ロープに作用する荷重 $W_I$ は																																																																																																																																																		
133	図4-11		<p>図をクリックすると拡大します</p>																																																																																																																																																		
135	上から8行目	金網幅1m当りの線交差点数 $n=1/2 \cdot \sin 42.5^\circ$	金網幅1m当りの線交差点数 $n=1000 / (2S \cdot \sin 42.5^\circ)$																																																																																																																																																		
151	表5-2	<p>表5-2 荷重の組合せの例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">自重</th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">1 2 3 4 5</th> </tr> <tr> <th>落石</th> <th>地震</th> <th>土圧</th> <th>積雪</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポケット式落石防護網</td> <td>落石時</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護柵</td> <td>落石時</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常時</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護柵</td> <td>落石時</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地震時</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常時</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護擁壁</td> <td>落石時</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地震時</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>△</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) △印は必要に応じて考慮する荷重を示す</p>	自重		1 2 3 4 5					落石	地震	土圧	積雪		ポケット式落石防護網	落石時		○			△	落石防護柵	落石時		○			△		常時	○				△	落石防護柵	落石時	○	○			△		地震時	○		○		△		常時	○				△	落石防護擁壁	落石時	○	○			△		地震時	○		○		△	<p>表5-2 荷重の組合せの例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">自重</th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">1 2 3 4 5</th> </tr> <tr> <th>落石</th> <th>地震</th> <th>土圧</th> <th>積雪</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポケット式落石防護網</td> <td>落石時</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護柵</td> <td>落石時</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常時</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護柵</td> <td>落石時</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地震時</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常時</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>落石防護擁壁</td> <td>落石時</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>△</td> </tr> <tr> <td></td> <td>地震時</td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>△</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) △印は必要に応じて考慮する荷重を示す</p>	自重		1 2 3 4 5					落石	地震	土圧	積雪		ポケット式落石防護網	落石時		○			△	落石防護柵	落石時		○			△		常時	○				△	落石防護柵	落石時	○	○			△		地震時	○		○		△		常時	○				△	落石防護擁壁	落石時	○	○			△		地震時	○		○		△										
自重		1 2 3 4 5																																																																																																																																																			
		落石	地震	土圧	積雪																																																																																																																																																
ポケット式落石防護網	落石時		○			△																																																																																																																																															
落石防護柵	落石時		○			△																																																																																																																																															
	常時	○				△																																																																																																																																															
落石防護柵	落石時	○	○			△																																																																																																																																															
	地震時	○		○		△																																																																																																																																															
	常時	○				△																																																																																																																																															
落石防護擁壁	落石時	○	○			△																																																																																																																																															
	地震時	○		○		△																																																																																																																																															
自重		1 2 3 4 5																																																																																																																																																			
		落石	地震	土圧	積雪																																																																																																																																																
ポケット式落石防護網	落石時		○			△																																																																																																																																															
落石防護柵	落石時		○			△																																																																																																																																															
	常時	○				△																																																																																																																																															
落石防護柵	落石時	○	○			△																																																																																																																																															
	地震時	○		○		△																																																																																																																																															
	常時	○				△																																																																																																																																															
落石防護擁壁	落石時	○	○			△																																																																																																																																															
	地震時	○		○		△																																																																																																																																															
177	図5-13(b)																																																																																																																																																				
186	式(5-14)	$E_P = 2F_y \cdot \delta = h_2 \tan 15^\circ = 0.54h_2 \cdot F_y$	$E_P = 2F_y \cdot \delta = 2F_y \cdot h_2 \tan 15^\circ = 0.54h_2 \cdot F_y$																																																																																																																																																		
187	図5-17		<p>図をクリックすると拡大します</p>																																																																																																																																																		
208	式(5-47)	$\theta_y = \left( \frac{M_1}{K_{r0}} - 1 \right) \frac{2M_u}{M_1}$	$\theta_y = \left( \frac{2M_u}{M_1} - 1 \right) \frac{M_1}{K_{r0}}$																																																																																																																																																		
367	下から7行目	(iii) 注入材 $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (iv) 地盤種類: 軟岩 $\tau_{ca} = 1.6 \text{ N/mm}^2$	(iii) 注入材 $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (iv) 地盤種類: 軟岩 $\tau_{ca} = 1.6 \text{ N/mm}^2$																																																																																																																																																		
369	下から3行目	$\tau_{ca}$ : 注入材と異形鉄筋の極限周面摩擦抵抗 [ $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ ] ( $1.6 \text{ N/mm}^2$ )	$\tau_{ca}$ : 注入材と異形鉄筋の許容付着応力度 [ $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ ] ( $1.6 \text{ N/mm}^2$ )																																																																																																																																																		