森林土木工事における単品スライド条項の適用について

国有林野事業においては、最近の特定の資材価格の高騰を踏まえた請負代金の見直しを円滑に行うことができるよう、国有林野事業工事請負契約書第２５条第５項（単品スライド条項）を適用することとしています。

単品スライド条項とは

工事請負工事契約書第２５条第５項に基づき、「特別な要因により工期内に主要な工事材料の日本国内における価格に著しい変動が生じ、請負代金額が不適当となったとき」に、請負代金額の変更を請求できる措置です。

条項適用の対象とする資材

鋼材類と燃料油の２資材（各資材における価格変動の状況及び工事費における平均的シェアの両面から工事への大きな影響が見込まれるものとしてＨ型鋼、軽油等を選定）

対象となる工事

継続中の工事及び新たに契約を締結する工事

請負代金額の変更の考え方

各対象資材の価格上昇に伴う増額分のうち、受注者からの請負代金額の変更請求に基づき、対象工事費の１％を超える額（万円未満切り捨て）を発注者が負担。

なお、請求は、購入時期・価格等を証明できる領収書等を添付の上、工期の２ヶ月前までに行うこととされ、その後、スライド額の確定・変更契約により最終請負金額を確定。

工事請負契約書第２５条第５項（単品スライド条項）
運用マニュアル（暫定版）

平成２０年７月

林　野　庁

目　次

第１章　総論　・・・　１
　１－１　工事請負契約書第２５条（スライド条項）の考え方　・・・　１
　　１－１－１　スライド条項及び単品スライド条項の導入経緯　・・・　１
　　１－１－２　スライド条項の趣旨　・・・　１
　　１－１－３　全体スライド条項と単品スライド条項の関係　・・・　２
　　１－１－４　昭和５５年の特約条項と今回の運用方針の違い　・・・　２
　１－２　対象工事　・・・　３
　１－３　対象品目　・・・　３
　　１－３－１　対象品目の選定の考え方　・・・　３
　　１－３－２　スライド額の算定の対象とする品目　・・・　３
　１－４　対象工事費の考え方　・・・　４
　１－５　スライド額算定　・・・　４
　　１－５－１　スライド額算定の方法について　・・・　４
　　１－５－２　出来高部分払いを行った場合の対象数量について　・・・　６
　１－６　全体スライド条項併用時の特例　・・・　６

第２章　鋼材類　・・・　８
　２－１　対象材料　・・・　８
　　２－１－１　対象材料の考え方　・・・　８
　　２－１－２　その他市場単価の扱いなど　・・・　９
　２－２　対象数量　・・・１０
　２－３　受注者への確認事項　・・・１１
　２－４　単価（実勢価格の算定）　・・・１３
　　２－４－１　変動前の価格の決定方法　・・・１３
　　２－４－２　変動後の実勢価格の決定方法　・・・１３
　　２－４－３　変動後の実勢価格の決定方法　・・・１５
　２－５　購入価格の評価方法　・・・１６
　２－６　変動額の算定　・・・１６
　２－７　計算例　・・・１６

第３章　燃料油　・・・１７
　３－１　対象材料　・・・１７
　３－２　対象数量　・・・１７
　　３－２－１　対象数量の考え方　・・・１７
　　３－２－２　対象数量の算定方法　・・・１８
　　３－２－３　その他　・・・１８
　３－３　受注者への確認事項　・・・１９
　３－４　単価（実勢価格の算定）　・・・２０

３－４－１　変動前の価格の決定方法　・・・２０
３－４－２　変動後の実勢価格の決定方法　・・・２０
３－４－３　変動後の実勢価格の決定方法　・・・２１
３－５　購入価格の評価方法　・・・２１
３－６　変動額の算定　・・・２２
３－７　算出例　・・・２２
３－７－１各種資材の運搬に係る燃料油の算出方法　・・・２２
３－７－２機材運搬に係る燃料油の算出方法　・・・２３
３－７－３直接工事費に計上される運搬費　・・・２７
３－７－４計算事例　・・・２８

第４章　請求等手続き及び提出様式　・・・２９
４－１　請求時期　・・・２９
４－２　協議の手続き　・・・２９
４－３　既済部分検査　・・・３０
４－４　部分引き渡しにかかる指定部分の取り扱い　・・・３０

（参考資料）
単品スライド条項にかかる実施フロー及び様式　・・・３１

（注）本資料の取り扱いについて

本マニュアルは、単品スライド条項の運用について発注者の認識の共有化を図るため、直轄の森林土木工事を念頭に、一般的な考え方を整理したものである。このため、これによりがたい場合について、独自の手法によることを妨げるものではない。

また、今後の単品スライド条項の協議の事例等も踏まえ、本内容についても適宜追加・修正を行うとともに、さらに分かりやすいものとする予定である。

第１章　総論

１－１　工事請負契約書第２５条（スライド条項）の考え方

１－１－１　スライド条項及び単品スライド条項の導入経緯

> ◎　昭和24年の建設業法の制定に伴い、昭和25年の標準請負契約約款の策定当初から、第２５条に物価の変動等による請負代金額の変更（いわゆるスライド条項）が規定。
> ◎　現在の第５項の単品スライド条項は、昭和56年に標準請負契約約款に追加。

○　昭和２４年の建設業法の制定により建設工事における請負契約関係の片務性の排除と不明確性の是正が明文化されたことに伴い、昭和２５年の標準請負契約約款制定時より、物価の変動等による請負代金額の変更（いわゆるスライド条項）が規定された。

○　その後、規定の明確化や変更が行われ、昭和47年以降は、いわゆる「全体スライド条項」と「インフレスライド条項」が規定されていた。しかし、昭和54、55年にかけて、第二次オイルショックが発生した際、賃金や物価の水準は全体としてはさほどの上昇もなく落ち着いて推移したものの、一部の石油関連資材価格の高騰により建設工事の円滑な実施が危ぶまれる状態に見舞われた。このような物価状況は当時の約款では必ずしも想定されていなかったことから、昭和55年にこのような状況に対応するための暫定措置として工事毎に「特約条項」を設けて対応した。

○　現在の第25条第５項（いわゆる「単品スライド条項」）は、昭和56年にこの「特約条項」が一般化され、標準請負契約約款に規定されたものである。なお、平成７年までは、特別な要因、主要な工事材料及び請負代金額の算定方法について、設計図書で具体的に指定する旨規定されていたが、あらかじめ設計図書で指定することは不可能であるとして、現在はその規定は削除されている。

１－１－２　スライド条項の趣旨

> ◎　受注者と発注者とは対等との考えのもと、片務性を解消するため、受注者のみに合理的な範囲を超える価格の変動を負担させないとの基本的考え方。

○　建設工事は、工期が長期にわたるため、その間の事情の変更に左右されることもあるが、通常合理的な範囲内の価格の変動は契約当初から予見可能なものであるとして請負代金額を変更する必要はないというのが基本的な考え方である。しかし、通常合理的な範囲を超える価格の変動については、契約当事者の一方のみにその負担を負わせることは適当でなく、発注者と受注者で負担を分担すべきものであるとの考え方の下、標準請負契約約款第25条が規定されているものである。

１－１－３　全体スライド条項と単品スライド条項の関係

> ◎　全体スライド条項は、請負契約後１年を経過した後に賃金水準や物価水準が変動した場合の中間修正的な変更であるのに対し、単品スライド条項は特定の主要な工事材料の価格が著しく変動した場合の精算的な変更。

○　全体スライド条項は、請負契約後１年を経過した後に賃金水準や物価水準が変動した場合の諸経費等の変更も含む中間修正的な変更である。

○　一方、単品スライド条項は、特定の主要な工事材料の価格が著しく変動した場合の精算的な変更である。すなわち、対象となる材料価格の変動のみが請負代金額変更の要素となるものであり、材料費の変動に連動して共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等の変更を行うものではない。

○　また、単品スライド条項は企業の規模を問わずあらゆる工事を対象とするものであることから、受注者の負担割合は標準請負契約約款の第29条の「天災不可抗力条項」に準拠し、建設業者の経営上最小限度必要な利益までは損なわれることがないよう定められた「１％」を採用したものである。なお、全体スライド条項は、１年以上の長期間にわたる工事を対象とする規定であり、比較的大きい建設業者が受注していることが前提になっていることから、受注者の負担すべき割合を１．５％としている。

１－１－４　昭和５５年の特約条項と今回の運用方針の違い

> ◎　今回の運用は、条項制定時の議論、現在の社会状況や公共事業を取り巻く状況を踏まえ、改めて対象材料や受注者負担を決定したもの。

○　昭和55年当時は、工事請負契約書の規定がなかったため、対象材料の価格変動の大小を問わず、工事で使用する主要な材料の多くを対象とし、これらの変動分の総額が工事の規模に応じて定められる一定額（概ね工事費の１％）を超過したときは、変動額の３／４を発注者が負担することとして、請負代金額の変更を行うこととしたものである。

○　今回の運用に当たっては、単品スライド条項が中央建設業審議会の議論を経て定められた標準請負契約約款の規定の趣旨や、現在の社会状況や公共事業を取り巻く状況を適切に踏まえ、見直しを行った。対象材料については価格変動の大きい鋼材類と燃料油のうち、総額の１％以上変動している品目に限定しているものであり、変動額の大小にかかわらず多くの材料を対象とした前回とは自ずと考え方が異なるものである。

○　また、受注者負担について、前回は変動額の１／４としていたが、標準請負契約約款第２９条（天災不可抗力条項）における考え方との整合性を図るため、一般的な建設業者が負担する割合として総額の１％を定めたものである。

１－２　対象工事

◎　現在継続中の工事及び今後の新規発注工事が請求対象。

○　単品スライド条項の適用の対象となる工事は、通達が発出された時点で実施中の工事や今後新たに発注される工事が請求対象となる。既に工期が終了している工事については、請求対象とならない。

○　請求対象となる工事のうち、単品スライド条項の対象となる材料の価格が対象となる工事費総額の１％以上変動している工事が、単品スライド条項の適用対象工事となる。

１－３　対象品目

１－３－１　対象品目の選定の考え方

◎　対象材料は､主要な材料で価格の高騰が見られる鋼材類と燃料油の２品目。

○　標準請負契約約款の第２５条第５項に、「主要な工事材料の日本国内における価格に著しい変動を生じ、請負代金額が不適当となったとき」とされており、公共工事において使用している頻度の高い主要な材料のうち、他の材料との相対的な比較も含めた検討の上で、請負代金額に通常合理的な範囲を超える影響が生じるほど全国的に価格が高騰している「鋼材類」と「燃料油」の２つの品目を対象と選定したものである。

○　これは、通常合理的な範囲を超える価格の変動分を、受注者のみの負担とするのは適切ではないという考え方のもと、単品スライド条項の趣旨を適切に踏まえたことによるものであり、価格変動がある材料すべてが単品スライド条項の適用対象とはならない点に留意が必要である。

○　なお、対象となる材料については、受注者から請求があった材料の中から甲乙協議の上決定するものであり、請求のない材料まで対象とする趣旨ではないことにも留意が必要である。

１－３－２　スライド額の算定の対象とする品目

◎　各工事においてスライド額の算定の対象となるのは、鋼材類と燃料油の２品目のうち、品目類ごとの増額分が対象工事費の１％を超える品目が対象。

○　全国的な状況から判断して材料価格の変動が著しくかつ工事の総額に及ぼす影響が大きい鋼材類と燃料油の２品目を選定したが、これらの材料を用いる工事のすべてが単品スライド条項の適用対象となるということではない。すなわち、個々の工事において､工事の総額に及ぼす影響が現に大きいことが必要条件となり、

品目毎の変動額が対象工事費の１％を超える場合について、その品目をスライド額の適用対象とする。

○　つまり、鋼材類と燃料油の増額分の合計額が対象工事費の１％を超えるものを適用対象とするのではなく、鋼材類を例にとれば、その増額分だけで対象工事費の１％を超えている場合には鋼材類が適用対象材料になるという趣旨である。なお、この考え方は燃料油についても同様である。

１－４　対象工事費の考え方

◎　「対象工事費」とは、部分払いを行った出来高部分（特段の規定を設けたものを除く）や部分引き渡しを行った部分を、単品スライド条項適用前の最終的な全体工事費から除いたもの。

○　出来高として既に部分払いを行った部分については、特段の条件がない限り、発注者と受注者との間で数量及び額について合意を完了しているものであることから、単品スライド条項の請求対象となる工事においても、その部分まで遡って単品スライド条項を適用できないことに変わりはない。

○　ただし、通常は、対象材料の価格の高騰により請負代金額が不適当となることが判明する時点、すなわち、工事がかなり進捗した時点で単品スライド条項の適用請求を行うこととなるのが一般的であるため、単品スライド条項の適用請求までの間に部分払いが行われることもあり得る。このような場合に対処するため、今後部分払いを行う際には、甲又は乙の要請に基づき、部分払いを行った分についても今後の単品スライド条項の請求対象とすることができることとしている。

○　また、部分引き渡しを行った部分についてはその部分に係る精算を完了させておく必要があることから、その部分のみを一つの工事として扱い単品スライド条項を適用することとなる。その際の対象工事費は部分引き渡しを行う部分に係る工事費となるが、部分払いを既に行っている出来高部分（特段の規定を設けたものを除く）が請求対象外となるのは、通常の工事と同様である。

○　このような考え方は、対象工事費だけでなく、スライド額の算定の対象とする数量についても適用される。

１－５　スライド額算定

１－５－１　スライド額算定の方法について

◎　「スライド額」とは、材料価格の変動に伴う変動額のうち、対象工事費の１％を超える額（１万円未満切り捨て）。

◎　ただし、それぞれの品目毎の変動後の金額は、実勢価格に基づき算出した額と実際の購入金額とのどちらか低い方。

○　１－３により対象となった鋼材類および燃料油のそれぞれの品目ごとに、その品目に該当する各材料の当初の価格（発注者が設定した実勢単価に数量、落札率を乗じた額）と変動後の価格（実際に当該品目を搬入・購入した期間中の平均的な実勢単価に、数量及び落札率を乗じた額）との差額の合計額（変動額）から、変動前の対象工事費（１－４参照）の１％を差し引いて算出する。

○　なお、鋼材類および燃料油の品目毎に算出した変動後の価格よりも、それぞれの品目毎の実際の購入価格（この場合には落札率は乗じない）の方が低い場合は、実際の購入価格とする。

○　落札率の扱いについては、通常の設計変更の際に当初設計と設計変更後との額の差額に落札率を乗じて予定価格を算出するのと全く同様である。なお、購入金額が採用される場合に落札率を乗じないのは、既に落札率が乗じられた対象工事費の範囲内で受注者が購入したものにまで落札率を乗じるのは適当ではないとの考えによるものである。

スライド額　＝ 鋼材の変動額 ＋ 燃料油の変動額 － 対象工事費 × １％

$$(M_{鋼}^{変更} - M_{鋼}^{当初}) + (M_{油}^{変更} - M_{油}^{当初}) - P \times 1/100$$

$M_{鋼}^{当初}$，$M_{油}^{当初}$　（価格変動前の鋼材類又は燃料油の金額）

＝ 設計時点の実勢価格　（消費税込）　× 対象数量 × 落札率

$$= \{ p_1 \times D_1 + p_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$$

$M_{鋼}^{変更}$，$M_{油}^{変更}$　（価格変動後の鋼材類又は燃料油の金額）

＝ 変動後の実勢価格　（消費税込）　× 対象数量 × 落札率

$$= \{ p'_1 \times D_1 + p'_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p'_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$$

※　ただし、上記の式に基づき算出した$M_{鋼}^{変更}$，$M_{油}^{変更}$よりも、実際の購入金額の方が安い場合は、$M_{鋼}^{変更}$，$M_{油}^{変更}$は実際の購入金額とする。

p　：設計時点における各対象材料の単価

p'：搬入・購入時点における各対象材料の実勢単価（搬入・購入時期毎の数量に応じ、加重平均値。ただし、購入先や購入時期、購入金額等を受注者が証明していない燃料油分については、工事期間の平均値（工期の始期が属する月の翌月から工期末が属する月の前々月までの各月における実勢価格の平均価格）。）

D　：各対象材料について算定した対象数量

k　：落札率

P　：対象工事費

（計算例）

計算例1　（消費税込み）

請負代金額			200,000,000	1%相当額	2,000,000
主要材料	各材料	価格変動前の金額	価格変動後の金額	変動額	対象の判定
燃料油	軽油	1,000,000	1,200,000	200,000	×
	ガソリン	500,000	600,000	100,000	
	合計	1,500,000	1,800,000	300,000	
鋼材類	異形棒鋼	5,000,000	7,000,000	2,000,000	○
	H形鋼	1,000,000	1,400,000	400,000	
	合計	6,000,000	8,400,000	2,400,000	
スライド額 S＝2,400,000-2,000,000=400,000					

注)実勢価格を用いる場合は、変動額に落札率を乗じること

計算例2　（消費税込み）

請負代金額			100,000,000	1%相当額	1,000,000
主要材料	各材料	価格変動前の金額	価格変動後の金額	変動額	対象の判定
燃料油	軽油	5,000,000	6,000,000	1,000,000	○
	ガソリン	500,000	600,000	100,000	
	合計	5,500,000	6,600,000	1,100,000	
鋼材類	異形棒鋼	5,000,000	7,000,000	2,000,000	○
	H形鋼	1,000,000	1,400,000	400,000	
	合計	6,000,000	8,400,000	2,400,000	
スライド額 S＝1,100,000+2,400,000-1,000,000=2,500,000					

注)実勢価格を用いる場合は、変動額に落札率を乗じること

１－５－２　出来高部分払いを行った場合の対象数量について

◎　既済部分について出来高部分払いを行っている場合は、当該既済部分払いの対象となった出来高部分に係る数量を除いた数量を設計数量とする。

○　出来高部分に係る数量の算出方法は、次のいずれかとする。

Ａ）出来高部分について再積算を実施して出来高に該当する金額を算出した資料より、出来高部分に該当する数量を算出。

Ｂ）部分払い対象となった請負代金額相当額と請負代金額との割合に、対象数量を乗じることで概算的に数量を算出。※1

※　部分払い時の支払い額は、出来高に該当する請負代金額相当額の９割以下とされており、「部分払い時の支払額＝部分払い対象となった請負代金額相当額」ではないので注意すること。

１－６　全体スライド条項併用時の特例

◎　全体スライド条項のみによるスライド額を算定の上で、その対象とはならない価格上昇を単品スライド条項で反映することは可能。

◎　全体スライド条項と単品スライド条項とを併用した期間においては、

①　単品スライド条項の変動前の単価は全体スライド条項の適用日の単価を用いる

②　単品スライド条項に係る受注者負担は求めない

◎　単品スライド条項の発動の可否を判断するために１％を乗じる対象工事費（１－４参照）には、全体スライド条項のスライド額を含む。

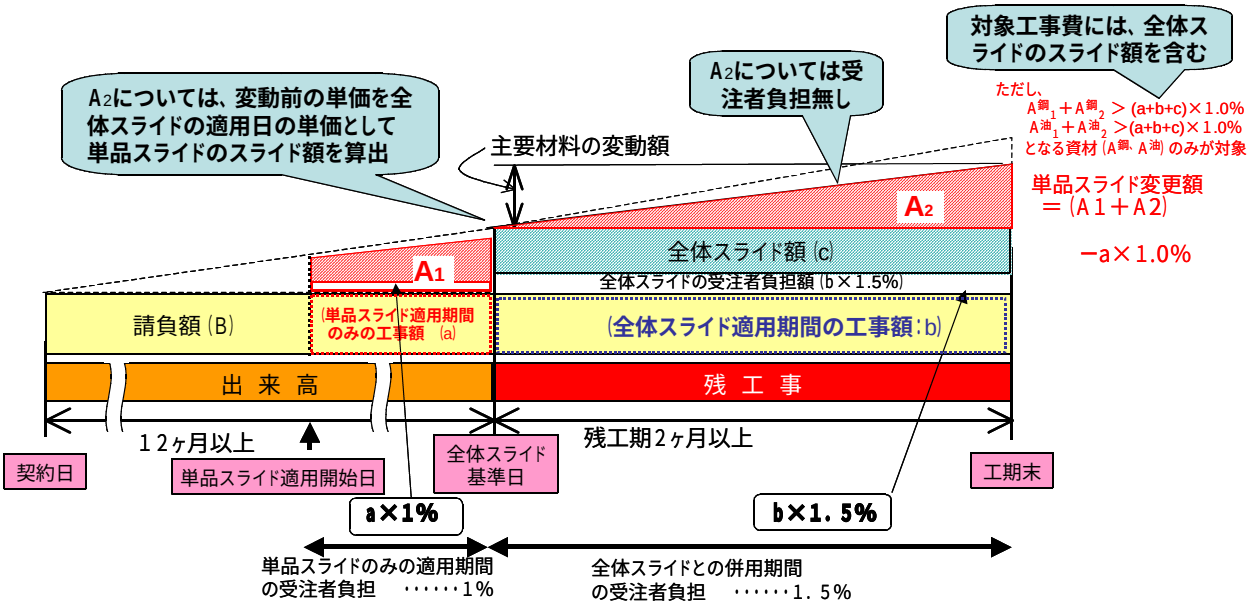
○　全体スライド条項は、材料価格を含む物価や賃金等の変動に伴う価格水準全般の変動について対応するものであることから、単品スライド条項の適用となっている材料を含めて、まず全体スライド条項によるスライド額を算出することが基本となる。その上で、全体スライド条項との重複を防止するため、全体スライド

条項の対象とした数量については、変動前の単価を全体スライド条項の適用日の単価として単品スライド条項のスライド額を算出することとなる。

○　また、全体スライド条項と単品スライド条項とをそれぞれ単独で考えれば、前者においては残工事費の１．５％、後者においては対象工事費の１％、それぞれで受注者の負担が生じることとなる。両スライドのルールをそのままそれぞれ適用した場合には、受注者にリスクを重複して負担させることになり、結果的にリスク負担が過大なものとなる。

○　このような過大なリスク負担を回避するため、単品スライド条項のみが適用される期間においては当該期間の工事費の１％を受注者の負担とするが、全体スライド条項と単品スライド条項が併用されている期間においては、全体スライド条項の適用により受注者が負担する残工事費の１．５％をもって既に単品スライド条項に係るリスク負担がなされているとの考え方に基づき、単品スライド条項に係る１％分の負担を求めないこととした。

○　さらに、１－３で述べたように、単品スライド条項に係る対象工事費は基本的には最終的な全体工事費であり、全体スライド条項と併用した場合の対象工事費は全体スライド条項に係るスライド額を含む変更後の総価となる。



注）１－４のとおり、単品スライド条項の対象工事費は、最終的な全体工事費から、部分払いを行った出来高部分や部分引き渡しを行った部分を除いたもの。図中の単品スライド条項適用開始日はそれをわかりやすく表現したもので、通達の発出日ではない。

第２章　鋼材類

２－１　対象材料

２－１－１　対象材料の考え方

◎　Ｈ形鋼、異形棒鋼、厚板、鋼矢板、鋼管杭、鉄鋼２次製品、ガードレール、スクラップ等、鋼材を主材料として構成されている材料を対象にする。
◎　ただし、鋼材類を一部にしか含まないコンクリート二次製品等や、価格変動の要因が鋼材とは異なる非鉄金属は対象としない。

○　鉄鉱石や石炭等の原材料の高騰を要因として、鋼材の価格が短期間で急激に上昇していることから、鋼材を主材料として構成されている材料を対象としたものであり、具体的には、いわゆる鋼材類（Ｈ形鋼、異形棒鋼、厚板、鋼矢板、鋼管杭など）の他、鉄鋼２次製品（ロックボルトなど）、鋼材から加工された道路用資材や橋梁用資材の一部（ガードレールやＰＣより線など）、スクラップなどを対象とする。

○　しかしながら、鋼材類を一部に含むコンクリート二次製品等については、その中に含まれる鋼材類に係る部分のみを分離して価格を算出することが困難であることから、対象材料とはしない。（しかしながら、設計図面に配筋図等が明記されているなど、その必要数量が明らかになっており、かつ、購入価格、購入先及び搬入時期が証明されること等により変動額の妥当性が客観的に評価できれば、対象材料となる可能性が排除されるものではない。）

○　なお、非鉄金属（アルミニウム、鉛、金、銀、銅、ニッケル等）は価格変動の要因が鋼材のそれとは異なることもあり、対象としない。

対象材料一覧（例）

品目	品名　(例)	規格　(例)	単位
鋼板	鋼板　(販売)	厚板　無規格　12≦t≦25	t
鋼管杭	鋼管杭	SKK400	t
鋼製矢板	鋼矢板	SY295	t
棒鋼	鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345　D16～25	t
形鋼	H形鋼	広幅　SS400　150×150	t
PC鋼線	PC鋼より線	SWPR7A　7本より線　A種	kg
防護柵	転落防止柵	H＝1100　根入長＝200 (CO建込) 4段	m
ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ	ﾗｲﾅｰﾌﾟﾚｰﾄ (円形)	ﾒｯｷ仕上げ　3,000mm　t=4.0mm	m
鉄鋼二次製品	摩擦接合用高力ボルト (六角)	F10T　M22×100	組

２－１－２　その他市場単価の扱いなど

①　市場単価

◎　鋼材類を使用し、市場単価を用いて積算している工種において、鋼材に係る材料費が分離できる場合には対象とすることができる。
◎　但し材料費が分離できない市場単価でも、設計図書に数量が記載されている場合は対象とすることができる。

○　工種ごとの単価が示されている市場単価において、鋼材類の材料費が分離できる構成となっている場合は、その材料費の変動に伴う工事価格の変動を把握することが可能であることから、対象とすることができる。
○　具体的には、下表の市場単価のうち、黄色網掛けのもの（①）は市場単価の構成上、材料費が分離されているため対象とすることができる。
○　逆に、市場単価が材料費を分離できない構成となっているもの（②）は、材料費のみを別途算出することは不可能であるが、設計図書に鋼材類が明示されている場合は、その数量については対象とすることができる。この場合、市場単価に代えてその材料の実勢価格を変動前、変動後の価格として変動額を算出するものとする。また、購入価格、購入先及び購入時期が証明されることが必要であるのは、市場単価以外の場合と同様である。

鋼材類を含む市場単価工種（例）

工　　種	名　　称	規　格	単位	取扱い
防護柵設置工(ガードレール)	防護柵設置工(ガードレール)	土中・コンクリート建込	m	②
	部材設置(レール設置)		m	①
防護柵設置工(落石防止網)	金網・ロープ設置		㎡	②
	アンカー設置		箇所	②
	支柱(ポケット式）設置		箇所	②
道路標識設置工	標識柱・基礎設置(路側式)		基	②
	標識柱設置（片持式）		基	①
	標識柱設置（門型式）		基	①
	標識板設置（案内標識）		㎡	②
	標識板設置（警戒・規制等）		㎡	①

注）①：市場単価に材料費が含まれていない工種
　　②：市場単価に材料費が含まれている工種

②賃料・損料（リース料金）等の取り扱い

◎　鋼材類の賃料・損料についても対象とすることができる。

○　リース契約の鋼材類についても、同一要因による鋼材の価格上昇に伴って、既にリース料や不足弁償金が上昇していることから、購入する場合と同様に対象とすることとする。なお、一度リース契約を結んだものは契約途中でその価格が変更されることはないため、当該材料のリースを始めた月の価格とすること、また、複数の月でリースを開始している場合は、他の材料と同様にその数量に応じて加重平均することにより算出した単価に設計数量を乗じることなど、当初及び変更後の価格の設定については注意が必要である。

２－２　対象数量

◎　鋼材類については、原則、発注者の設計図書の数量を対象とするが、発注者の設計数量の範囲内で、加工によるロス等の数量についても加味することができる。なお、このロス分を対象数量とする場合は、ロス分についてスクラップ等で売却する金額についても適切に処理する。 ◎　仮設工等など、発注者の設計数量が明示されていない場合は、甲の設計数量を対象数量とすることができる。

①　設計図書に記載された数量がある場合の取り扱い

○　鋼材類については、原則、数量総括表や図面等、設計図書に明示されている数量を対象数量とする。この数量について受注者が購入価格、購入先及び購入時期について証明できない場合は、当該材料はスライドの対象としない。

○　また、実際の工場現場では鋼材を加工するためにロスが生じることから、実際に購入した数量のうち、発注者の設計数量（設計図書で明示されている数量×（１＋補正係数））までは、対象数量とすることができる。

証明数量＜設計図書の数量	→	当該材料は対象材料とならない
設計図書の数量≦証明数量≦設計数量	→	対象材料。対象数量は証明数量
設計数量＜証明数量	→	対象材料。対象数量は設計数量

注）設計図書の数量：設計図書（数量総括表や図面等）に記載されている数量
　　設計数量：設計図書の数量にロスを加えた数量（積算上の数量）
　　証明数量：請負者から証明された数量

○　このようなロス分（異形棒鋼は除く）については、積算上スクラップとして売却することとなっており、ロス分を計上する場合は、スクラップも対象材料として売却金額の上昇分を計算に含めることにより、変動額を適切に設定することが必要である。このため、ロス分を対象数量とするよう請求があった場合は、発注者は受注者に対してスクラップについても対象材料とするよう申し入れるものする。協議が成立しない場合は、対象数量の設定方法の見直し（例えば、補正係数が見込まれる対象数量を設計数量ではなく設計図書の数量とする等）や、スクラップを対象材料として単価の適切な設定（スクラップの単価は、実勢価格の工期の平均値と、受注者が当該工事に該当するとして一部提出したスクラップの売却単価の最大値との高い方の値）などの措置を講じることが必要である。

②　数量総括表に一式で計上されている仮設工など

○　数量総括表に一式で計上されている任意仮設については、受注者が必ずしも発注者が想定した工法で実施せず、使用する鋼材類の種類や数量が発注者の想定と異なっていることが通常あり得る。任意仮設について受注者からの請求があった場合は、発注者が仮設として想定した鋼材類についてその設計数量を対象数量とする。

③　その他

○　既済部分払いを行っている場合は、当該既済部分払いの対象となった出来高部分に係る数量を除いたものを設計数量とする。

○　価格の下落が見られる材料については、上昇の場合と同一の考え方で、発注者から請負代金額の変更の請求をその材料に対して行うことができるものとする。

２－３　受注者への確認事項

◎　鋼材類は、材料の取引形態に照らし対象数量全量の搬入等の時期、購入及び購入価格を確認することが可能であるため、それが証明できる納品書、請求書、領収書の提出を受注者に求めること。
◎提出されない場合は、その材料は単品スライド条項の対象材料としない。

○　単品スライド条項は、対象とする材料が当初の想定と比べ、実際に購入した時期に著しく価格が変動したために請負代金額の変更をしようとするものであるため、この条項に基づくスライド額の算定に当たっては、実際の購入時期や購入価格が受注者に証明されることが前提となる。

○　このため、材料の取引形態に照らし数量、価格等の入手実態が明確な鋼材類については、対象数量全量の搬入等の時期、購入先及び購入価格を証明する書類と

して、納品書、請求書、領収書の全てを提出してもらい、購入実態を的確に把握することが必要である。（ミルシートは鋼材類の品質を証明する書類であり、当該工事で購入した材料の数量等を証明できない場合があるが、当該工事の数量、納品時期が証明できる場合は、納品書に替えることができる。）

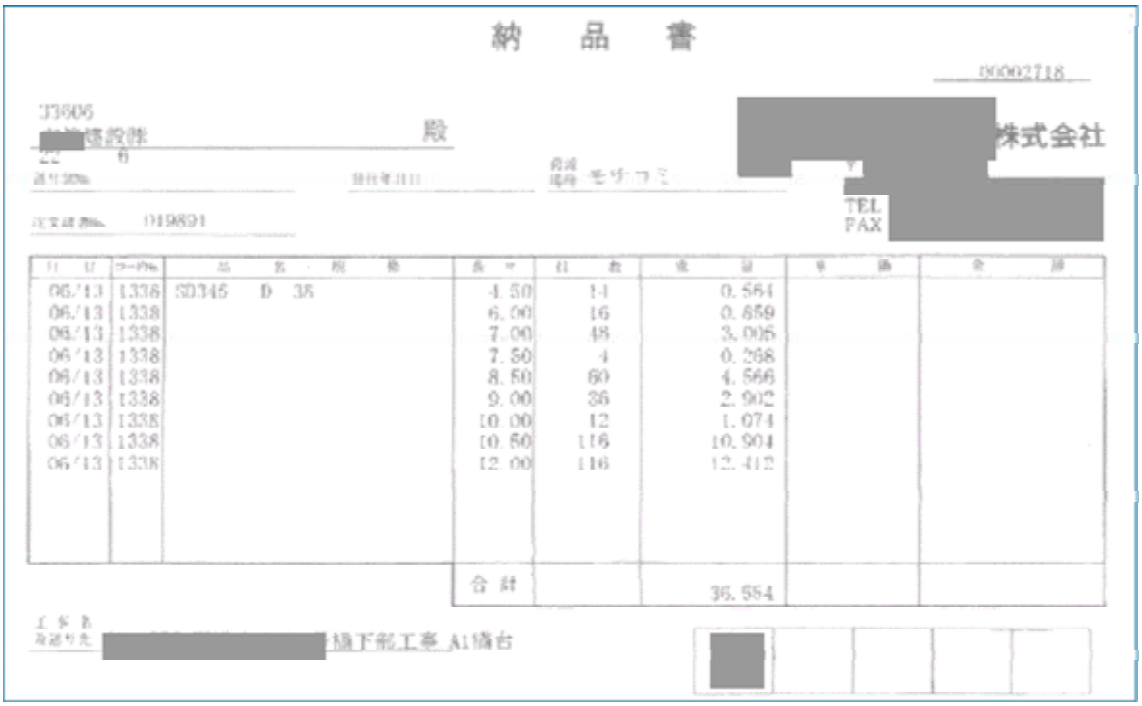
○　下請企業等が購入している場合は、その企業の書類（納品書請求書や領収書）で問題ないが、施工体制台帳等で当該企業がその工事に従事していることを別途確認すること。

○　必要な証明書類が提出されない場合や提出された書類の信憑性がない場合など、現場への搬入時期等を確認できない材料は単品スライド条項の対象材料としない。これは、品目毎に実勢価格を用いて算出した変動後の価格と実際の購入価格のどちらか安い方の金額を採用することとしているが（１－５－１参照）、鋼材については購入価格と数量を証明することが可能であるため、実際の購入価格が安い場合でも書類の提出を義務づけることによって、スライド額が実際よりも高いものとなることを回避する意味がある。ここでいう材料とは規格毎の材料という意味であり、搬入時期等を確認できない材料があったとしても規格が異なる他の材料まで単品スライド条項の対象材料としないという趣旨ではない。

○　なお、任意仮設に対する請求があり、かつ、受注者の実際の施工が発注者の想定と異なる場合は、受注者の仮設工に必要な他の材料の搬入時期を証明する書類をもって証明できることとする。

○　また、鋼材類の「搬入」とは、工事現場に直接搬入される場合のみならず、鋼橋製作などのように工場に直接搬入される場合もあるが、その場合の搬入時期は工場に搬入される時期とする。

（納品書の例）



納　品　書

00002718

[redacted]殿

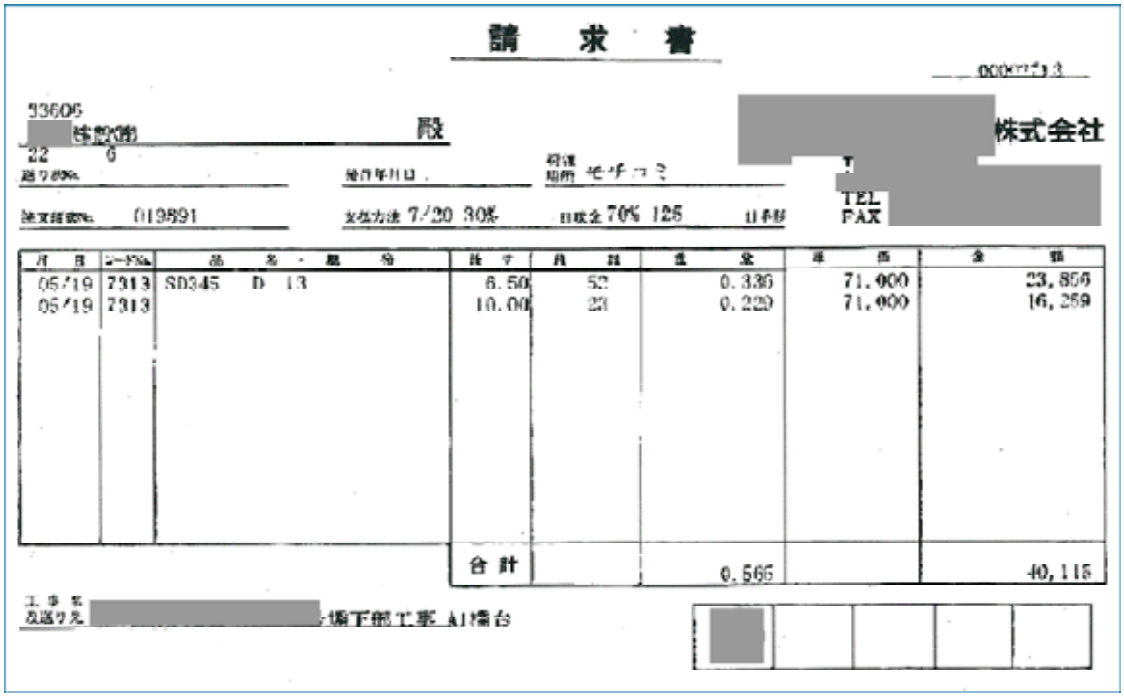
[redacted]株式会社

TEL [redacted]
FAX

日付	コード	品名・規格	単価	数量	金額	摘要	金額
06/13	1338	SD345 D 35	4.50	14	0,564		
06/13	1338		6.00	16	0,659		
06/13	1338		7.00	48	3,005		
06/13	1338		7.50	4	0,268		
06/13	1338		8.50	60	4,566		
06/13	1338		9.00	36	2,902		
06/13	1338		10.00	12	1,074		
06/13	1338		10.50	116	10,904		
06/13	1338		12.00	116	12,412		
			合計		35,584		

[redacted]橋下部工事 A1橋台

（請求書の例）



請　求　書

[redacted]株式会社

[redacted]

TEL
FAX [redacted]

33606
[redacted]株式会社　殿
22　6

発行年月日
荷渡場所 モチコミ

注文番号No. 019891
支払方法 7/20 30%
日現金 70% 125
日手形

月日	コードNo.	品名・規格	数字	員数	重量	単価	金額
05/19	7313	SD345　D　13	6.50	52	0.336	71,000	23,856
05/19	7313		10.00	23	0.229	71,000	16,259
			合計		0.565		40,115

工事名
及送り先 [redacted]場下部工事 A1橋台

２－４　単価（実勢価格の算定）

２－４－１　変動前の価格の決定方法

◎　変動前の価格を算出するための単価は、設計時点における単価。

○　設計時点における単価は、予定価格を算出する際に用いた単価とする。設計変更を実施した場合も同様に変更金額を算出するために用いた単価とし、新規工種については発注者の指示時点の単価とする。

○　なお、一般的に受注者は、自らが当初想定した金額を根拠に単品スライド条項を請求するものと考えられるが、受注者の想定した金額の妥当性を客観的に証明することは実態上困難であることから、変動前の価格は発注者の想定した金額とする。

○　但し、単価合意を実施し、その内訳として材料の単価が予め提出されている場合は、その単価を変動前の単価とすることができる。

２－４－２　変動後の実勢価格の決定方法

◎　価格変動後の価格の算定に用いる実勢単価は、対象材料が現場に搬入された月の物価資料の価格。
◎　物価資料に掲載されていない材料は、原則個別の実取引価格（受注者の購入価格）を実勢価格とするが、必要に応じ購入価格の妥当性を確認すること。

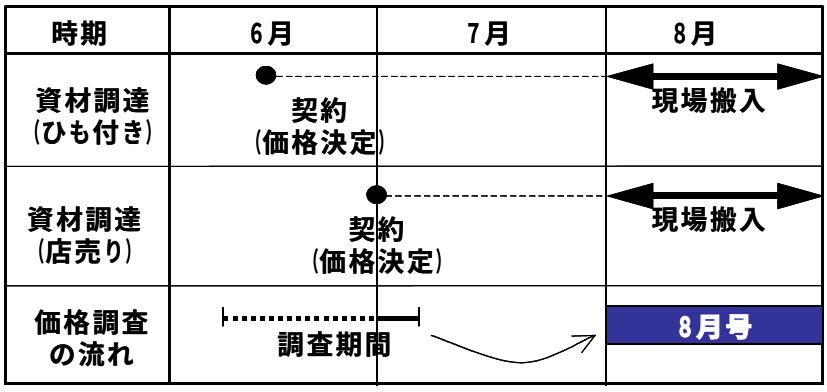
①　物価資料等により実勢価格を設定する場合

○　鋼材類の販売形態は、「店売り」といわゆる「ひも付き」に区分され、それぞれ毎に物価資料等に掲載されている。

○　ひも付きの鋼材類の場合、一般的に鉄鋼メーカーから現場や工場に納入される２ヶ月前におおむね購入契約が行われていることから、その結果は現場に搬入された月と同月の物価資料等に実勢価格として掲載されている。

○　一方、店売りの場合は、納入の概ね１ヶ月以上前に購入契約は完了しており、その結果は現場に搬入された月と同月の物価資料（建設物価、積算資料）等に実勢価格として掲載されている。

○　この内容については、建設物価（(財）建設物価調査会）や積算資料（(財）経済調査会）の2008年8月号において具体的に紹介される予定である。



②　見積り等による場合

○　当初積算が見積り等による材料など、既存の物価資料に価格が掲載されていない場合は、過去の価格に遡って見積り等を実施することが困難であることから、個別の実取引価格（受注者の購入価格）を実勢価格とすることを原則とする。しかし、取引の実態と乖離した高い価格を請求されることを回避するため、実際の購入価格が著しく高いと思われる場合など、必要に応じて、類似品目の材料との価格の比較や調査機関への問い合わせを行うなどにより、価格の妥当性を確認するものとする。

鋼材類の価格決定（直轄工事の場合）

価　格 採用順	設計時点での価格決定方法	スライド単価の決定方法
1	局設定単価（定期調査分を含む）による場合	当該月の局設定単価により単価を設定する。
2	物価資料に掲載がある場合	当該月の物価資料により単価を設定する。
3	見積り等による場合	現段階において、過去の価格を調査することや見積もりを収集することが困難であるため、個別の実取引価格を実勢価格とすることを原則とする。 実取引価格の単価精査を行うため、必要に応じて類似品目資材の価格比較（アップ率）や調査機関への問合せ等を行い、実取引価格の妥当性を確認し、実勢価格とする。

２－４－３　変動後の実勢価格の決定方法

◎　月毎の搬入数量に応じて加重平均して算出した価格に、対象数量を乗じて算出。

○　価格変動後の価格を算定する場合には、各月毎の数量が必要となるが、購入時期までを拘束していない設計書の性格上、発注者は対象数量の月毎の内訳を想定することが困難である。このため、受注者が実際に材料を購入した状況に応じ、複数の月に現場に対象材料が搬入された場合については、加重平均により平均的な単価を決定し、対象数量を乗じて、変動後の価格を算出することとする。

○　このような手法を採用するのは、対象数量と購入数量が同じであればどちらの数量を用いても結果に変わりはないが、対象数量と購入数量が異なる場合でも的確に変動後の価格を算出できるようにするためである。

２－５　購入価格の評価方法

◎対象材料における購入数量が対象数量と同数の場合は、実際の購入金額。
◎購入数量が対象数量以上の場合は、実際の購入金額×対象数量÷購入数量。

○　鋼材類については、対象材料となる場合は、対象数量以上の数量の搬入時期等が証明された場合である。対象数量と購入数量が同数の場合の購入金額は受注者が実際に購入した金額そのものとする。しかし、購入数量が対象数量以上の場合は、実際の購入金額のうち、スライド額の算定の対象に出来る対象数量にかかる部分のみを購入したと考えた場合の金額である。

２－６　変動額の算定

◎　１－５の算定式に基づき、変動額を算出。

変動額 ＝ （ $M_{鋼}^{変更}$ － $M_{鋼}^{当初}$ ）

$M_{鋼}^{当初}$ （価格変動前の鋼材類の金額）

＝設計時点の実勢価格 （消費税込） × 対象数量 × 落札率

$=\{ p_1 \times D_1 + p_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$

$M_{鋼}^{変更}$ （価格変動後の鋼材類の金額）

＝変動後の実勢価格 （消費税込） × 対象数量 × 落札率

$=\{ p'_1 \times D_1 + p'_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p'_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$

※ただし、上記の式に基づき算出した$M_{鋼}^{変更}$よりも、実際の購入金額の方が安い場合は、$M_{鋼}^{変更}$,は実際の購入金額とする。

p ：設計時点における各対象材料の単価
p'：搬入時点における各対象材料の実勢単価
D ：各対象材料について算定した対象数量
k ：落札率
P ：対象工事費

２－７　計算例

（落札率95%の工事の場合）

設計単価(円)	70,000
設計図書の数量 (t)	100

	平成20年4月	平成20年5月	平成20年6月
各月の実勢価格 (円)	74,000	78,000	83,000
搬入又は購入時の価格 (円)	71,000	75,000	78,000
搬入または購入時の数量 (t)	20	30	50

○　価格変動前の金額：$M_{鋼}^{当初}$

＝ 設計時点の実勢価格×対象数量×落札率×（１＋消費税率）

70,000×100×0.95×1.05=6,982,500

○　価格変動後の金額：$M_{鋼}^{変更}$

＝ 搬入月の実勢価格（加重平均）×対象数量×落札率×（１＋消費税率）

$$\left(\frac{74{,}000 \times 20 + 78{,}000 \times 30 + 83{,}000 \times 50}{20 + 30 + 50} \right) \times 100 \times 0.95 \times 1.05 = 7{,}950{,}075$$

○　実購入額　（71,000×20＋75,000×30＋78,000×50）×1.05＝7,948,500

この場合は、価格変動後の金額$M_{鋼}^{変更}$は、「実購入額」を採用することとなり、
○　変動額$M_{鋼}^{変更}$－$M_{鋼}^{当初}$＝7,948,500－6,982,500＝966,000

第３章　燃料油

３－１　対象材料

◎　ガソリン、軽油、混合油、重油、灯油。

○　該当する材料は、ガソリン、軽油、混合油、重油、灯油の５材料とする。なお、例えば潤滑油など燃料油でないものは対象材料とはしない。

３－２　対象数量

３－２－１　対象数量の考え方

◎　発注者の設計数量（Ｖ）を基本。 ◎　設計数量（Ｖ）に含まれていない、現着単価で設定されている資材や機械の運搬に要する燃料についても、その数量の妥当性が客観的に確認できるものは対象数量とすることが可。

①　発注者の設計数量（Ｖ）にカウントされている数量（発注者の設計数量（Ｖ）内）

○　燃料油については設計図書に明示していないが、発注者の積算において、現場場内の建設機械や場外への運搬のためのダンプ等が稼働する際に必要な燃料油等として計上されている設計数量（Ｖ）を基本とする。

②　発注者の設計数量（Ｖ）にカウントされていない数量

○　現場に搬入される資材(現着単価で設定されている骨材・生コンクリート(生Ｃｏ)・アスファルト合材（Ａｓ合材）等）や機械等（建設機械・仮設材・桁等（積算上、共通仮設費（率計上部分を含む）として計上されているものを含む）の運搬過程において燃料油が使用されている。この場合、燃料油価格が分離できない構成で現着の単価や運搬費に含まれているため、対象数量とするためには、その中から燃料油に係る価格等の妥当性について発注者が客観的に確認できることが必要である。つまり、この数量については、価格等の妥当性が証明されることを条件としており、設計数量（Ｖ）に含まれている数量とは異なり、証明されないものは対象数量とならない。

○　発注者の設計数量（Ｖ）内
　①　現場場内建設機械（場外への運搬ダンプ等を含む）に使用した燃料類
○　発注者の設計数量（Ｖ）外
　②　現着単価で設定されている各種資材（骨材・生Ｃｏ・Ａｓ合材等）の運搬に要した燃料類
　③　共通仮設費（率及び積上げ）に含まれる建設機械等（建設機械・仮設材等）の運搬及び分解・組立に要した燃料類

３－２－２　対象数量の算定方法

○　使用した燃料油のうち、主たる用途分については、受注者から購入時期や購入先、購入価格等を確認できる書類の提出がなされるものと考えられる。しかしながら、燃料油の使用形態は、非常に多岐にわたる機械で使用されるものであり、設計数量（Ｖ）の全数量に対して証明書類を求めるのは現実的ではないことから、設計数量（Ｖ）内としてカウントされている数量については書類による証明がなくとも単品スライド条項の対象数量とすることができる。

○　設計数量（Ｖ）内の①のうち、主たる用途に用いた数量として、受注者からの証明がなされた数量　（Ｖ１）
　※　ただし、証明された数量（Ｖ１）が設計数量（Ｖ）を超えている場合は、Ｖ１＝設計数量（Ｖ）とする。　なお、この場合、Ｖ２＝０

○　設計数量（Ｖ）内の①のうち、主たる用途以外に用いた数量として、受注者からの証明がなされなかった数量　（Ｖ２）
　※　Ｖ２は、受注者の算出した概算数量でよい。但し、【Ｖ１＋Ｖ２≦設計数量（Ｖ）】の範囲内の数量とする。

○　設計数量（Ｖ）外の②・③の燃料油数量　（Ｖ３）
　※　３－７　「資材運搬に係る燃料油の算出方法」・「機材運搬に係る燃料油の算出方法」 により、各々算出した数量の合計値（Ｖ３）を対象数量とする。ただし、上記の合計値（Ｖ３）と、受注者の購入数量（証明がなされた数量）を比較し、購入数量が小さい場合は購入数量を対象数量とする。

３－２－３　その他

○　既済部分払いを行っている場合は、当該既済部分払いの対象となった出来高部分に係る数量を除いた数量を対象数量とする。

３－３　受注者への確認事項

◎　受注者は、請求しようとするスライド対象材料毎に、上記の対象数量の区分（①～③）毎に購入数量・購入価格等に係る書類を提出することが必要。
◎　必要な書類が提出されない場合など具体的な証明がなされない場合には、対象外。

① 発注者の設計数量（Ｖ）内の燃料油（現場内建設機械（場外への運搬ダンプ等を含む）に使用した燃料油）

○　購入した燃料類の「購入数量・購入価格・購入時期・購入先」、及び「購入数量を使用した建設機械と実施工程上の整合性」を証明する書類
○　なお、やむを得ない理由により証明書類が提出できない「主たる用途以外に用いた数量（Ｖ２）」については、概算数量計算書　　[様式－3-１]

この「主たる用途以外に用いた数量」とは、そもそも燃料油は非常に多岐にわたる機械で使用されているものであり、全数量について書類の提出を求めることは現実的ではないため、厳格に用途毎の数量の証明を義務づけることを意図したものではないことに留意されたい。このため、そもそも受注者として保存すべき書類として扱っていなかったため保存していない等のやむを得ない理由で書類が提出出来ない場合は、概算数量計算書を提出して貰うことでよい。

② 発注者の設計数量（Ｖ）外の現着単価で設定されている各種資材（骨材・生Ｃｏ・Ａｓ合材等）の運搬に要した燃料油

○　購入した資材毎に「購入数量・購入価格・出荷元・搬入時期」、及び 「運搬費の内燃料代」を証明する書類　　[様式－3-2]

③ 発注者の設計数量（Ｖ）外の共通仮設費（率及び積上げ）に含まれる建設機械等（建設機械・仮設材等）の運搬及び分解・組立に要した燃料油

○　運搬した機材毎に「運搬機械・出荷元・運搬時期・運搬距離」、及び 「運搬費用」、「運搬費の内燃料代」を証明する書類　　[様式－3-3]

３－４　単価（実勢価格の算定）

３－４－１　変動前の価格の決定方法

◎　変動前の価格を算出するための単価は、設計時点における単価。

○　設計時点における単価は、予定価格を算出する際に用いた単価とする。設計変更を実施した場合も同様に変更金額を算出するために用いた単価とし、新規工種については発注者の指示時点の単価とする。設計変更を行った場合、特に燃料油は、同じ材料でも複数の時点の単価が設定されている場合が多いので注意が必要である。

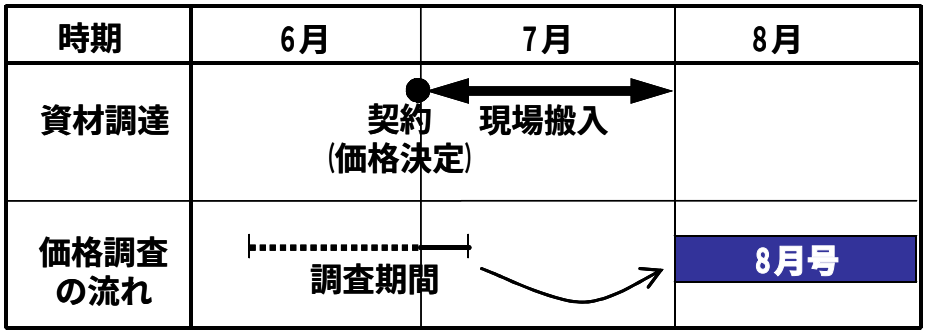
○　鋼材類の場合と同様に、原則、変動前の単価は発注者の想定した単価とするが、単価合意を実施しており、その内訳として材料の単価が予め提出されている場合は、その価格とすることができる。

３－４－２　変動後の実勢価格の決定方法

◎　証明書が提出された対象数量に関する価格変動後の価格の算定に用いる実勢単価は、対象材料を購入した月の翌月の物価資料の価格。

◎　証明書が提出されていない場合には、工事期間の平均値（工期の始期が属する月の翌月から工期末が属する月の前々月までの各月における実勢価格の平均価格）。

○　燃料油は、鋼材類とは異なり、契約と購入がほとんど同時期に行われるものであるため、現場で購入した翌月の物価資料等に実勢価格として掲載されている。



○　購入時の実勢価格は対象材料を購入した月の翌月の物価資料の価格であることから、工期の始期が属する月の翌月から工期末が属する月の前々月までの各月における実勢価格の平均価格は、工期の始期が属する月の翌々月から工期末が属する月の前月までの各月における物価資料に掲載されている価格を平均して算出する。

対象数量と単価の決定方法について

	発注者の設計数量（V）	発注者の設計数量外	単価の決定方法（P ')
証明書類の提出により、証明された数量	対象数量①の（Ｖ１） ※実際の証明数量が設計数量以上の場合：　Ｖ１＝Ｖ	対象数量 ②・③（Ｖ３)）	各月の購入数量と実勢価格による加重平均とする
やむを得ない理由により証明書類が提出されない数量	対象数量①の（Ｖ２） Ｖ２＝Ｖ－Ｖ１ ※実際の証明数量が設計数量以上の場合：　V2＝０		契約の翌月から工期末の前々月までの実勢価格の平均とする

※実勢価格　：　購入月の翌月の「物価資料等」の価格

３－４－３　変動後の実勢価格の決定方法

◎　設計数量内の証明された対象数量（Ｖ１）及び設計数量外の資材や機材等の運搬に係る実際の燃料油に係る対象数量（Ｖ３）にそれぞれ毎の購入数量に応じて加重平均処理された単価を乗じたものと、証明されていない対象数量（Ｖ２）に工事期間中の平均単価を乗じたものとを合計して、変動後の実勢価格を決定。

○　燃料油について、３－２のとおり様々な対象数量の設定方法があるため、その数量に応じて設定した単価をそれぞれ毎の数量に乗じて合計額を算出する。

○　なお、V1、Ｖ２、Ｖ３が混在する場合、それぞれの数量にあたる価格を加重平均し、対象数量を乗じて算出することと同意義である。

３－５　購入価格の評価方法

◎　証明された購入数量が、３－２－２の対象数量（Ｖ１およびＶ３）以上であった場合は、実際の購入金額のうち、対象数量分のみの金額。

◎　証明されなかった数量（Ｖ２）については、３－４－２に基づき、発注者と同様に、工事期間の平均価格（契約の翌月から工期末の前々月迄の実勢価格の平均価格）にＶ２を乗じた額。

○　受注者によって証明された購入数量が対象数量以上であった場合は、実際の購

入金額のうち、スライド額の算定の対象に出来る対象数量のみを購入したと考えた場合の金額を購入金額とすることは、鋼材類と同様である。

○　証明されなかった数量については、受注者もその単価を明確に把握しているとは言い難いため、単価は発注者が設定する手法と同等の手法にて算出することとする。

３－６　変動額の算定

◎　１－５の算定式に基づき、変動額を算出。（鋼材類と同様）

変動額 ＝ （ $M_{油}^{変更}$ － $M_{油}^{当初}$ ）

$M_{油}^{当初}$（価格変動前の燃料油の金額）

＝設計時点の実勢価格　（消費税込）　× 対象数量 × 落札率

$=\{ p_1 \times D_1 + p_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$

$M_{油}^{変更}$　（価格変動後の燃料油の金額）

＝変動後の実勢価格　（消費税込）　× 対象数量 × 落札率

$=\{ p'_1 \times D_1 + p'_2 \times D_2 + \cdots\cdots + p'_m \times D_m \} \times k \times 105 / 100$

※　ただし、上記の式に基づき算出した$M_{油}^{変更}$よりも、実際の購入金額の方が安い場合は、$M_{油}^{変更}$,は実際の購入金額とする。

p　：設計時点における各対象材料の単価
p'：搬入・購入時点における各対象材料の実勢単価
D　：各対象材料について算定した対象数量
k　：落札率
P　：対象工事費

３－７　算出例

３－２－２に記載したとおり、下記の方法により算出した資材や機材等の運搬に係る燃料油の合計値（Ｖ３）よりも、該当する資材や機材等の運搬に係る実際の燃料油の購入数量の方が少ない場合は、Ｖ３は実際の購入数量とする。

３－７－１　各種資材の運搬に係る燃料油の算出方法

○　各種資材とは、当該工事において実勢価格が変動している主な資材である。

○　資材運搬に係る燃料費の購入数量・購入時期・購入先・購入価格が証明されたものを対象とする。その際には、下記の計算式より対象数量を算出する。

$Q = L \div S \times \underline{(P \times K)} \div N1 \times N$

（）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し、有効数字２桁

Q：燃料油数量（ℓ）

Ｌ：運搬距離（km）　※片道　　【プラント及び工場等から現場までの距離】
Ｓ：規制速度（km/h）　　【各々で算出】
Ｐ：運搬機械の機関出力（kw）　　【森林整備保全事業建設機械経費積算要領（別表第2）参照】
Ｋ：時間当りの燃料消費率（ℓ/kw-h）　　【森林整備保全事業建設機械経費積算要領（別表第3）　参照】
Ｎ１：運搬車１台当り資材数量（単位）【積載量÷資材単位体積当たり重量】
Ｎ：搬入数量（単位）　　【対象数量】
※運搬距離については、適正と認められる範囲内の距離とする。

【計算例】
資材：再生骨材（４０㎜級）現場着価
運搬機械：１０ｔダンプトラック

Ｌ：運搬距離（km）　※片道	５	km
Ｓ：規制速度（km/h）	４０	km /h
Ｐ：運搬機械の機関出力（kw）	２４６	kw
Ｋ：時間当りの燃料消費率（ℓ/kw-h）	0.050	ℓ/kw-h
Ｎ１：運搬車１台当り資材数量（m3）	4.6	m3
Ｎ：搬入数量（m3）	5,000	m3

Ｑ＝Ｌ÷Ｓ×（Ｐ×Ｋ）÷Ｎ１×Ｎ

Ｑ＝５÷４０×（２４６×０．０５）÷４．６×５，０００＝１，６３０　ℓ

３－７－２　機材運搬に係る燃料油の算出方法

① 共通仮設費に計上される運搬費

○　共通仮設費率に含まれる運搬費　・・・・・　単品スライド条項対象
○　積上げ項目による運搬費　・・・・・　単品スライド条項対象
１）質量２０ｔ以上の建設機械の貨物自動車等による運搬
◇　一般貨物運送事業の貸切り運賃表より積算していることから燃料量を抽出することが出来ないため燃料消費量より算出する。
２）仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板等）の運搬
◇　基本運賃表より積算していることから燃料量を抽出することが出来ないため燃料消費量より算出する。
３）重建設機械の分解、組立及び輸送に要する費用
◇　運搬費等の率（労務費・クレーン運転費の○○%）より積算していることから燃料量を抽出することが出来ないため燃料消費量より算出する。

運搬費の燃料費で購入数量・購入時期・購入先・購入価格が証明されたものが対象。

下記の計算式より対象数量を算出する。

Q＝L÷S×(P×K)×N

（　）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し、有効数字２桁

Q：燃料油数量（ℓ）

L：運搬距離（km）　※片道（往復）　【基地から現場までの距離】

S：輸送速度　３０（km/h）　【森林整備保全事業設計積算要領（共通仮設費）準用】

P：運搬機械の機関出力（kw）　【森林整備保全事業建設機械経費積算要領（別表第2）参照】

K：時間当りの燃料消費率（ℓ/kw-h）　【森林整備保全事業建設機械経費積算要領（別表第3）　参照】

N：搬入搬出　（回）　【搬入搬出回数】

運搬車両台数　（台）　【運搬車両台数】

② 共通仮設費率に含まれる運搬費

運搬距離の起算点は各市町村の役場とする。

【計算例】

建設機械：バックホウ０．８m3（運搬機械：２０ｔ積トレーラ）

L：運搬距離（km）　※片道	１５	km
S：輸送速度　３０（km/h）	３０	km /h
P：運搬機械の機関出力（kw）	２３５	kw
K：時間当りの燃料消費率（ℓ/kw-h）	0.075	ℓ/kw-h
N：搬入搬出　２（回）	２	回

Q＝L÷S×（P×K）×N

（）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し有効数字２桁

Q＝１５÷３０×（２３５×０．０７５）×２＝　１８　ℓ

③ 積上げ項目による運搬費

１）質量２０ｔ以上の建設機械の貨物自動車等による運搬

２）仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板等）の運搬

運搬費の燃料費で購入数量・購入時期・購入先・購入価格が証明されたものが対象。

(様式3及び請求書か領収書がある場合)

設計金額と乙運賃との比較
設計金額＜乙運賃

YES

下記の計算式より対象数量を算出

NO

単品スライドの対象外

【計算例】

建設機械：路面切削機（運搬機械：３０ｔ積トレーラ）

Ｌ：運搬距離（㎞）　※片道	１００	㎞
Ｓ：輸送速度　３０（㎞/h）	３０	㎞/h
Ｐ：運搬機械の機関出力（㎾）	２３５	㎾
Ｋ：時間当りの燃料消費率（ℓ/㎾-h）	0.075	ℓ/㎾-h
Ｎ：搬入搬出　２（回）	２	回

Ｑ＝Ｌ÷Ｓ×（Ｐ×Ｋ）×Ｎ

（ ）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し有効数字２桁

Ｑ＝１００÷３０×（２３５×０．０７５）×２＝　１２０　ℓ

【計算例】

仮設材：H形鋼（運搬機械：２０ｔ積トレーラ）

Ｌ：運搬距離（㎞）　※片道	９０	㎞
Ｓ：輸送速度　３０（㎞/h）	３０	㎞/h
Ｐ：運搬機械の機関出力（㎾）	２３５	㎾
Ｋ：時間当りの燃料消費率（ℓ/㎾-h）	0.075	ℓ/㎾-h
Ｎ：台数　５（台）×２（搬入搬出）	１０	台

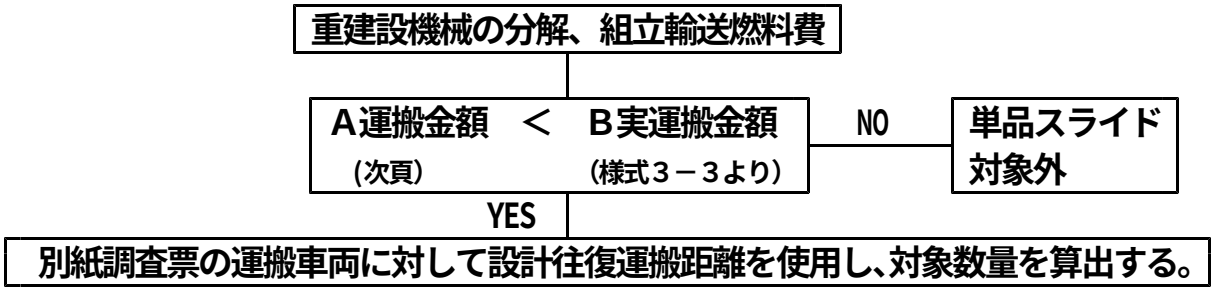
Ｑ＝Ｌ÷Ｓ×（Ｐ×Ｋ）×Ｎ

（ ）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し有効数字２桁

Ｑ＝９０÷３０×（２３５×０．０７５）×１０＝　５４０　ℓ

④　重建設機械の分解、組立及び輸送に要する費用

運搬費の燃料費で購入数量・購入時期・購入先・購入価格が証明されたものが対象



運搬金額＝（労務歩掛（特殊作業員）＋クレーン運転歩掛）×運転費率

【森林整備保全事業建設機械経費積算要領（別表第5）　参照】

A運搬金額

機　械　区　分		設計往復運搬距離（km）	A：運搬金額（円／往復）
ブルドーザ	20t級以上21t級以下	66 km	150,412
	21t級を超え44t級以下		241,500
	44t級を超え63t級以下		375,060
バックホウ	山積1.0m3以上山積1.4m3以下	104 km	292,931
	山積1.4m3を超え山積2.1m3以下		413,658
クローラクレーン	16t吊以上35t吊以下	113 km	302,794
	35t吊を超え80t吊以下		471,315
	80t吊を超え150t吊以下		1,226,454
	150t吊を超え300t吊以下		2,137,659
トラッククレーン	80t吊以上120t吊以下	184 km	931,532
	120t吊を超え160t吊以下		1,502,068
	160t吊を超え360t吊以下		2,014,692
	360t吊を超え500t吊以下		3,518,747
クローラ式杭打機	機械質量20t以上60t以下	155 km	390,320
	機械質量60tを超え100t以下		669,900
	機械質量100tを超え150t以下		978,460
オールケーシング掘削機	ｸﾛｰﾗ式	256 km	862,799
	据置式		1,078,313
地盤改良機械	機械質量20t以上60t以下		
	機械質量60tを超え120t以下	397 km	527,508
	機械質量120tを超え170t以下		1,445,516
トンネル用機械		384 km	679,228
連続地中壁用機械	地下連続壁施工機		1,824,972
	ｸﾛｰﾗ式ｱｰｽｵｰｶﾞ		1,044,302

※　運搬金額は、特殊作業員(13,300円)、クレーン運転歩掛(39,200円）の場合

【計算例】

◇重建設機械の分解、組立（ブルドーザ２１ｔ級以下）

◇運搬車両（セミトレーラ20t・トラック4t）

Ｌ：運搬距離（km）※ 往復	６６	km
Ｓ：輸送速度　３０（km/h）	３０	km/h
Ｐ：運搬機械の機関出力（kw）	２３５	kw（セミトレーラ20t）
	１３７	kw（トラック4t）
Ｋ：時間当りの燃料消費率（ℓ/kw-h）	0.075	ℓ/kw-h（セミトレーラ）
	0.05	ℓ/kw-h（トラック）
Ｎ：運搬車両台数（台）	１	台

Ｑ＝Ｌ÷Ｓ×(Ｐ×Ｋ)×Ｎ

（ ）の計算結果を有効数字第３位を四捨五入し有効数字２桁

Ｑ＝６６÷３０×（２３５×０．０７５）＋６６÷３０×（１３７×０．０５）＝
５５ℓ

３－７－３　直接工事費に計上される運搬費

①　鋼桁、門扉、工場製作品の運搬

○　鋼橋工場製作輸送費に示す回帰式（Y=15.68X+5,330）

Ｙ：輸送単価（円／ｔ）　Ｘ：運搬距離（ｋｍ）

○　上記の式より積算していることから燃料量を抽出することはできないことから燃料消費量より算出する。（算出は機材運搬に準ずる）

②　支給品及び現場発生品の運搬

○　対象数量に含まれている。（歩掛積算）

3 － 7 － 4 計 算 事 例

【単品スライド（軽油＋ガソリン）】の計算例

① 乙 購入数量 に対する 設計数量（積算システムによる4～9月分の数量） ＝ 56，000 L
①'乙 購入数量 に対する 設計数量（運用マニュアルによる算出値） ＝ 4，000 L

軽油	既済払済み数量（7，000L） 1月	2月	3月	購入数量（証明済み） 4月	5月	6月	7月	8月	9月	計	購入数量（未証明）	購入数量合計
① 乙 購入数量（現場内建設機械に係る数量）	－	－	－	5,000	10,000	15,000	14,000	5,000	1,000	50,000	5,000	55,000
①'乙 購入数量（資機材運搬に係る数量）	－	－	－	1,000			1,500	500		3,000	－	3,000
② 乙 購入価格（税込み）	90	90	100	90	100	100	100	110	100		95	
③ 甲 実勢価格（物価資料価格：税抜き）	80	90	90	90	90	100	110	120	110		95	
乙 購入金額 ①×②				450,000	1,000,000	1,500,000	1,400,000	550,000	100,000	5,000,000	475,000	5,475,000
乙 購入金額 ①'×②				90,000	0	0	150,000	55,000	0	295,000	－	295,000
甲 実勢金額 (①＋①')×③				540,000	900,000	1,500,000	1,705,000	660,000	110,000	5,415,000	475,000	5,890,000
甲 スライド単価 p'	p' ＝ Σ（購入数量×実勢価格）÷ 購入数量 ＝ 5，890，000 ÷（55，000 ＋ 3，000）＝											102

＝ 対象数量（積算システムの数量と購入数量の小さい方） ＝ 55，000 L

＝ 対象数量（運用マニュアル算出値と購入数量の小さい方） ＝ 3，000 L

本省通達 2．スライド額の算定 （3）の①より ［購入数量 ＝ 対象数量］のため、乙の購入金額を採用 → 5,475,000

本省通達 2．スライド額の算定 （3）の①より ［購入数量 ＝ 対象数量］のため、乙の購入金額を採用 → 295,000

5,475,000 ＋ 295,000 ＝ 5,770,000

①：未証明の購入数量（現場場内建設機械に係る数量）
②③：契約月の翌月～工期末の前々月の実勢価格の平均値（計算例の場合は、2月～7月の実勢価格の平均値）とし、甲・乙とも同単価を計上すること。

①：証明済みの各月の購入数量（現場場内建設機械に係る数量）
①'：証明済みの各月の購入数量（資機材運搬に係る数量）
②：当該数量を購入した際の購入価格
③：購入月の実勢価格（**翌月**の「物価資料等」の価格）

「現場場内建設機械に係る数量」と「資機材運搬に係る数量」について複数の申請があった場合は、各月毎に各々の購入数量と購入価格の加重平均による値を［② 乙 購入価格］とすること。

① 乙 購入数量 に対する 設計数量（積算システムによる4～9月分の数量） ＝ 8，000 L
①'乙 購入数量 に対する 設計数量（運用マニュアルによる算出値） ＝ 1，000 L

ガソリン	既済払済み数量（1，400L） 1月	2月	3月	購入数量（証明済み） 4月	5月	6月	7月	8月	9月	計	購入数量（未証明）	購入数量小計
① 乙 購入数量（現場内建設機械に係る数量）	－	－	－	1,000	2,000	3,000	2,800	1,000	200	10,000	0	10,000
①'乙 購入数量（資機材運搬に係る数量）	－	－	－		500	1,000	500			2,000	－	2,000
② 乙 購入価格（税込み）	100	120	130	110	120	140	160	160	180			
③ 甲 実勢価格（物価資料価格：税抜き）	110	120	140	110	110	130	170	170	170			
乙 購入金額 ①×②				110,000	240,000	420,000	448,000	160,000	36,000	1,414,000	0	1,414,000
乙 購入金額 ①'×②				0	60,000	140,000	80,000	0	0	280,000	－	280,000
甲 実勢金額 (①＋①')×③				110,000	275,000	520,000	561,000	170,000	34,000	1,670,000	0	1,670,000
甲 スライド単価 p'	p' ＝ Σ（購入数量×実勢価格）÷ 購入数量 ＝ 1，670，000 ÷（10，000 ＋ 2，000）＝											139

「購入数量（証明済み）」の合計数量が**設計数量**を超過している場合は、「購入数量（未証明分）」については計上出来ない。
↓
（証明済み＋未証明分）≦ **設計数量**

＞ 対象数量（積算システムの数量と購入数量の小さい方） ＝ 8，000 L

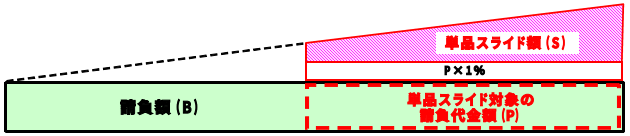
＞ 対象数量（運用マニュアル算出値と購入数量の小さい方） ＝ 1，000 L

本省通達 2．スライド額の算定 （3）の②より ［購入数量 ＞ 対象数量］のため、乙の購入金額を調整 （8,000／10,000）× 1,414,000 = 1,131,200 → 1,131,200

本省通達 2．スライド額の算定 （3）の①より ［購入数量 ＞ 対象数量］のため、乙の購入金額を調整 （1,000／2,000）× 280,000 ＝ 140,000 → 140,000

1,131,200 ＋ 140,000 ＝ 1,271,200

既済（単品スライド対象外） ←→ 未払い（単品スライド対象の請負代金額 ＝ P）



［単品スライド説明図］

【スライド額の算出】

単品スライド対象の請負代金額	P	50，000，000円 （税込み） ※部分払いの対象となった出来形部分に相応する請負代金相当額を除く
落札率	k	90%
当初設計単価	p	軽油 ： 80 円 、 ガソリン ： 110 円
甲 スライド単価	p'	軽油 ： 102 円 、 ガソリン ： 139 円
M変更・油（甲）		［102×（55,000＋3,000）＋139×（8,000＋1,000）］×0.9×1.05 ＝ 6,772,815
M変更・油（乙）		5，770，000 ＋ 1，271，200 ＝ 7，041，200
M当初・油（甲）		［80 ×（55,000＋3,000）＋ 110 ×（8,000＋1,000）］×0.9×1.05 ＝ 5,320,350
変動額 油		6，772，815 － 5，320，350 ＝ 1，452，465
単品スライド額	S	1，432，242 － 50，000，000×1% ＝ 952，465

M変更・油（甲）と M変更・油（乙）の金額を比較し、安価となる方を以下の変動額計算に使用する。

← 単品スライド対象の請負代金額（P）に対して、1%以上の変動有り

← S ＝ 変動額 油 － P×1%

「軽油」と「ガソリン」は同品目であるため、合計額に対して足切り1%のチェックを行う点に注意！！

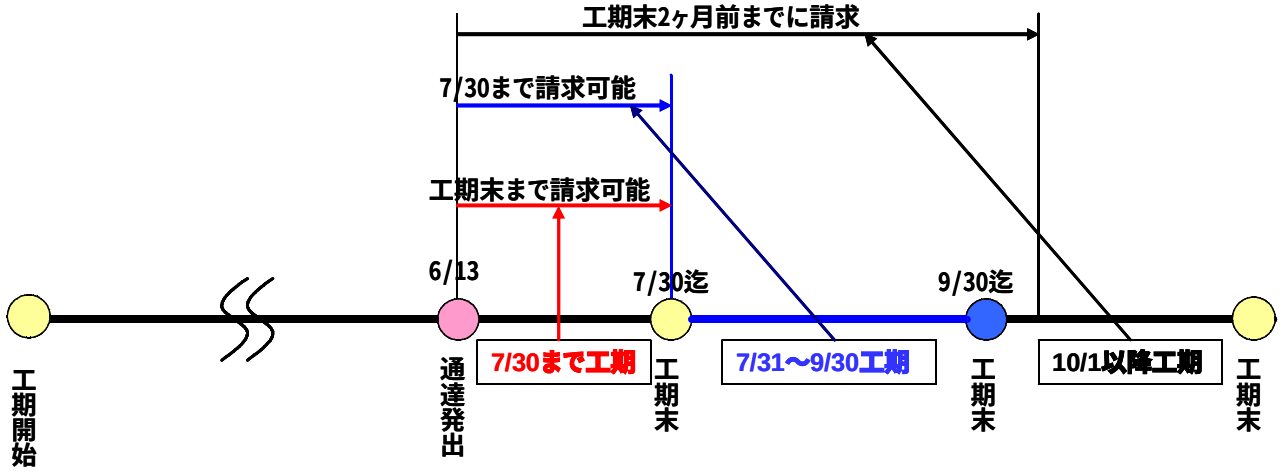
第４章　請求等手続き及び提出様式

４－１　請求時期

◎　工期末の２ヶ月前までに請求。
◎　周知期間等を考慮した緩和措置として、工期末が平成２０年９月３０日以前の工事は、工期内であれば平成２０年７月３０日まで請求。

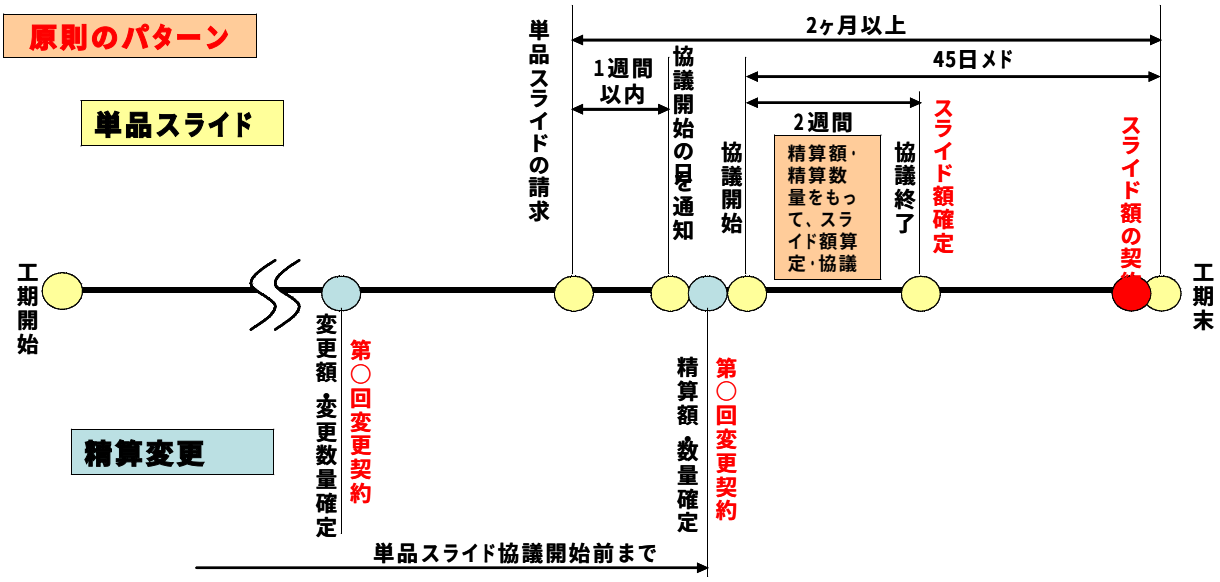
○　単品スライド条項の請求は、工期内で必要な協議期間及び契約変更手続きに要する期間が確保できるよう、工期末の２ヶ月前までを原則とする。しかしながら、通知発出後の周知期間等も必要であることを考慮し、６／１３現在工事中で、工期末が９／３０以前の工事は、工期内であれば７／３０まで請求することができることとする。

○　協議開始から協議終了までの期間として１４日間を確保することが一般的であるが、工期末の直近で請求があった場合など十分な協議期間が確保できないことも考えられることから、協議期間については、甲乙協議の上、適切に措置する必要がある。



４－２　協議の手続き

◎　スライド額の算定にあたって、「対象工事費・対象数量」は、「最終的な全体工事費・契約数量」をもって行うことが原則であることから、協議開始日までに、スライド分を除く精算変更をすることが望ましい。（原則）
◎　その後、甲乙協議の上でスライド額を確定し、契約により最終請負代金額を確定させる。



○　しかしながら、最終的な数量の確定までに期間を要する場合などこれによりがたい場合も想定されるが、その場合は、受注者や森林管理局とも十分調整の上実施すること。

４－３　既済部分検査

> ◎　既済部分検査時に、要請がある場合、単品スライド条項を適用することができる旨を記載。

○　平成２０年６月１３日以降に既済検査を実施する場合は、その部分について請負者がスライド適用の請求対象としたい旨の要請がある場合は、出来高部分の確認を甲に請求する際、その旨を「請負工事既済部分検査請求書」に併せて記載する。（様式－６）

○　また、発注者は既済部分検査結果通知書に単品スライド条項の請求対象となる旨を記載する。（様式６－１）

○　その場合、以降の工事は単品スライド条項の請求対象となる。（それ以降の既済部分検査結果通知書に単品スライド条項の請求対象となる旨を記載する）

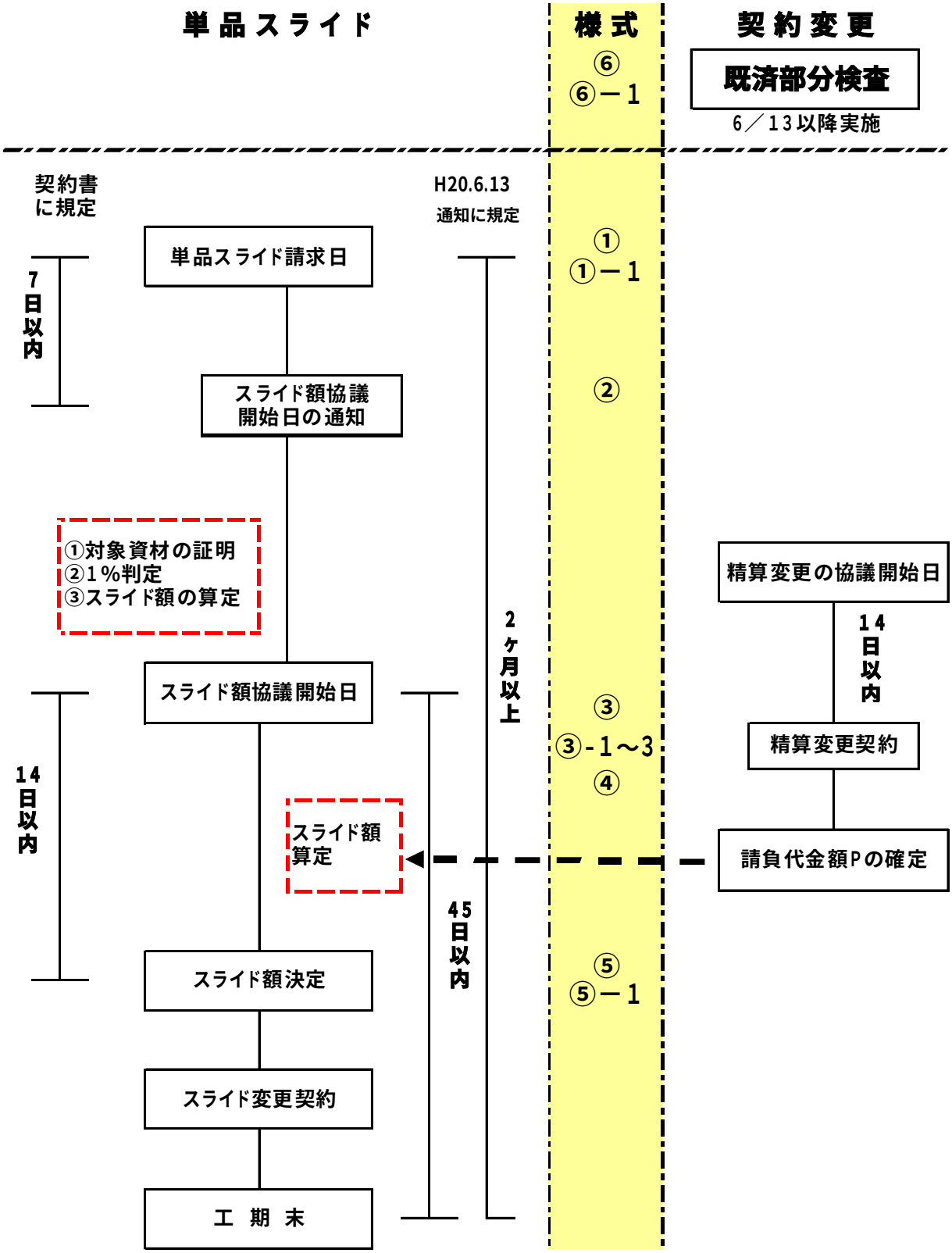
４－４　部分引き渡しにかかる指定部分の取り扱い

> ◎　部分引き渡しを行う「指定部分」は、指定部分の工期の２ヶ月前までに請求。

○　平成２０年６月１３日以降に部分引き渡しを行う指定部分については、その部分のみを対象に単品スライド条項が適用されるため、指定部分の工期2ヶ月前までに単品スライド請求を行う。

○指定部分の工期が９月３０日以前のものについては、４－１と同様に扱う。

単品スライド条項に伴う実施フロー及び様式



（様式１）

平成　　年　　月　　日

（分任）支出負担行為担当官
○○　○○　殿

請負者
代表者
住　所
氏　名

×　○　×　○　×　工事に係る
工事請負契約書第２５条第５項に基づく請負代金額の変更請求について

標記について、平成　　年　　月　　日付け契約締結した標記工事について、契約当初に比べて工期内に主要な工事材料の価格に変更が生じたので、契約書第２５条第５項に基づき請負代金額の変更を下記の通り請求します。

記

１．工　事　名　　×　○　×　○　×　工事

２．請 負 代 金　　￥

３．工　　期　　平成　　年　　月　　日から
　　平成　　年　　月　　日まで

４．請求する主要資材名
【請求する工事材料を具体的に記載】

５．変更請求概算額

※　請求の際には、変更請求概算額及びその概算額計算書を作成し、提出すること。
なお、今回の請求はあくまで概算額であり、精査の結果、請求額が変更となっても問題ない。

様式1 －1
平成○○年○月○○日

請負代金額変更請求額概算計算書

発注者
殿

請負者
商号又は名称
代表者氏名　　印

工事請負契約書第25条第5項に基づく請負代金額の変更請求額の内訳は、下記のとおりです。

工　事　名

記

品　　目	規　格	単位	数量	当初単価	当初想定金額	購入単価	購入金額	購入年月	差額	備　　考
記載例										
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	H○年○月	○○○,○○○	
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	H○年○月	○○○,○○○	
			○○○.○	○○,○○○	○,○○○,○○○	○○,○○○	○,○○○,○○○		○,○○○,○○○	H○年○月　計
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	H○年△月	○○○,○○○	
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	H○年△月	○○○,○○○	
			○○○.○	○○,○○○	○,○○○,○○○	○○,○○○	○,○○○,○○○		○,○○○,○○○	H○年△月　計
○鋼 計	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○		○,○○○,○○○	○鋼合計
鋼材類　合計					○,○○○,○○○		○,○○○,○○○		○,○○○,○○○	
□油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	H○年△月	○○,○○○	
□油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	H○年△月	○○,○○○	
			○,○○○	○○.○	○○○,○○○	○○.○	○○○,○○○		○○○,○○○	H○年△月　計
□油 計	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○		○○,○○○	□油合計
△油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	H○年□月	○○,○○○	
△油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	H○年□月	○○,○○○	
			○,○○○	○○.○	○○○,○○○	○○.○	○○○,○○○		○○○,○○○	H○年□月　計
△油 計	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○		○○,○○○	△油合計
燃料油　合計					○,○○○,○○○		○,○○○,○○○		○,○○○,○○○	
変動額									○,○○○,○○○	
単品スライド請求額									○,○○○,○○○	

注） 1．購入先、購入単価、購入数量等を証明出来る場合は、その資料（納品書等）を添付の上、併せて監督職員に提出すること。証明できない場合は、概算数量を記載の上、その算出根拠を記した書類を提出すること。
2．対象材料は、品目毎および購入年月毎にとりまとめるものとする。なお、とりまとめ数量欄が足りない場合は、複数枚になってもよい。
3．変動額から受注者の負担額を差し引いて、単品スライド請求額を算出する計算過程を、別紙に記載すること。
4．詳細に数量計算が出来る場合は、様式－3を用いてもよい。

（様式２）

平成　　年　　月　　日

請　負　者　　殿

（分任）支出負担行為担当官
○○　○○

●●工事における
工事請負契約書第２５条第８項に基づく協議の開始の日について（通知）

標記について、平成　　年　　月　　日付けで請求のあった○○○○工事における工事請負契約書第２５条第８項の規定に基づき、スライド額協議開始日を通知します。

記

スライド額協議開始日　　平成　　年　　月　　日

※　請負者からの請求日から７日以降に工期の延期を想定している場合は、「工期末の４５日前」と記載する。

様式－3

平成○○年○月○○日

請負代金額変更請求額計算書

発注者

殿

請負者

商号又は名称

代表者氏　　印

単品スライド条項に伴う請負代金額の変更請求額の内訳は、下記のとおりです。

工　事　名

記

品　　目	規 格	単位	数量	当初単価	当初想定金額	購入単価	購入金額	購入先	購入年月	差額	備　　考
記載例											
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	○○商社	H○年○月	○○○,○○○	
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	○○商社	H○年○月	○○○,○○○	
			○○○.○	○○,○○○	○,○○○,○○○	○○,○○○	○,○○○,○○○			○,○○○,○○○	H○年○月　計
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	○○商社	H○年△月	○○○,○○○	
○鋼	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○	○○商社	H○年△月	○○○,○○○	
			○○○.○	○○,○○○	○,○○○,○○○	○○,○○○	○,○○○,○○○			○,○○○,○○○	H○年△月　計
○鋼 計	○	t	○○.○	○○,○○○	○○○,○○○	○○,○○○	○○○,○○○			○,○○○,○○○	○鋼合計
鋼材類　合計					○,○○○,○○○		○,○○○,○○○			○,○○○,○○○	
□油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	○○石油	H○年△月	○○,○○○	
□油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	○○石油	H○年△月	○○,○○○	
			○,○○○	○○.○	○○○,○○○	○○.○	○○○,○○○			○○○,○○○	H○年△月　計
□油 計	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○			○○,○○○	□油合計
△油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	□□石油	H○年□月	○○,○○○	
△油	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○	□□石油	H○年□月	○○,○○○	
			○,○○○	○○.○	○○○,○○○	○○.○	○○○,○○○			○○○,○○○	H○年□月　計
△油 計	○	L	○○○	○○.○	○○,○○○	○○.○	○○,○○○			○○,○○○	△油合計
燃料油　合計					○,○○○,○○○		○,○○○,○○○			○,○○○,○○○	
変動額										○,○○○,○○○	
単品スライド請求額										○,○○○,○○○	

注）１．購入先、購入単価、購入数量等を証明出来る場合は、その資料（納品書等）を添付の上、併せて監督職員に提出すること。証明できない場合は、概算数量を記載の上、その算出根拠を記した書類を提出すること。

２．対象材料は、品目毎および購入年月毎にとりまとめるものとする。なお、とりまとめ数量欄が足りない場合は、複数枚になってもよい。

３．変動額から受注者の負担額を差し引いて、単品スライド請求額を算出する計算過程を、別紙に記載すること。

[様式3-1]

平成○○年○月○

請負代金額の変更の対象材料計算総括表

発注者
殿

請負者
商号又は名称
代表者氏名

平成○年○月○日付けで通知のあった請負代金額の変更に必要な購入した価格等について、下記のとおり資料を提出します。

工　事　名

記

品　　目	規　格	単位	数量	購入単価	購入金額	購入先	購入年月	使用した建設機械名	使用目的	証明の有無	備
記載例											
軽油	1．2号	L	5,000	90	450,000	四国石油	H20年4月		現場内重機	有	別添○○
軽油	1．2号	L	10,000	100	1,000,000	四国石油	H20年5月		現場内重機	有	別添○○
軽油	1．2号	L	15,000	100	1,500,000	四国石油	H20年6月		現場内重機	有	別添○○
軽油	1．2号	L	14,000	100	1,400,000	四国石油	H20年7月		現場内重機	有	別添○○
軽油	1．2号	L	5,000	110	550,000	四国石油	H20年8月		現場内重機	有	別添○○
軽油	1．2号	L	1,000	100	100,000	四国石油	H20年9月		現場内重機	有	別添○○
購入数量（証明済み）合計			50,000								
軽油	1．2号	L	2,000		0	四国石油	H20年10月	ダンプ	現場～○○地先（流用先）運搬	無	別添○○
軽油	1．2号	L	2,000		0	四国石油	H20年11月	ダンプ	現場～○○地先（流用先）運搬	無	別添○○
軽油	1．2号	L	1,000		0	四国石油	H20年12月	ダンプ	現場～○○地先（流用先）運搬	無	別添○○
購入数量（未証明）合計			5,000								

（注）

1. 購入先、購入単価、購入数量等を証明出来る場合は、その資料（納品書等）を添付の上、併せて監督職員に提出すること。
   証明できない場合は、概算数量を記載の上、その算出根拠を記した書類を提出すること。
2. 対象材料は、品目毎および購入年月毎にとりまとめるものとする。なお、とりまとめ数量欄が足りない場合は、別紙にとりまとめるものとする。但し同一の品目で同一年月でも複数の単価がある場合は、区分するものとする。
   また、当該品目が同一月で複数の工種や機械で使用されている場合、監督職員より工種や機械毎等の内訳を提出するよう要求があった場合など、追加資料が必要な場合がある。

[様式3-2]

各種資機材の材料証明書

品　　目	規　格	単位	数量	購入単価	購入金額	出荷元	搬入年月	運搬費の内燃料代 品目	規格	単位	数量	購入単価	購入金額	購入先
記載例														
再生骨材	40mm	m3	3,000	2,000	6,000,000	北海道砂利	H20年4月	軽油	1．2号	L	700	90	63,000	東京石油
								軽油	1．2号	L	300	90	27,000	大阪石油
再生骨材	40mm	m3	5,000	2,000	10,000,000	北海道砂利	H20年7月	軽油	1．2号	L	500	100	50,000	東京石油
								軽油	1．2号	L	1000	100	100,000	大阪石油
重建設機械	ブルドーザ 21t級	回	1	―	―	四国リース	H20年8月	軽油	1．2号	L	500	110	55,000	四国石油
										計	3,000			

[様式3-3]

建設機械の貨物自動車等による運搬にかかる運搬金額計算総括表（提出資料）

記載例

建設機械名・規格	路面切削機			機械搬入所在地	札幌市西区	現場所在地	旭川市南が丘	機械搬出場所	札幌市西区
運搬車両				運賃					
機械名	規格（t積）	運搬距離（km）	積載重量（t）	基本運賃	×（特大品	＋悪路	＋深夜早朝	＋冬期割増	）＋地区割増・その他	＝合計
セミトレーラ	30	110	29	81,000	×（0.7	＋0	＋0	＋0	）＋1,880	＝139,580
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝

重建設機械の分解、組立及び輸送にかかる運搬金額計算総括表（提出資料）

記載例

建設機械名・規格	ブルドーザ　21t級			機械搬入所在地	富良野町	現場所在地	旭川市南が丘	機械搬出場所	富良野町
運搬車両				運賃					
機械名	規格（t積）	運搬距離（km）	積載重量（t）	基本運賃	×（特大品	＋悪路	＋深夜早朝	＋冬期割増	）＋地区割増・その他	＝合計
セミトレーラ	20	50	19.973	42,000	×（0.7	＋	＋	＋	）＋1,355	＝72,755
トラック	4	50	1.322	18,500	×（0.6	＋	＋	＋	）＋650	＝30,250
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
					×（	＋	＋	＋	）＋	＝
										103,005
									合計往復	206,010

仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板等）の運搬にかかる運搬金額計算総括表（提出資料）

記載例

仮設材				機械搬入所在地	江別市	現場所在地	旭川市南が丘	機械搬出場所	江別市
運搬車両				運賃					
機械名	規格（t積）	運搬距離（km）	台数（台）		数量（t）	×基本運賃(t)	×（深夜早朝	＋冬期割増	）＋その他	＝合計
セミトレーラ	20	90	5	H鋼（12m以内）	95	×4,000	＋0	＋0	）＋0	＝380,000
						＋	＋	＋	）＋	＝
						＋	＋	＋	）＋	＝
						＋	＋	＋	）＋	＝
						＋	＋	＋	）＋	＝

（様式４）

※本様式は、発注者から協議開始日に受注者に対象の品目、規格、数量等について通知する場合に必要に応じて使用。

スライド変更等協議書

平成　　年　　月　　日

請負者

殿

（分任）支出負担行為担当官
○○　○○

件　　名　：

工期又は履行期間　：　平成　　年　月　日から平成　　年　月　日まで

平成　年　月　日付けで請求のあった工事請負契約書第２５条第５項の適用に基づく請負代金額の変更請求について別添のとおりの品目、規格、数量としたので協議します。

（また、本協議書の通知日をもって協議開始の日とします。（必要に応じて記載））

（様式４）
（　別　添　）

工事請負契約書第２５条第５項の対象材料内訳表

品　　目	規　　格	単　位	数　　量	備　　考

（様式４－１）

ス ラ イ ド 調 書

工　　事　　名	
請 負 代 金 額 （消費税相当額含む。）	
設 計 書 金 額 （消費税相当額含む。）	
工　　期	自）　平成　　年　　月　　日 至）　平成　　年　　月　　日
スライド金額（Ｓ）	
うち取引に係る消費税 及び地方消費税の額	

（分任）支出負担行為担当官
○○　○○　　印

（様式４－１）
＜別添＞

○○○○工事に係る物価の変動に基づくスライド額計算書

①請負代金額（消費税額含む。）	
②設計書金額（消費税相当額含む。）	
③既済部分出来高金額（消費税相当額含む。）	
④スライド対象請負金額（①－③）（消費税相当額含む。）	
⑤（$M_{鋼}^{変更}$－$M_{鋼}^{当初}$）又は（請負の購入金額・鋼－$M_{鋼}^{当初}$）の安い方（消費税含む。落札率考慮）	
⑥（$M_{油}^{変更}$－$M_{鋼}^{変更}$）又は（請負の購入金額・油－M当初・油）の安い方（消費税含む。落札率考慮）	

１）スライド額（S）

$$S = \{(M_{鋼}^{変更} - M_{鋼}^{当初}) + (M_{油}^{変更} - M_{油}^{当初}) - P \times 1/100\}$$

＝⑤＋⑥－④×１／１００ ［　　］

$$M_{鋼}^{当初},\ M_{油}^{当初} = \{ p1 \times D1 + p2 \times D2 + \cdots\cdots + pm \times Dm \} \times k \times 105/100$$

$$M_{鋼}^{変更},\ M_{油}^{変更} = \{ p'1 \times D1 + p'2 \times D2 + \cdots\cdots + p'm \times Dm \} \times k \times 105/100$$

$M_{鋼}^{変更}$，$M_{油}^{変更}$　：　価格変動後の鋼材類又は燃料油の金額
$M_{鋼}^{当初}$，$M_{油}^{当初}$　：　価格変動前の鋼材類又は燃料油の金額
p　：　設計時点における各対象材料の単価
p'　：　価格変動後における各対象材料の単価
D　：各対象材料について算定した対象数量
k　：落札率

２）スライド金額（S'）　＝　スライド額S×１００／１０５＝ ［　　］
（万円未満切り捨て）

３）消費税相当額＝スライド額（S）×０．０５＝ ［　　］

４）スライド額（S）＝スライド額（S'）＋消費税相当額 ［　　］

（様式５）

平成　　年　　月　　日

請負者　住所
　　氏名　　殿

（分任）支出負担行為担当官
○○　○○　　印

●●●工事における
工事請負契約書第25条第５項に基づく請負代金額の変更について（協議）

平成　年　月　日付けで請求のあった標記について、工事請負契約書第２５条第７項に基づき、下記のとおり協議する。
なお、異存がなければ、別添の様式による工事請負契約書に記名押印のうえ提出願いたい。

１．工事名

２．スライド変更金額　（増）￥○，○○○，○○○．－
うち取引に係わる消費税及び地方消費税の額　￥○，○○○，○○○．－

（様式５－１）

工事請負変更契約書（第　回）

工事名

変更契約事項

１．変更工事請負○額　　￥
　　うち取引に係わる消費税及び地方消費税○額　￥

２．工事請負契約書第２５条第５項の規定に基づく賃金又は物価の変動
　による変更

３．その他、原請負契約書及び第○回変更契約書条項のとおり

上記変更契約の証として本書２通を作り、当事者記入押印のうえ、各自１通を原請負契約書及び第○回変更契約書とともに保有する。

平成　　年　　月　　日

（分任）支出負担行為担当官
住　　所：
官職氏名：

請負者
住　　所：
氏　　名：

（様式６）

年　　月　　日

(分任) 支出負担行為担当官
　　(官職氏名)　　殿

請負者　　(住所)
　　(氏名)　　印

請負工事既済部分検査請求書

工事請負契約書第３７条第２項により既済部分検査を請求します。
今回、請求する部分払いの範囲については、工事請負契約書第２５条第５項の請求対象とすることを併せて要請します。

記

工　事　名	
工　　期	自　　年　　月　　日
	至　　年　　月　　日

(注) 監督職員に提出。

（様式６－１）

※　請負者から提出された「請負工事既済部分検査請求書（様式6）」に対し、検査結果を通知する場合に使用する。

平成　　年　　月　　日

請負者　住所
　　氏名　　殿

（分任）支出負担行為担当官
（官職氏名）　　印

既済部分確認通知書

下記工事について、検査の結果、既済部分を確認したので通知します。

記

1. 工　事　名

2. 工 事 場 所

3. 工　　期　　平成　　年　　月　　日～平成　　年　　月　　日

4. 請負代金額

当既済部分検査で確認した出来高は、工事請負契約書第２５条第５項の請求対象とする。
なお、既済部分に相応する請負代金額を￥　　ーと算定したので、依存がなければ部分払いの請求を行われたい。