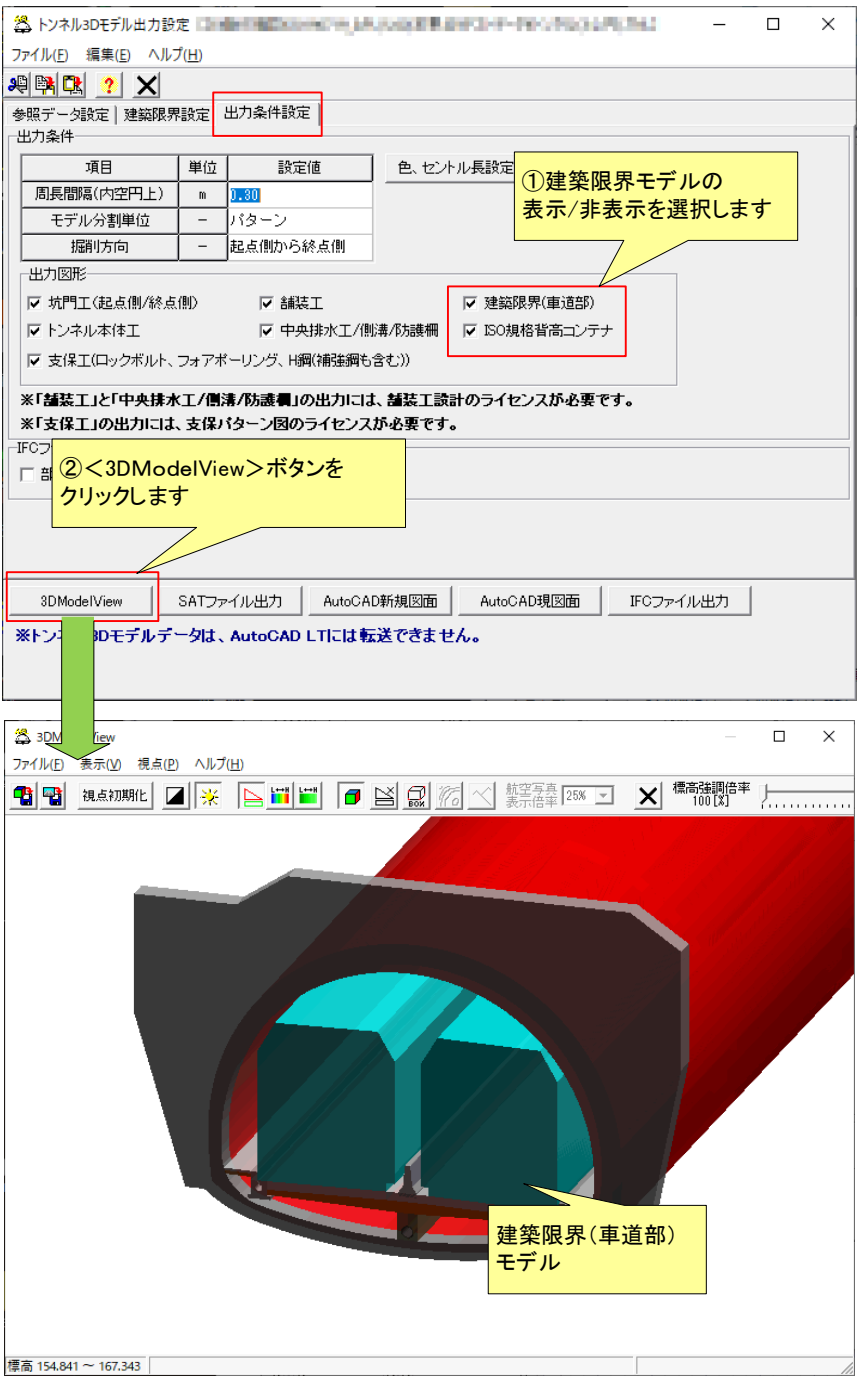


# APL 更新履歴

Ver	日付	機能	内容																								
5.60	2019/07/29	3D モデル	<p>面壁形状寸法の設定を追加しました。</p> <p>トンネル3Dモデル出力設定</p> <p>トンネルデータ</p> <p>線形データ設定</p> <p>坑門工データ設定</p> <p>坑門工データの設定方法</p> <p>坑門工形状入力</p> <p>坑門工形状入力</p> <p>※トンネル3Dモデルデータは、AutoCAD LTIには転送できません。</p>																								
			<p>坑門工形状入力(起点側)</p> <p>初期設定</p> <p>面壁形状入力</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>面壁形状</td> <td>-</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>内空天端-面壁上部</td> <td>m</td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>面壁厚</td> <td>m</td> <td>0.700</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>パターン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上部</td> <td>左側</td> <td>直線-直線-直線</td> </tr> <tr> <td>右側</td> <td>直線-直線-直線</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">側部</td> <td>左側</td> <td>1段</td> </tr> <tr> <td>右側</td> <td>1段</td> </tr> </tbody> </table> <p>OK キャンセル</p>	項目	単位	設定値	面壁形状	-	有	内空天端-面壁上部	m	2.500	面壁厚	m	0.700	項目	パターン	上部	左側	直線-直線-直線	右側	直線-直線-直線	側部	左側	1段	右側	1段
項目	単位	設定値																									
面壁形状	-	有																									
内空天端-面壁上部	m	2.500																									
面壁厚	m	0.700																									
項目	パターン																										
上部	左側	直線-直線-直線																									
	右側	直線-直線-直線																									
側部	左側	1段																									
	右側	1段																									
			<p>坑門工形状入力(起点側)</p> <p>初期設定</p> <p>面壁寸法入力</p> <p>面壁上部(左側)   面壁上部(右側)   面壁側部(左側)   面壁側部(右側)</p> <p>形状入力</p> <p>形状パターン</p> <p>直線-直線-直線</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L1</td> <td>m</td> <td>8.0000</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>m</td> <td>1.5000</td> </tr> <tr> <td>L3</td> <td>m</td> <td>1.0000</td> </tr> <tr> <td>L4</td> <td>m</td> <td>3.0000</td> </tr> </tbody> </table> <p>計算</p> <p>※L1 = 6.050m以上</p> <p>OK キャンセル</p>	項目	単位	設定値	L1	m	8.0000	L2	m	1.5000	L3	m	1.0000	L4	m	3.0000									
項目	単位	設定値																									
L1	m	8.0000																									
L2	m	1.5000																									
L3	m	1.0000																									
L4	m	3.0000																									

# APL 更新履歴

Ver	日付	機能	内容
5.60	2019/07/29	3D モデル	<p>建築限界モデルの表記を追加しました。</p>  <p>① 建築限界モデルの表示/非表示を選択します</p> <p>② &lt;3DModelView&gt; ボタンをクリックします</p> <p>建築限界(車道部)モデル</p>
		支保工設定	確認図面に寸法の表記を追加しました。
		支保パターン図	ロックボルト工図のフォアポーリングをちどり表記にしました。

# APL 更新履歴

Ver	日付	機能	内容																																			
5.51	2019/03/28	3D モデル	<p>LandXML ファイルのインポート機能を追加しました。(線形中心線、縦断線形、横断面のデータをインポートします)</p> <p>&lt;LandXMLインポート&gt;ボタンをクリックします</p> <p>LandXMLファイルを読み込みます</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>選択</th> <th>線形名称(LandXML内部名称)</th> <th>コメント/ファイル名</th> <th>縦断線形</th> <th>横断面</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>中心線(曲線)</td> <td>中心線(曲線)</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>中心線(直線)</td> <td>中心線(直線)</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>縦断無</td> <td></td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>縦断有</td> <td></td> <td>有</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>縦断、横断</td> <td></td> <td>無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>縦断、横断有</td> <td>縦断、横断有</td> <td>有</td> <td>有</td> </tr> </tbody> </table> <p>複数線形がある場合は、インポートする線形を選択します</p> <p>&lt;書込開始&gt;ボタンをクリックします</p>	選択	線形名称(LandXML内部名称)	コメント/ファイル名	縦断線形	横断面	<input checked="" type="checkbox"/>	中心線(曲線)	中心線(曲線)	有	有	<input type="checkbox"/>	中心線(直線)	中心線(直線)	有	有	<input type="checkbox"/>	縦断無		無	無	<input type="checkbox"/>	縦断有		有	無	<input type="checkbox"/>	縦断、横断		無	無	<input type="checkbox"/>	縦断、横断有	縦断、横断有	有	有
選択	線形名称(LandXML内部名称)	コメント/ファイル名	縦断線形	横断面																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	中心線(曲線)	中心線(曲線)	有	有																																		
<input type="checkbox"/>	中心線(直線)	中心線(直線)	有	有																																		
<input type="checkbox"/>	縦断無		無	無																																		
<input type="checkbox"/>	縦断有		有	無																																		
<input type="checkbox"/>	縦断、横断		無	無																																		
<input type="checkbox"/>	縦断、横断有	縦断、横断有	有	有																																		
5.50	2019/02/13	図面出力	DWG ファイルに対応しました。それに伴い、TrueType フォントに対応しました。																																			
		トライアル計算	<p>マルチスレッドに対応しました。</p> <p>論理プロセッサに比例して計算スピードが上がります。</p>																																			