

神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧
 <p>神奈川県 環境農政局緑政部森林再生課</p> <p><u>神奈川県森林土木事業設計要領(林道編)</u> 第3編 積算編</p> <p>平成 <u>30</u> 年 <u>10</u> 月</p>	 <p>神奈川県 環境農政局緑政部森林再生課</p> <p><u>神奈川県森林土木事業設計要領(林道編)</u> 第3編 積算編</p> <p>平成 <u>29</u> 年 <u>10</u> 月</p>

## 神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第3編 積算編 新旧対照表

新	旧
目 次	目 次
第1章 林道事業設計歩掛 ..... 1	第1章 林道事業設計歩掛 ..... 1
第1節 建設機械運転歩掛 ..... 2	第1節 建設機械運転歩掛 ..... 2
1 共通事項 ..... 2	1 共通事項 ..... 2
2 リース・レンタル機械の賃料積算について ..... 2	2 リース・レンタル機械の賃料積算について ..... 2
第2節 伐 開 ..... 3	第2節 伐 開 ..... 3
1 伐開 ..... 3	1 伐開 ..... 3
2 除根 ..... 3	2 除根 ..... 3
第3節 土 工 ..... 4	第3節 土 工 ..... 4
1 掘削・積込・運搬 ..... 4	1 掘削・積込・運搬 ..... 4
2 盛 土 ..... 4	2 盛 土 ..... <u>19</u>
3 盛土法面整形 ..... 4	3 盛土法面整形 ..... <u>21</u>
4 埋 戻 工 ..... 4	4 埋 戻 工 ..... 4
第4節 コンクリートブロック積工 ..... <u>20</u>	第4節 コンクリートブロック積(張)工 ..... <u>23</u>
1 コンクリートブロック積工 ..... 20	1 コンクリートブロック積(張)工 ..... 23
2 基礎・裏込工 ..... 20	2 基礎・裏込工 ..... 23
第5節 コンクリート工 ..... <u>21</u>	第5節 コンクリート工 ..... <u>24</u>
1 コンクリート打設工 ..... 21	1 コンクリート打設工 ..... 24
2 コンクリート型枠工 ..... 21	2 コンクリート型枠工 ..... <u>29</u>
3 コンクリート削孔工 ..... 21	3 コンクリート削孔工 ..... <u>30</u>
第6節 法面保護工 ..... <u>28</u>	第6節 法面保護工 ..... <u>31</u>
1 法枠工 ..... 28	1 法枠工 ..... 31
2 モルタル・コンクリート吹付工 ..... 28	2 モルタル・コンクリート吹付工 ..... <u>32</u>
3 種子吹付工 ..... 28	3 種子吹付工 ..... <u>33</u>
4 丸太伏工 ..... 28	4 丸太伏工 ..... 31
5 獣害対策金網敷設工 ..... 28	5 獣害対策金網敷設工 ..... <u>34</u>
第7節 防護施設工 ..... <u>32</u>	第7節 防護施設工 ..... <u>35</u>
1 落石防護柵 ..... 32	1 落石防護柵 ..... 35
2 落石防止網 ..... 32	2 落石防止網 ..... 35
3 道路付属施設設置工 ..... 32	3 道路付属施設設置工 ..... <u>38</u>

## 神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧
4 洞門工.....	4 洞門工..... <u>39</u>
第8節 排水施設工 ..... <u>51</u>	第8節 排水施設工 ..... <u>54</u>
1 布製型枠設置工 .....	1 布製型枠設置工 .....
2 排水構造物の撤去工 .....	2 排水構造物の撤去工 ..... <u>57</u>
第9節 路盤・舗装工 ..... <u>55</u>	第9節 路盤・舗装工 ..... <u>58</u>
1 舗 装 工 .....	1 舗 装 工 .....
2 区画線工 .....	2 区画線工 ..... <u>59</u>
3 舗装版切断工.....	3 舗装版切断工.....
4 舗装版切断濁水処理.....	4 舗装版切断濁水処理..... <u>60</u>
第10節 その他 ..... <u>58</u>	第10節 その他 ..... <u>61</u>
1 維持管理工 .....	1 維持管理工 .....
2 足 場 工 .....	2 足 場 工 ..... <u>63</u>
3 仮 設 工 .....	3 仮 設 工 ..... <u>65</u>

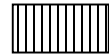


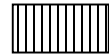




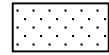


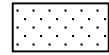
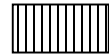




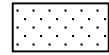
神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧																																																														
<p>第 3 節 土 工</p> <p>【略】</p> <p>エ. 機種の選定                      機種の選定の基準は「<u>治山林道必携</u>」第 1 編共通工 1-4 機械土工(土砂)を参照。次表による。</p> <p>なお、<u>治山林道必携</u>第 1 編共通工 1-4 3(1) 表 2.4 における作業の種別における補足は以下のとおりである。</p> <p>・<u>地山の掘削</u> 地山の掘削のみ                      ・<u>地山の掘削積込み</u> 掘削及びダンプ等へ積込む場合                      ・<u>ルーズな状態の積込み</u> 仮置土や崩落土などルーズな状態の土砂を扱う場合</p> <p style="text-align: center;">【削除】</p>	<p>第 3 節 土 工</p> <p>【略】</p> <p>エ. 機種選定の選定                      機種選定の基準は次表による。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機種別</th> <th rowspan="2">規 格</th> <th colspan="3">施 工 幅 員(m)</th> </tr> <tr> <th>4.0m以上</th> <th>4.0m未満 (小規模除く)</th> <th>小規模土工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ブルドーザ</td> <td>3t</td> <td>＝</td> <td>○</td> <td>＝</td> </tr> <tr> <td>11t</td> <td>施行土量 500m<sup>3</sup>未満</td> <td>○</td> <td>＝</td> </tr> <tr> <td>15t</td> <td>500m<sup>3</sup>以上 10,000m<sup>3</sup>未満</td> <td>(○)</td> <td>＝</td> </tr> <tr> <td>21t</td> <td>10,000m<sup>3</sup>以上</td> <td>○</td> <td>＝</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ダンプトラック</td> <td>2t</td> <td>＝</td> <td>＝</td> <td>50m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>4t</td> <td>＝</td> <td>＝</td> <td>100m<sup>3</sup>以下</td> </tr> <tr> <td>10t</td> <td>○</td> <td>＝</td> <td>＝</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>機種別</th> <th>規格(平積)</th> <th>作業内容</th> <th>施工土量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">バックホウ</td> <td>0.1m<sup>3</sup></td> <td rowspan="2">1 箇所当たりの施工土量が 100m<sup>3</sup> 程度まで、又は平均施工幅 1m 未満の場合</td> <td>50m<sup>3</sup> 以下</td> <td>運搬はダンプトラック 2t</td> </tr> <tr> <td>0.2m<sup>3</sup></td> <td>100m<sup>3</sup> 以下</td> <td>運搬はダンプトラック 4t</td> </tr> <tr> <td>0.35m<sup>3</sup></td> <td rowspan="2">平均施工幅 1m 以上 2m 未満又は狭隘で旋回範囲に制限がある場合</td> <td>500m<sup>3</sup> 未満</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.6m<sup>3</sup></td> <td>50,000m<sup>3</sup> 未満</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)上表で示す土量は、1 工事当たりの扱い土量とする。</p>	機種別	規 格	施 工 幅 員(m)			4.0m以上	4.0m未満 (小規模除く)	小規模土工	ブルドーザ	3t	＝	○	＝	11t	施行土量 500m <sup>3</sup> 未満	○	＝	15t	500m <sup>3</sup> 以上 10,000m <sup>3</sup> 未満	(○)	＝	21t	10,000m <sup>3</sup> 以上	○	＝	ダンプトラック	2t	＝	＝	50m <sup>3</sup> 以下	4t	＝	＝	100m <sup>3</sup> 以下	10t	○	＝	＝					機種別	規格(平積)	作業内容	施工土量	摘要	バックホウ	0.1m <sup>3</sup>	1 箇所当たりの施工土量が 100m <sup>3</sup> 程度まで、又は平均施工幅 1m 未満の場合	50m <sup>3</sup> 以下	運搬はダンプトラック 2t	0.2m <sup>3</sup>	100m <sup>3</sup> 以下	運搬はダンプトラック 4t	0.35m <sup>3</sup>	平均施工幅 1m 以上 2m 未満又は狭隘で旋回範囲に制限がある場合	500m <sup>3</sup> 未満		0.6m <sup>3</sup>	50,000m <sup>3</sup> 未満	
機種別	規 格			施 工 幅 員(m)																																																											
		4.0m以上	4.0m未満 (小規模除く)	小規模土工																																																											
ブルドーザ	3t	＝	○	＝																																																											
	11t	施行土量 500m <sup>3</sup> 未満	○	＝																																																											
	15t	500m <sup>3</sup> 以上 10,000m <sup>3</sup> 未満	(○)	＝																																																											
	21t	10,000m <sup>3</sup> 以上	○	＝																																																											
ダンプトラック	2t	＝	＝	50m <sup>3</sup> 以下																																																											
	4t	＝	＝	100m <sup>3</sup> 以下																																																											
	10t	○	＝	＝																																																											
機種別	規格(平積)	作業内容	施工土量	摘要																																																											
バックホウ	0.1m <sup>3</sup>	1 箇所当たりの施工土量が 100m <sup>3</sup> 程度まで、又は平均施工幅 1m 未満の場合	50m <sup>3</sup> 以下	運搬はダンプトラック 2t																																																											
	0.2m <sup>3</sup>		100m <sup>3</sup> 以下	運搬はダンプトラック 4t																																																											
	0.35m <sup>3</sup>	平均施工幅 1m 以上 2m 未満又は狭隘で旋回範囲に制限がある場合	500m <sup>3</sup> 未満																																																												
	0.6m <sup>3</sup>		50,000m <sup>3</sup> 未満																																																												

神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧																																																					
<p style="color: red;">オ. 掘削形態別機種選定</p> <p style="text-align: center; color: red;">【削除】</p>	<p style="color: red;">オ. 掘削形態別機種選定</p> <p style="color: red;">(ア)区 分</p> <p style="color: red;">工事施工区間の横断方向の地山勾配を 2 割以上、2 割未満に区分する。</p> <p style="color: red;">a. 2 割以上</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">土質</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">地山処理</th> <th colspan="3" style="width: 50%;">ル ー ズ 処 理</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業種</th> <th>作業機械</th> <th>作 業 種</th> <th colspan="2">作 業 機 械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>岩石</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">掘 削</td> <td style="text-align: center;">ブレー カ</td> <td style="text-align: center;">積 込</td> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">バックホウ+ダンプトラック</td> </tr> <tr> <td>土砂</td> <td style="text-align: center;">バックホウ</td> <td style="text-align: center;">運 搬</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red;">a. 2 割未満</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">土質</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">地山処理</th> <th colspan="3" style="width: 50%;">ル ー ズ 処 理</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業種</th> <th>作業機械</th> <th>作業距離区分</th> <th>作業種</th> <th>作業機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">岩石</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">掘 削</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">リッパ 又は ブレーカ</td> <td style="text-align: center;">60m 以内</td> <td style="text-align: center;">押 土</td> <td style="text-align: center;">(ルーズ)ブルドーザ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60m を超える</td> <td style="text-align: center;">積込・運搬</td> <td style="text-align: center;">(ルーズ)バックホウ +ダンプトラック</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土砂</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">60m 以内</td> <td style="text-align: center;">掘削・押土</td> <td style="text-align: center;">(地山)ブルドーザ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">掘 削</td> <td></td> <td style="text-align: center;">60m を超える</td> <td style="text-align: center;">掘削・積込・ 運搬</td> <td style="text-align: center;">(地山)バックホウ +ダンプトラック</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red; font-size: small;">なお、制限林等林地保全上特に配慮する必要がある場合及び小規模工事については、a の基準を適用できるものとする。</p>	土質	地山処理		ル ー ズ 処 理			区分	作業種	作業機械	作 業 種	作 業 機 械		岩石	掘 削	ブレー カ	積 込	バックホウ+ダンプトラック		土砂	バックホウ	運 搬	土質	地山処理		ル ー ズ 処 理			区分	作業種	作業機械	作業距離区分	作業種	作業機械	岩石	掘 削	リッパ 又は ブレーカ	60m 以内	押 土	(ルーズ)ブルドーザ	60m を超える	積込・運搬	(ルーズ)バックホウ +ダンプトラック	土砂	—	—	60m 以内	掘削・押土	(地山)ブルドーザ	掘 削		60m を超える	掘削・積込・ 運搬	(地山)バックホウ +ダンプトラック
土質	地山処理		ル ー ズ 処 理																																																			
区分	作業種	作業機械	作 業 種	作 業 機 械																																																		
岩石	掘 削	ブレー カ	積 込	バックホウ+ダンプトラック																																																		
土砂		バックホウ	運 搬																																																			
土質	地山処理		ル ー ズ 処 理																																																			
区分	作業種	作業機械	作業距離区分	作業種	作業機械																																																	
岩石	掘 削	リッパ 又は ブレーカ	60m 以内	押 土	(ルーズ)ブルドーザ																																																	
			60m を超える	積込・運搬	(ルーズ)バックホウ +ダンプトラック																																																	
土砂	—	—	60m 以内	掘削・押土	(地山)ブルドーザ																																																	
	掘 削		60m を超える	掘削・積込・ 運搬	(地山)バックホウ +ダンプトラック																																																	

神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧																																																																																				
<p>(参考) (ア)施工形態及び掘削・積込方法(「治山林道必携」第1編共通工1-4,1-7)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">区 分</th> <th style="width:25%;">土 砂</th> <th style="width:60%;">岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(切土)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>大型プレーカ(切土)</td> </tr> <tr> <td>横断流用</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>新設…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> <tr> <td>新設以外…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(切土)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>火薬併用機械掘削</td> </tr> <tr> <td>横断流用</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>新設…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> <tr> <td>新設以外…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(床掘)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>大型プレーカ(床掘 I、II)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">① { 捨土(積込)</td> <td>(床掘に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>舗装…掘削(床掘)</td> <td>バックホウ地山180°</td> <td>大型プレーカ(床掘 I)</td> </tr> <tr> <td>② { 舗装…捨土(積込)</td> <td>(床掘に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 大型プレーカ(床掘 I)の作業範囲は、施工幅4.0m以上の箇所、機械走行面より下に5m以内の範囲とする。大型プレーカ(床掘 II)は、掘削箇所に大型プレーカが入れない場合、掘削箇所の外から作業する場合に適用。</p> <p>【略】</p>	区 分	土 砂	岩		掘削(切土)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(切土)	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°		掘削(切土)	バックホウ地山90°	火薬併用機械掘削	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°		掘削(床掘)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(床掘 I、II)	① { 捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ90°	舗装…掘削(床掘)	バックホウ地山180°	大型プレーカ(床掘 I)	② { 舗装…捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ180°	<p>(イ)施工形態及び掘削・積込方法(「治山林道必携」第1編共通工1-4,1-7)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">区 分</th> <th style="width:25%;">土 砂</th> <th style="width:60%;">岩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(切土)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>大型プレーカ(切土)</td> </tr> <tr> <td>横断流用</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>新設…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> <tr> <td>新設以外…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(切土)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>火薬併用機械掘削</td> </tr> <tr> <td>横断流用</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>新設…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> <tr> <td>新設以外…縦断流用・捨土(積込)</td> <td>(切土に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> <td>掘削(床掘)</td> <td>バックホウ地山90°</td> <td>大型プレーカ(床掘 I、II)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">① { 捨土(積込)</td> <td>(床掘に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ90°</td> </tr> <tr> <td>舗装…掘削(床掘)</td> <td>バックホウ地山180°</td> <td>大型プレーカ(床掘 I)</td> </tr> <tr> <td>② { 舗装…捨土(積込)</td> <td>(床掘に含まれる)</td> <td>バックホウルーズ180°</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 大型プレーカ(床掘 I)の作業範囲は、施工幅4.0m以上の箇所、機械走行面より下に5m以内の範囲とする。大型プレーカ(床掘 II)は、掘削箇所に大型プレーカが入れない場合、掘削箇所の外から作業する場合に適用。</p> <p>【略】</p>	区 分	土 砂	岩		掘削(切土)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(切土)	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°		掘削(切土)	バックホウ地山90°	火薬併用機械掘削	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°		掘削(床掘)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(床掘 I、II)	① { 捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ90°	舗装…掘削(床掘)	バックホウ地山180°	大型プレーカ(床掘 I)	② { 舗装…捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ180°
区 分	土 砂	岩																																																																																			
	掘削(切土)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(切土)																																																																																		
	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°																																																																																		
	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	掘削(切土)	バックホウ地山90°	火薬併用機械掘削																																																																																		
	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°																																																																																		
	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	掘削(床掘)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(床掘 I、II)																																																																																		
	① { 捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
		舗装…掘削(床掘)	バックホウ地山180°	大型プレーカ(床掘 I)																																																																																	
	② { 舗装…捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ180°																																																																																		
	区 分	土 砂	岩																																																																																		
	掘削(切土)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(切土)																																																																																		
	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°																																																																																		
	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	掘削(切土)	バックホウ地山90°	火薬併用機械掘削																																																																																		
	横断流用	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	新設…縦断流用・捨土(積込)	バックホウルーズ180°	バックホウルーズ180°																																																																																		
	新設以外…縦断流用・捨土(積込)	(切土に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
	掘削(床掘)	バックホウ地山90°	大型プレーカ(床掘 I、II)																																																																																		
	① { 捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ90°																																																																																		
		舗装…掘削(床掘)	バックホウ地山180°	大型プレーカ(床掘 I)																																																																																	
	② { 舗装…捨土(積込)	(床掘に含まれる)	バックホウルーズ180°																																																																																		

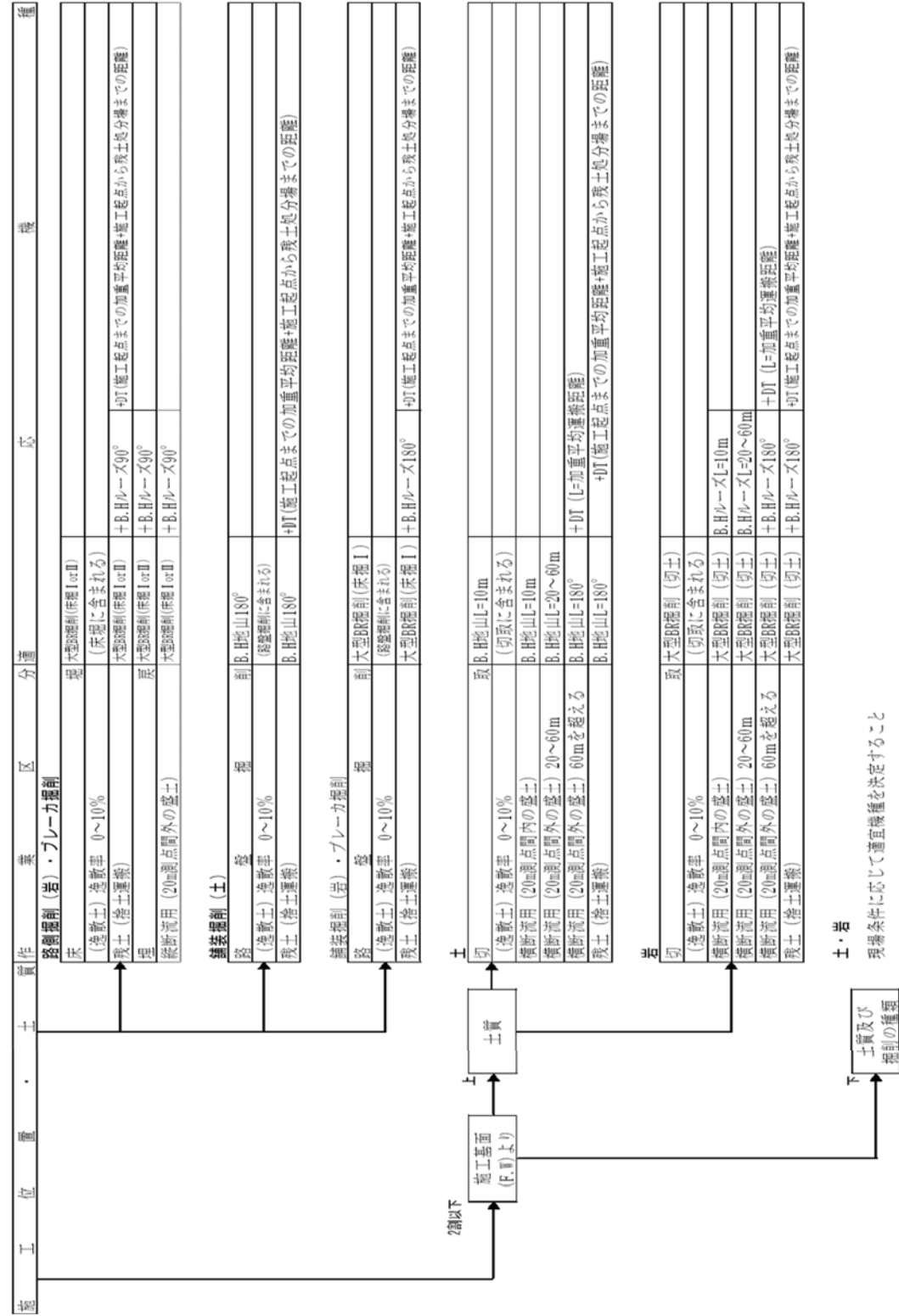




神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第3編 積算編 新旧対照表

(参考)

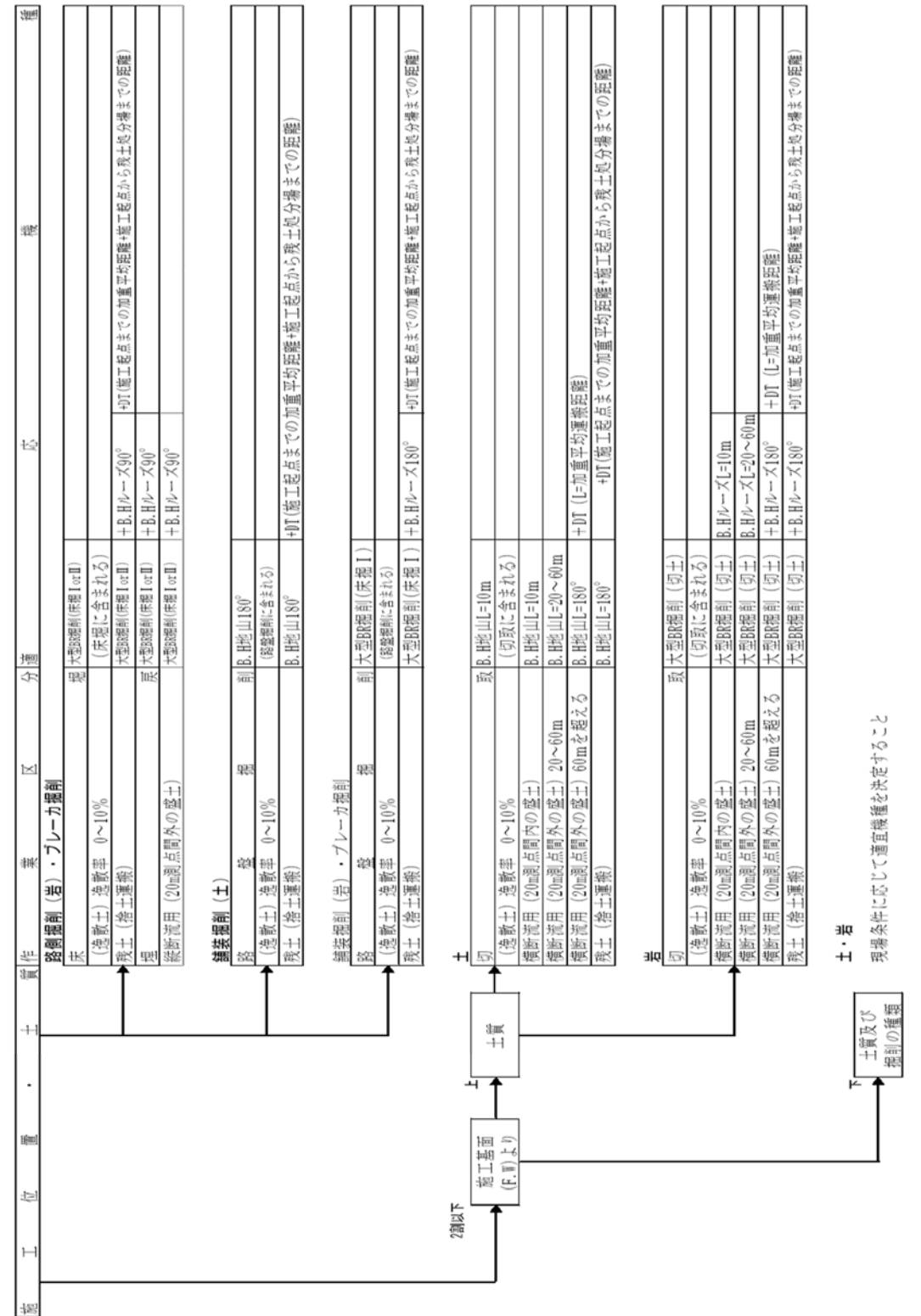
土工掘削の適用チャート



備考1 上記の適用図は標準工程であり、現場条件に応じて積込機種等を適宜調整すること。  
 2 掘削（床掘）にあたり、別途「バックホウルーズ 180°」が必要な場合は、現場条件によりやむを得ないと判断できる際には、適用することができる。

旧

土工掘削の適用チャート



備考1 上記の適用図は標準工程であり、現場条件に応じて積込機種等を適宜調整すること。  
 2 掘削（床掘）にあたり、別途「バックホウルーズ180°」が必要な場合は、現場条件によりやむを得ないと判断できる際には、適用することができる。



神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧																																												
<p>【削除】</p> <p>【削除】</p>	<p>(参考 H11留意事項)</p> <p>土工方式</p> <p>2 割未満 (本表内の距離については参考例である。)</p> <table border="1" data-bbox="1558 436 2778 1564"> <thead> <tr> <th>土質区分</th> <th>区分</th> <th>飛散土</th> <th>逸散土</th> <th>横断流用</th> <th>20m～60m の 運搬盛土</th> <th>60m を超える 運搬盛土</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">土 石</td> <td>機 種</td> <td rowspan="2">二 二</td> <td>BD 掘削</td> <td>BD 掘削</td> <td>BD 掘削押土</td> <td>BH180° +DT(L- 10m)</td> </tr> <tr> <td>作 業 種</td> <td>地山掘削 10m</td> <td>地山掘削 10m</td> <td>地山掘削 20m～60m</td> <td>地山掘削 運搬</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)</td> <td>機 種</td> <td>火薬併用</td> <td>火薬併用</td> <td>火薬併用</td> <td>火薬併用 + BD 掘削押土</td> <td>火薬併用 + BD180° +DT(L-10m)</td> </tr> <tr> <td>作 業 種</td> <td>地山掘削</td> <td>地山掘削</td> <td>地山掘削</td> <td>地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m</td> <td>地山掘削 ルーズ積込 運搬</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">岩石 軟岩 IB</td> <td>機 種</td> <td rowspan="2">火薬併用</td> <td>BR 又は 火薬併用</td> <td>BR 又は 火薬併用 + BD 掘削</td> <td>BR 又は 火薬併用 + BD 掘削押土</td> <td>BR 又は 火薬併用 + BH180° +DT(L-10m)</td> </tr> <tr> <td>作 業 種</td> <td>地山掘削</td> <td>地山掘削 ルーズ掘削 10m</td> <td>地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m</td> <td>地山掘削 ルーズ積込 運搬</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 飛散土は、火薬併用機械掘削で発生し飛び散ることから、土量流用計画の対象から除く。</p> <p>(2) 逸散土は、20m 測点間で完結し、ブルドーザ地山掘削押土 10m、火薬併用、ブレイカー掘削で発生すると考える。</p> <p>(3) 土石の横断流用はブルドーザ地山掘削押土 10m に含むと考える。</p> <p>(4) 軟岩 IB(火薬併用機械掘削)の歩掛にはバックホウによる破砕片除去を含むが、横断流用ではブルドーザ掘削押土を計上する。</p> <p>(5) 軟岩 IB(火薬併用機械掘削)以外の岩の歩掛には破砕片除去を含まないため、横断流用では BD 掘削ルーズ 10m を計上する。</p> <p>(6) バックホウ掘削 180° ルーズ積込には 10m の運土距離を含むと考えるため、ダンプトラックの運土距離を 10m 差し引く。</p>	土質区分	区分	飛散土	逸散土	横断流用	20m～60m の 運搬盛土	60m を超える 運搬盛土	土 石	機 種	二 二	BD 掘削	BD 掘削	BD 掘削押土	BH180° +DT(L- 10m)	作 業 種	地山掘削 10m	地山掘削 10m	地山掘削 20m～60m	地山掘削 運搬	岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)	機 種	火薬併用	火薬併用	火薬併用	火薬併用 + BD 掘削押土	火薬併用 + BD180° +DT(L-10m)	作 業 種	地山掘削	地山掘削	地山掘削	地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m	地山掘削 ルーズ積込 運搬	岩石 軟岩 IB	機 種	火薬併用	BR 又は 火薬併用	BR 又は 火薬併用 + BD 掘削	BR 又は 火薬併用 + BD 掘削押土	BR 又は 火薬併用 + BH180° +DT(L-10m)	作 業 種	地山掘削	地山掘削 ルーズ掘削 10m	地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m	地山掘削 ルーズ積込 運搬
土質区分	区分	飛散土	逸散土	横断流用	20m～60m の 運搬盛土	60m を超える 運搬盛土																																							
土 石	機 種	二 二	BD 掘削	BD 掘削	BD 掘削押土	BH180° +DT(L- 10m)																																							
	作 業 種		地山掘削 10m	地山掘削 10m	地山掘削 20m～60m	地山掘削 運搬																																							
岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)	機 種	火薬併用	火薬併用	火薬併用	火薬併用 + BD 掘削押土	火薬併用 + BD180° +DT(L-10m)																																							
	作 業 種	地山掘削	地山掘削	地山掘削	地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m	地山掘削 ルーズ積込 運搬																																							
岩石 軟岩 IB	機 種	火薬併用	BR 又は 火薬併用	BR 又は 火薬併用 + BD 掘削	BR 又は 火薬併用 + BD 掘削押土	BR 又は 火薬併用 + BH180° +DT(L-10m)																																							
	作 業 種		地山掘削	地山掘削 ルーズ掘削 10m	地山掘削 ルーズ運搬 20m～60m	地山掘削 ルーズ積込 運搬																																							

神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧																													
【削除】	<p>2割以上</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>土質区分</th> <th>区 分</th> <th>飛散土</th> <th>逸散土</th> <th>横断流用</th> <th>20m 以上の運搬盛土</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土 石</td> <td>機 種 作業種</td> <td>二 二</td> <td>BH90° 地山掘削</td> <td>BH90° 地山掘削</td> <td>BH90° +BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬</td> </tr> <tr> <td>岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)</td> <td>機 種 作業種</td> <td>火薬併用 地山掘削</td> <td>火薬併用 地山掘削</td> <td>火薬併用 地山掘削</td> <td>火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬</td> </tr> <tr> <td>岩 石 軟岩 IB</td> <td>機 種 作業種</td> <td>火薬併用 地山掘削</td> <td>BR 又は 火薬併用 地山掘削</td> <td>BR 又は 火薬併用+ BH90° 地山掘削 ルーズ掘削</td> <td>BR 又は 火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 飛散土は、火薬併用機械掘削で発生し飛び散ることから、土量流用計画の対象から除く。</p> <p>(2) 逸散土は、20m 測点間で完結し、バックホウ 90° 地山掘削、火薬併用、ブレーカー掘削で発生すると考える。</p> <p>(3) 土石の横断流用はバックホウ 90° 地山掘削に含むと考える。</p> <p>(4) 軟岩 IB（火薬併用機械掘削）の歩掛にはバックホウによる破砕片除去を含むが、横断流用ではバックホウ 90° ルーズ掘削を計上する。</p> <p>(5) 軟岩 IB（火薬併用機械掘削）以外の岩の歩掛には破砕片除去を含まないため、横断流用ではバックホウ 90° ルーズ掘削を計上する。20m 以上の運搬盛土では破砕片除去をバックホウ 180° ルーズ積込に含むと考える。</p> <p>(6) バックホウ掘削 180° ルーズ積込には 10m の運土距離を含むと考えるため、ダンプトラックの運土距離を 10m 差し引く。</p> <p>【略】</p>						土質区分	区 分	飛散土	逸散土	横断流用	20m 以上の運搬盛土	土 石	機 種 作業種	二 二	BH90° 地山掘削	BH90° 地山掘削	BH90° +BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬	岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)	機 種 作業種	火薬併用 地山掘削	火薬併用 地山掘削	火薬併用 地山掘削	火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬	岩 石 軟岩 IB	機 種 作業種	火薬併用 地山掘削	BR 又は 火薬併用 地山掘削	BR 又は 火薬併用+ BH90° 地山掘削 ルーズ掘削	BR 又は 火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬
土質区分	区 分	飛散土	逸散土	横断流用	20m 以上の運搬盛土																									
土 石	機 種 作業種	二 二	BH90° 地山掘削	BH90° 地山掘削	BH90° +BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬																									
岩 石 軟岩 IB (火薬併用 機械掘削)	機 種 作業種	火薬併用 地山掘削	火薬併用 地山掘削	火薬併用 地山掘削	火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬																									
岩 石 軟岩 IB	機 種 作業種	火薬併用 地山掘削	BR 又は 火薬併用 地山掘削	BR 又は 火薬併用+ BH90° 地山掘削 ルーズ掘削	BR 又は 火薬併用+BH180° +DT (L-10m) 地山掘削 ルーズ積込 運搬																									
【略】																														

## 神奈川県森林土木事業設計要領（林道編）第 3 編 積算編 新旧対照表

新	旧
<p>第4節 コンクリートブロック積工</p> <p>1. コンクリートブロック積工            コンクリートブロック積工の積算は、<u>ブロック質量等の適用範囲に留意のうえ</u>、施工パッケージ、<u>土木工事標準単価</u>を適用するものとする。</p> <p>【略】</p>	<p>第4節 コンクリートブロック積(張)工</p> <p>1. コンクリートブロック積(張)工            コンクリートブロック積(張)工の積算は、施工パッケージ、市場単価を優先し、これらの適用範囲外の場合には、<u>神奈川県森林土木事業設計要領（治山編）第3編積算編第1章第4節4. コンクリートブロック積(張)工</u>を適用するものとする。</p> <p>【略】</p>