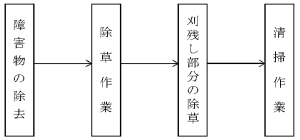
（様式－１）

資料名：土木工事積算基準書参考資料（道路部門）　　担当課：道路建設課

審　議　事　項	区分	概　　要
第Ⅳ編　道路		
1.　道路除雪工	改定	記載の変更
第Ⅵ編　土木工事標準単価及び市場単価		
第1章　土木工事標準単価		
１．区画線工		
①区画線工	改定	記載の変更

資料名：土木工事積算基準書参考資料（道路部門）　　**担当課：道路建設課**

現　　行	改　　定　（案）	適　　用
１４．道路除草工 ①道路除草工［草刈車（車載式）及び小形除雪車（草刈装置対応型）］ １．適用範囲 草刈車（車載式）（官貸）及び小形除雪車（草刈装置対応型）（官貸）による道路除草作業に適用する。 ２．施工概要  ３．使用機械 ３－１　草刈車（車載式） 草刈車（車載式）の最大草刈幅は次表とする。 表3.1　草刈幅　(m) 作業区分 / 刈取幅 路肩 / 1.0 法面１段刈 / 1.2 法面２段刈 / 0.8 （注）法面2段刈とは、法面1段刈後に行う幅80cm程度の草刈作業を言う。 ３－２　小形除雪車（草刈装置対応型） 小形除雪車（草刈装置対応型）の最大草刈幅は次表とする。 表3.2　草刈幅　(m) 作業区分 / 刈取幅 路肩 / 1.0 法面１段刈 / 1.2 Ⅳ－３－５　【R2.04改訂】	変更無し	

現　　行

４．施工歩掛

４－１　草刈車運転時間

作業に必要な運転時間は、次式による。

$$T_t = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v}$$

T_t　：作業に必要な運転時間（通過、反転、アイドリング等の全時間を含む）（h）
L　：実作業延長（km）
V　：実作業速度（km／h）
ℓ　：移動距離（km）
v　：移動速度（km／h）

（１）実作業延長（Ｌ）

草刈を実施する道路の片側の延長であって、障害物の回避及び取付道路部分の通過等は実作業延長とするが、１箇所の長さが50m以上除草を必要としない区間がある場合は移動距離とする。

（２）実作業速度（Ｖ）

表4.1　草刈車（車載式）の作業速度　（km/h）

作業区分	路肩＋法面1段刈	路肩	法面1段刈	法面2段刈
作業速度	1.3			

表4.2　小形除雪車（草刈装置対応型）の作業速度（km/h）

作業区分	路肩＋法面1段刈	路肩	法面1段刈
作業速度	1.1		

（３）移動距離（ℓ）

現場と現場の間（除草を必要としない部分で１箇所の延長が50m以上の区間）

（４）移動速度（ｖ）

草刈車（車載式）の移動速度は10km/h、小形除雪車（草刈装置対応型）の移動速度は9km/hを標準とする。

（５）1km当りの労務歩掛

表4.3　労務歩掛　（1km当り）

名称	単位	草刈車（車載式）	小形除雪車（草刈装置対応型）
土木一般世話役	人	0.04	0.10
特殊作業員	人	0.32	0.24
普通作業員	人	0.12(0.30)	0.32(0.49)

（注）1．上表の普通作業員は、草刈車（車載式）や小型除雪車（草刈装置対応型）に先導してゴミ、障害物の除去等を行う場合の労務である。

改　　定　（案）

４．施工歩掛

４－１　草刈車運転時間

作業に必要な運転時間は、次式による。

$$T_t = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v}$$

T_t　：作業に必要な運転時間（通過、反転、アイドリング等の全時間を含む）（h）
L　：実作業延長（km）
V　：実作業速度（km／h）
ℓ　：移動距離（km）
v　：移動速度（km／h）

（１）実作業延長（Ｌ）

草刈を実施する道路の片側の延長であって、障害物の回避及び取付道路部分の通過等は実作業延長とするが、１箇所の長さが50m以上除草を必要としない区間がある場合は移動距離とする。

（２）実作業速度（Ｖ）

表4.1　草刈車（車載式）の作業速度　（km/h）

作業区分	路肩＋法面1段刈	路肩	法面1段刈	法面2段刈
作業速度	1.2			

表4.2　小形除雪車（草刈装置対応型）の作業速度（km/h）

作業区分	路肩＋法面1段刈	路肩	法面1段刈
作業速度	1.0		

（３）移動距離（ℓ）

現場と現場の間（除草を必要としない部分で１箇所の延長が50m以上の区間）

（４）移動速度（ｖ）

草刈車（車載式）の移動速度は9km/h、小形除雪車（草刈装置対応型）の移動速度は9km/hを標準とする。

（５）1km当りの労務歩掛

表4.3　労務歩掛　（1km当り）

名称	単位	草刈車（車載式）	小形除雪車（草刈装置対応型）
土木一般世話役	人	0.09	0.13
特殊作業員	人	0.27	0.30
普通作業員	人	0.33(0.47)	0.37(0.60)

（注）1．上表の普通作業員は、草刈車（車載式）や小型除雪車（草刈装置対応型）に先導してゴミ、障害物の除去等を行う場合の労務である。

適　　用

表4.1の改訂

超4.2の改訂

(4)草刈車（車載式）移動速度の改訂

表4.3の改訂

現　　行	改　　定　（案）	適　　用

2.「路肩＋法面1段刈(法面)」、「路肩」の作業区分においては、草刈の清掃を考慮した（）の労務を計上する。
3. 刈残し部分の除草は上表に含まれる。ただし刈残し部分とは、障害物等（標識、電柱等）の影響で草刈車(車載式)や小形除雪車（草刈装置対応型)が刈ることの出来ない部分を示す。
4. 刈草の集草、運搬、処分が必要な場合は別途計上する。
5. 飛石防護が必要な場合は、別途計上する。

4－2　諸雑費

(1)草刈車(車載式)
諸雑費は、ほうき、砥石、鎌、草刈機（肩掛式)、ディスクサンダ、カッタ及びカッタ交換・研磨労務、トラック等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表4.4　草刈車（車載式）の諸雑費率（%）

作業区分	数量
路肩＋法面1段刈	28
路肩	15
法面1段刈、法面2段刈	31

(2)小形除雪車(草刈装置対応型)
諸雑費は、ほうき、砥石、鎌、草刈機（肩掛式)、ディスクサンダ、カッタ及びカッタ交換・研磨労務、トラック等の費用であり、労務費、機械損料及び機械経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表4.5　小形除雪車（草刈装置対応型）の諸雑費率（%）

作業区分	数量
路肩＋法面1段刈	20
路肩	13
法面1段刈	20

2 「路肩＋法面1段刈(法面)」、「路肩」の作業区分においては、草刈の清掃を考慮した（）の労務を計上する。
3 刈残し部分の除草は上表に含まれる。ただし刈残し部分とは、障害物等（標識、電柱等）の影響で草刈車(車載式)や小形除雪車（草刈装置対応型)が刈ることの出来ない部分を示す。
4 刈草の集草、運搬、処分が必要な場合は別途計上する。

4－2　諸雑費

(1) 草刈車(車載式)
諸雑費は、ほうき、飛石防止ネット、火ばさみ、草刈機（肩掛式)、ディスクサンダ、カッタ及びカッタ交換・研磨労務、トラック等の費用であり、労務費、機械損料及び運転経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表4.4　草刈車（車載式）の諸雑費率（%）

作業区分	数量
路肩＋法面1段刈	28
路肩	14
法面1段刈、法面2段刈	27

(2) 小形除雪車(草刈装置対応型)
諸雑費は、ほうき、飛石防止ネット、火ばさみ、草刈機（肩掛式)、ディスクサンダ、カッタ及びカッタ交換・研磨労務、トラック等の費用であり、労務費、機械損料及び機械経費の合計額に次表の率を乗じた金額を上限として計上する。

表4.5　小形除雪車（草刈装置対応型）の諸雑費率（%）

作業区分	数量
路肩＋法面1段刈	22
路肩	11
法面1段刈	22

(1)草刈車（車載式）記載の改訂

表4.4の改訂

(2)小型除雪車（草刈装置対応型）記載の改訂

表4.5の改訂

現　　行	改　　定　（案）	適　　用
5．施工単価入力基準表 （１）道路除草工［草刈車（車載式）及び小形除雪車（草刈装置対応型）］（官貸） 施工歩掛コード：WA168450　施工単位：km 施工区分：入力条件 各種：J1 草刈車機種（表5.1）／J2 作業区分（表5.2）／J3 実作業延長（実数入力）（km）／J4 移動距離（実数入力）（km）／J5 小形除雪車機種（表5.3） 表5.1　草刈車の機種 機種：草刈車（車載式）／小形除雪車(草刈装置対応型)　入力番号：①／② 表5.2　作業区分 機種：草刈車（車載式）／小形除雪車（草刈装置対応型）　作業区分：路肩／法面1段刈／法面2段刈／路肩＋法面1段刈　入力番号：①～⑦ 表5.3　小形除雪車の機種 機種：草刈装置対応型・排ガス対策型（第1次）／（第2次）／（第3次）／草刈装置対応型・排ガス対策型（2011年規制）／草刈装置対応型・排ガス対策型（2014年規制）　入力番号：①～⑤ Ⅳ－3－8【H30.06改訂】	変更無し	

現　　行	改　　定　（案）	適　　用

６．単価表

（１）道路除草工［草刈車（車載式）及び小形除雪車(草刈装置対応型)］(官貸) 1km当り単価表

施工歩掛コード	WA168450

①草刈車（車載式）

名称	規格	単位	数量	摘要
土木一般世話役		人		表4.3
普通作業員		人		〃
特殊作業員		人		〃
草刈車運転	車載式	h	T1/L	
草刈機操作員	特殊作業員	人	1/T×T1/L	
諸雑費		式	1	表4.4
計				

（注）1．T：草刈車運転日当り運転時間
　　2．草刈車は官貸とし、カッタは支給しない。

②小形除雪車(草刈装置対応型)

名称	規格	単位	数量	摘要
土木一般世話役		人		表4.3
普通作業員		人		〃
特殊作業員		人		〃
小形除雪車運転	草刈装置対応型 排ガス対策型（第○次） 〃　（20○○年規制）	h	T1/L	
草刈装置	小形除雪車（草刈装置対応型）用	h	T1/L	
諸雑費		式	1	表4.5
計				

（注）1．小形除雪車(草刈装置対応型）は官貸とし、カッタは支給しない。

（２）機械運転単価表

機械名	規格	適用単価表	指定事項
草刈車	車載式	機－6	
小形除雪車	草刈装置対応型	機－3	

変更無し

資料名：土木工事積算基準書　参考資料（道路部門）　　**担当課：　道路建設課**

現　　行

１．区画線工

①区画線工

４．施工単価入力基準表

（１）区画線工［土木工事標準単価］

施工歩掛コード		WA167610		施工単位		m
	入　力　条　件					
施工区分	Ｊ１	Ｊ２	Ｊ３	Ｊ４	Ｊ５	Ｊ６
	週休２日の補正の対象	夜間作業の有無	施工方法区　分	規格・仕様区　分	時間的制約の有無	塗布厚
各　種	①補正なし ②現場閉所：４週８休以上（月単位） ③現場閉所：４週８休以上（通期） ④交替制：４週８休以上（月単位） ⑤交替制：４週８休以上（通期）	①有り ②無し	①溶融式 ②ペイント式車載式 ③ペイント式手動	（表4.1）	①著しく有り ②有り ③無し	①1.2㎜ ②1.0㎜

施工区分	入　力　条　件					
	Ｊ７	Ｊ８	Ｊ９	Ｊ１０	Ｊ１１	Ｊ１２
	排水性舗装に施工する場合の補正	未供用区間場合の補正	ペイント式塗料規格	塗料区分	プライマー規格	費用の内訳
各　種	①無し ②有り	①無し ②有り	①常温・水性 ②常温・溶剤 ③加熱・水性 ④加熱・溶剤	①白 ②黄　鉛ｸﾛﾑﾌﾘｰ ③各種	①アスファルト舗装 ②コンクリート舗装	①全ての費用 ②機械費、労務費のみ（１日未満用） ③材料費のみ（１日未満用）

施工区分	入力条件
	Ｊ１３
	区画線設置（円）
各　種	（実数入力）

（注）１．Ｊ３条件で①を選択した場合は、Ｊ４条件で①、②及び⑤から選択すること。
２．Ｊ３条件で②を選択した場合は、Ｊ４条件で②、③及び⑥から選択すること。
３．Ｊ３条件で③を選択した場合は、Ｊ４条件で④、⑦から選択すること。
４．Ｊ３条件で②、③を選択した場合は、Ｊ６条件、Ｊ７条件及びＪ１１条件を選択することは出来ない。
５．Ｊ３条件で①を選択した場合は、Ｊ９条件を選択することは出来ない。
６．Ｊ３条件で③を選択した場合は、Ｊ９条件で①、②から選択すること。
７．Ｊ３条件で①を選択し、Ｊ１０条件で③を選択した場合は、塗料単価（Y-0500000）［円／kg］を単価登録すること。
８．Ｊ３条件で②、③を選択し、Ｊ１０条件で③を選択した場合は，塗料単価（Y-0500001）［円／?］を単価登録すること。
９．Ｊ１条件で②③④⑤を選択した場合は、Ｊ１３条件で週休２日補正前の土木工事標準単価を手入力すること。

表4.1　規格・仕様区分

規　格　・　仕　様		入力番号
実線	15cm	①
	20cm	②
	25cm	③
	15cm換算	④
破線	15cm	⑤
	45cm	⑥
ゼブラ	15cm換算	⑦

改　　定　（案）

４．施工単価入力基準表

（１）区画線工［土木工事標準単価］

施工歩掛コード		WA167610		施工単位		m
	入　力　条　件					
施工区分	Ｊ１	Ｊ２	Ｊ３	Ｊ４	Ｊ５	Ｊ６
	週休２日の補正の対象	夜間作業の有無	施工方法区　分	規格・仕様区　分	時間的制約の有無	塗布厚
各　種	①補正なし ②現場閉所：完全週休２日（土日） ③現場閉所：週休２日（月単位） ④交替制：完全週休２日 ⑤交替制：週休２日（月単位）	①有り ②無し	①溶融式 ②ペイント式車載式 ③ペイント式手動	（表4.1）	①著しく有り ②有り ③無し	①1.2㎜ ②1.0㎜

施工区分	入　力　条　件					
	Ｊ７	Ｊ８	Ｊ９	Ｊ１０	Ｊ１１	Ｊ１２
	排水性舗装に施工する場合の補正	未供用区間場合の補正	ペイント式塗料規格	塗料区分	プライマー規格	費用の内訳
各　種	①無し ②有り	①無し ②有り	①常温・水性 ②常温・溶剤 ③加熱・水性 ④加熱・溶剤	①白 ②黄　鉛ｸﾛﾑﾌﾘｰ ③各種	①アスファルト舗装 ②コンクリート舗装	①全ての費用 ②機械費、労務費のみ（１日未満用） ③材料費のみ（１日未満用）

施工区分	入力条件
	Ｊ１３
	区画線設置（円）
各　種	（実数入力）

（注）１．Ｊ３条件で①を選択した場合は、Ｊ４条件で①、②及び⑤から選択すること。
２．Ｊ３条件で②を選択した場合は、Ｊ４条件で②、③及び⑥から選択すること。
３．Ｊ３条件で③を選択した場合は、Ｊ４条件で④、⑦から選択すること。
４．Ｊ３条件で②、③を選択した場合は、Ｊ６条件、Ｊ７条件及びＪ１１条件を選択することは出来ない。
５．Ｊ３条件で①を選択した場合は、Ｊ９条件を選択することは出来ない。
６．Ｊ３条件で③を選択した場合は、Ｊ９条件で①、②から選択すること。
７．Ｊ３条件で①を選択し、Ｊ１０条件で③を選択した場合は、塗料単価（Y-0500000）［円／kg］を単価登録すること。
８．Ｊ３条件で②、③を選択し、Ｊ１０条件で③を選択した場合は，塗料単価（Y-0500001）［円／?］を単価登録すること。
９．Ｊ１条件で②③④⑤を選択した場合は、Ｊ１３条件で週休２日補正前の土木工事標準単価を手入力すること。

表4.1　規格・仕様区分

規　格　・　仕　様		入力番号
実線	15cm	①
	20cm	②
	25cm	③
	15cm換算	④
破線	15cm	⑤
	45cm	⑥
ゼブラ	15cm換算	⑦

適　　用

記載内容の改定