

○総務省令第五十三号

電気通信事業法（昭和五十九年法律第八十六号）の規定に基づき、基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令を次のように定める。

令和二年五月二十五日

総務大臣 高市 早苗

基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令

基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則（平成十四年総務省令第六十四号）の一部を次のように改正する。

次の表により、改正前欄に掲げる規定の傍線（下線を含む。以下同じ。）を付し又は破線で囲んだ部分をこれに順次対応する改正後欄に掲げる規定の傍線を付し又は破線で囲んだ部分のように改め、改正前欄及び改正後欄に対応して掲げるその標記部分に二重下線を付した規定（以下「対象規定」という。）は、改正前欄に掲げる対象規定を改正後欄に掲げる対象規定として移動し、改正後欄に掲げる対象規定で改正前欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これを加える。

(用語)

第二条 この省令において使用する用語は、電気通信事業法(以下「法」という。)、電気通信事業法施行令(以下「施行令」という。)、電気通信事業法施行規則(昭和六十年郵政省令第二十五号。以下「施行規則」という。)、電気通信事業会計規則(昭和六十年郵政省令第二十六号)、端末設備等規則(昭和六十年郵政省令第三十一号)、第一種指定電気通信設備接続会計規則(平成九年郵政省令第九十一号。以下「接続会計規則」という。)、及び第一種指定電気通信設備接続料規則(平成十二年郵政省令第六十四号。以下「接続料規則」という。))において使用する用語の例によるほか、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

〔一〇三 略〕

四 算定対象原価 全てのアナログ加入者回線のうち他の適格電気通信事業者に係るものも含めて加入者回線単価が最高額のものから千分の四十九の範囲に属するアナログ加入者回線(次号において「合算算定対象加入者回線」という。)に係る加入者回線単価を合算したものであって、各適格電気通信事業者に係るものをいう。

〔五・六 略〕

(交付金の額の算定方法等)

第五条 法第九十九条第一項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、次に掲げる額を合算して得た額(以下「補填対象額」という。)から、自ら交付金の交付を受ける適格電気通信事業者を接続電気通信事業者等とみなして第二十七条第一項及び第二項の規定を適用して算定した額(以下この条及び第二十七条において「当該適格電気通信事業者の算定自己負担額」という。)を控除する方法とする。

〔一〇三 略〕

2 第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した各接続電気通信事業者等(適格電気通信事業者であるものを除く。)の負担金の総額(適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の合計額をいう。)の当該接続電気通信事業者等の算定対象収益の額(第二十四条に規定する方法により算定した収益の額をいう。以下同じ。)に占める割合が施行令第五条第二項に規定する割合(以下この項並びに第二十七条第六項及び第七項において単に「限度割合」という。)を超える場合又は適格電気通信事業者が負担する第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えたものの当該適格電気通信事業者の算定対象収益の額に占める割合が限度割合を超える場合には、前項の規定にかかわらず、法第九十九条第一項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、補填対象額から、次に掲げる額の合計額を控除する方法とする。

一 各適格電気通信事業者の補填対象額に当該補填対象額の割合で案分した支援機関の支援業務に係る費用の額を加えたものから、次のイからニまでに掲げる額の合計額を控除した額

(用語)

第二条 [同上]

〔一〇三 同上〕

四 算定対象原価 すべてのアナログ加入者回線のうち他の適格電気通信事業者に係るものも含めて加入者回線単価が最高額のものから千分の四十九の範囲に属するアナログ加入者回線(次号において「合算算定対象加入者回線」という。)に係る加入者回線単価を合算したものであって、各適格電気通信事業者に係るものをいう。

〔五・六 同上〕

(交付金の額の算定方法等)

第五条 法第九十九条第一項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、次に掲げる額を合算して得た額(以下「補てん対象額」という。)から、自ら交付金の交付を受ける適格電気通信事業者を接続電気通信事業者等とみなして、第二十七条第一項及び第二項の規定を適用して算定した額(以下この条及び第二十七条において「当該適格電気通信事業者の算定自己負担額」という。)を控除する方法とする。

〔一〇三 同上〕

2 第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した各接続電気通信事業者等(適格電気通信事業者であるものを除く。)の負担金の総額(適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の合計額をいう。)の当該接続電気通信事業者等の算定対象収益の額(第二十四条に規定する方法により算定した収益の額をいう。以下同じ。)に占める割合が施行令第五条第二項に規定する割合(以下この項並びに第二十七条第六項及び第七項において単に「限度割合」という。)を超える場合又は適格電気通信事業者が負担する第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えたものの当該適格電気通信事業者の算定対象収益の額に占める割合が限度割合を超える場合には、前項の規定にかかわらず、法第九十九条第一項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、補てん対象額から、次に掲げる額の合計額を控除する方法とする。

一 各適格電気通信事業者の補てん対象額に当該補てん対象額の割合で案分した支援機関の支援業務に係る費用の額を加えたものから、次のイからニまでに掲げる額の合計額を控除した額

イ 限度割合を超えることとなる全[て]の接続電気通信事業者等（適格電気通信事業者であるものを除く。）について第二十七条第六項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

ロ 限度割合を超えることとなる全[て]の適格電気通信事業者について第二十七条第七項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

ハ 限度割合を超えないこととなる全[て]の接続電気通信事業者等について第二十七条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

〔二 略〕

二 当該適格電気通信事業者（自ら交付金の交付を受ける適格電気通信事業者に限る。以下この号において同じ。）が負担する第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えたものの当該適格電気通信事業者の算定対象収益の額に占める割合が、限度割合を超える場合にあつては同条第七項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額、限度割合を超えない場合にあつては当該適格電気通信事業者の算定自己負担額

〔3・4 略〕

（原価等の届出）

第六条 「略」

2 次条各号に掲げる事項の届出をしようとする適格電気通信事業者は、年度ごとに、同条第一号及び第二号に掲げる事項の届出をしようとするときは、別表第二の届出書を作成し、年度経過後五月以内に、同条第三号及び第四号に掲げる事項の届出をしようとするときは、別表第二の二の届出書を作成し、年度経過後三月以内に、その算出の根拠に関する説明を記載した書類を添えて、提出しなければならない。

（支援機関に届け出る事項）

第七条 法第九十九条第二項の総務省令で定める事項は、次に掲げるとおりとする。

〔一～四 略〕

（電気通信設備の接続及び卸電気通信役務の利用に関する負担額等の通知）

第十条 支援機関は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める負担額等を、当該適格電気通信事業者ごと並びに施行規則第十四条第一号ロ並びに第二号イ及びロに規定する基礎的電気通信役務ごとに、全[て]の接続電気通信事業者等（適格電気通信事業者であるものを除く。）について合計し、年度経過後三月以内に、適格電気通信事業者に通知するものとする。

〔一・二 略〕

イ 限度割合を超えることとなるす[べて]の接続電気通信事業者等（適格電気通信事業者であるものを除く。）について第二十七条第六項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

ロ 限度割合を超えることとなるす[べて]の適格電気通信事業者について第二十七条第七項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

ハ 限度割合を超えないこととなるす[べて]の接続電気通信事業者等について第二十七条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額

〔二 同上〕

二 当該適格電気通信事業者（自ら交付金の交付を受ける適格電気通信事業者に限る。以下この号において同じ。）が負担する第二十七条第一項及び第二項の規定により算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えたものの当該適格電気通信事業者の算定対象収益の額に占める割合が、限度割合を超える場合にあつては第二十七条第七項の規定により算定した額を同条第一項及び第二項の規定により適格電気通信事業者ごとに算定した額の割合で案分した額のうち当該適格電気通信事業者に係る額を合計した額、限度割合を超えない場合にあつては当該適格電気通信事業者の算定自己負担額

〔3・4 同上〕

（原価等の届出）

第六条 「同上」

2 次条各号に掲げる事項の届出をしようとする適格電気通信事業者は、年度ごとに、同条第一号及び第二号の届出をしようとするときは、別表第二の届出書を作成し、年度経過後五月以内に、同条第三号及び第四号の届出をしようとするときは、別表第二の二の届出書を作成し、年度経過後三月以内に、その算出の根拠に関する説明を記載した書類を添えて、提出しなければならない。

（支援機関に届け出る事項）

第七条 法第九十九条第二項の総務省令で定める事項は、次に掲げるとおりとする。

〔一～四 同上〕

（電気通信設備の接続及び卸電気通信役務の利用に関する負担額等の通知）

第十条 支援機関は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める負担額等を、当該適格電気通信事業者ごと並びに施行規則第十四条第一号ロ並びに第二号イ及びロに規定する基礎的電気通信役務ごとに、す[べて]の接続電気通信事業者等（適格電気通信事業者であるものを除く。）について合計し、年度経過後三月以内に、適格電気通信事業者に通知するものとする。

〔一・二 同上〕

(設備管理部門の資産及び費用の整理)

第十五条 〔略〕

〔2 略〕

3 第一項の整理は、第十二条第二項に規定する電気通信役務の提供に係る電気通信設備、これの附属設備並びにこれらを設置する土地及び施設を、別表第五第一及び第二の左欄の対象設備又は附属設備等ごとに、同表第一及び第二の右欄の設備区分又は設備等区分に区分して行うものでなければならぬ。

〔4 略〕

(交付金の交付の特例)

第二十二条 支援機関は、法第九十九条第一項の規定により認可を受けた交付金の額にかかわらず、負担金を納付すべき接続電気通信事業者等につき次の各号に掲げる事由のいずれが生じた場合には、当該事由が生じた時期以降に適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額から、当該接続電気通信事業者等が負担すべき負担金の額を補填対象額と支援機関の支援業務に係る費用の比率で案分した額のうち補填対象額に係る額を減ずることができる。この場合において、当該接続電気通信事業者等が納付すべき負担金を基礎として交付金を交付すべき適格電気通信事業者が二以上あるときは、適格電気通信事業者ごとに交付金の額から減ずることができる負担金の額は、当該適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額によるものとする。

〔一〕四 略〕

2 支援機関は、前項の規定により交付金の額を減じた場合において、前項各号に掲げる事由に関して接続電気通信事業者等から負担金の額の全部又は一部が納付された場合には、当該納付された額を補填対象額と支援機関の支援業務に係る費用の比率で案分した額のうち補填対象額に係る額を、交付金として速やかに適格電気通信事業者に交付しなければならない。この場合において、当該接続電気通信事業者等が納付すべき負担金を基礎として交付金を交付すべき適格電気通信事業者が二以上あるときは、適格電気通信事業者ごとに交付すべき交付金の額は、当該適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額の割合によるものとする。

(負担金の額の算定方法等)

第二十七条 法第一百十条第二項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、総務大臣が別に告示する方法により支援機関が適格電気通信事業者ごとに算定する各月の一電気通信番号当たりの負担金の額(以下この条において「番号単価」という。)に第四項の規定により総務大臣が支援機関に通知した接続電気通信事業者等ごとの毎月末の電気通信番号の数(以下この項及び次項において「算定対象電気通信番号の数」という。)をそれぞれ乗じて得た額を合計することにより接続電気通信事業者等ごとの負担金の額を算定するものとする。ただし、接続電気通信事業者等の適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額が、各適格電気通信事業者の補填対象額(第五条第三項の規定が適用される場合には、同項に規定する控除して得た額に満たない額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額とする。ただし、同項の規定により算定した交付金の額が零

(設備管理部門の資産及び費用の整理)

第十五条 〔同上〕

〔2 同上〕

3 第一項の整理は、第十二条第二項に規定する電気通信役務の提供に係る電気通信設備、これの附属設備並びにこれらを設置する土地及び施設を、別表第五第一及び第二の左欄の対象設備又は附属設備等ごとに、右欄の設備区分又は設備等区分に区分して行うものでなければならぬ。

〔4 同上〕

(交付金の交付の特例)

第二十二条 支援機関は、法第九十九条第一項の規定により認可を受けた交付金の額にかかわらず、負担金を納付すべき接続電気通信事業者等につき次の各号に掲げる事由が生じた場合には、当該事由が生じた時期以降に適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額から、当該接続電気通信事業者等が負担すべき負担金の額を補てん対象額と支援機関の支援業務に係る費用の比率で案分した額のうち補てん対象額に係る額を減ずることができる。この場合において、当該接続電気通信事業者等が納付すべき負担金を基礎として交付金を交付すべき適格電気通信事業者が二以上あるときは、適格電気通信事業者ごとに交付金の額から減ずることができる負担金の額は、当該適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額の割合によるものとする。

〔一〕四 同上〕

2 支援機関は、前項の規定により交付金の額を減じた場合において、前項各号に掲げる事由に関して接続電気通信事業者等から負担金の額の全部又は一部が納付された場合には、当該納付された額を補てん対象額と支援機関の支援業務に係る費用の比率で案分した額のうち補てん対象額に係る額を、交付金として速やかに適格電気通信事業者に交付しなければならない。この場合において、当該接続電気通信事業者等が納付すべき負担金を基礎として交付金を交付すべき適格電気通信事業者が二以上あるときは、適格電気通信事業者ごとに交付すべき交付金の額は、当該適格電気通信事業者に交付すべき交付金の額の割合によるものとする。

(負担金の額の算定方法等)

第二十七条 法第一百十条第二項の総務省令で定める方法は、適格電気通信事業者ごとに、総務大臣が別に告示する方法により支援機関が適格電気通信事業者ごとに算定する各月の一電気通信番号当たりの負担金の額(以下この条において「番号単価」という。)に第四項の規定により総務大臣が支援機関に通知した接続電気通信事業者等ごとの毎月末の電気通信番号の数(以下この項及び次項において「算定対象電気通信番号の数」という。)をそれぞれ乗じて得た額を合計することにより接続電気通信事業者等ごとの負担金の額を算定するものとする。ただし、接続電気通信事業者等の適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額が、各適格電気通信事業者の補てん対象額(第五条第三項の規定が適用される場合には、同項に規定する控除して得た額に満たない額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額とする。ただし、同項の規定により算定した交付金の額が

となる場合には、零とする。)に各適格電気通信事業者の補填対象額の割合で案分した支援機
 関の支援業務に係る費用の額を加えた額を超える月(以下この条において「最終算定月」とい
 う。)については、接続電気通信事業者等の適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の額に
 当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額が、各適格電気通信事業者の補填対象額
 (第五条第三項の規定が適用される場合には、同項に規定する控除して得た額に満たない額に
 当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額とする。ただし、同項の規定により算定
 した交付金の額が零となる場合には、零とする。)に各適格電気通信事業者の補填対象額の割
 合で案分した支援機関の支援業務に係る費用の額を加えた額と同額となるために必要な額に、
 各接続電気通信事業者等の当該月の算定対象電気通信番号の数を、当該月の算定対象電気通信
 番号の総数(接続電気通信事業者等の算定対象電気通信番号の合計数に自ら交付金の交付を受
 ける適格電気通信事業者の当該月の算定対象電気通信番号の数を加えたものをいう。)で除し
 て得た数値(小数点以下七位未満を四捨五入して得た数値とする。)を乗じる方法とする。

2 各接続電気通信事業者等の前年度の負担金の額の算定において、番号単価に最終算定月の算
 定対象電気通信番号の数を乗じて得た額から前項ただし書の規定により算定した額を控除して
 なお残余があるときは、その残余の額は、当該年度の負担金の額に充てなければならな
 い。この場合における同項の規定の適用については、同項中「乗じて得た額を合計する」とあ
 るのは、「乗じて得た額を合計したものに次項に規定する残余の額を加える」とする。

[3~7 略]

附 則

8 当分の間、次の表の上欄に掲げる規定の適用については、これらの規定中同表の中欄に掲げ
 る字句は、それぞれ同表の下欄に掲げる字句とする。

第二條第三 号	平均単価	基準単価
略	除して得た額	除して得た額に、全ての適格電気通 信事業者のアナログ加入者回線にお ける加入者回線単価の標準偏差の二 倍の額を加えた額

別表第6 (第15条関係) 正味固定資産価額算定方法

[略]

設備区分	算定方法
略	
き線点速隔 収容装置	1 回線数の算定 国勢調査の調査区ごとの各サービスの回線数を次により算定する。 なお、各(県、調査区)につき、世帯自県案分率、就業者自県案分率を 算定する。県境の調査区以外では、自県案分率は1となる。

零となる場合には、零とする。)に各適格電気通信事業者の補てん対象額の割合で案分した支
 援機関の支援業務に係る費用の額を加えた額を超える月(以下この条において「最終算定月」
 という。)については、接続電気通信事業者等の適格電気通信事業者ごとに算定した負担金の
 額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額が、各適格電気通信事業者の補てん
 対象額(第五条第三項の規定が適用される場合には、同項に規定する控除して得た額に満たな
 い額に当該適格電気通信事業者の算定自己負担額を加えた額とする。ただし、同項の規定によ
 り算定した交付金の額が零となる場合には、零とする。)に各適格電気通信事業者の補てん対
 象額の割合で案分した支援機関の支援業務に係る費用の額を加えた額と同額となるために必要
 な額に、各接続電気通信事業者等の当該月の算定対象電気通信番号の数を、当該月の算定対象
 電気通信番号の総数(接続電気通信事業者等の算定対象電気通信番号の合計数に自ら交付金の
 交付を受ける適格電気通信事業者の当該月の算定対象電気通信番号の数を加えたものをいう。
)で除して得た数値(小数点以下七位未満を四捨五入して得た数値とする。)を乗じる方法と
 する。

2 各接続電気通信事業者等の前年度の負担金の額の算定において、番号単価に最終算定月の算
 定対象電気通信番号の数を乗じて得た額から前項ただし書の規定により算定した額を控除して
 なお残余があるときは、その残余の額は、当該年度の負担金の額に充てなければならな
 い。この場合において、前項中「乗じて得た額を合計する」とあるのは、「乗じて得た額を合
 計したものに次項に規定する残余の額を加える」と読み替えて、前項の規定を適用する。

[3~7 同上]

附 則

8 [同上]

第一條第三 号	平均単価	基準単価
[同上]	除して得た額	除して得た額に、すべての適格電気 通信事業者のアナログ加入者回線に おける加入者回線単価の標準偏差の 二倍の額を加えた額

別表第6 (第15条関係) [同左]

[同左]

設備区分	算定方法
[同左]	
き線点速隔 収容装置	1 回線数の算定 国勢調査の調査区ごとの各サービスの回線数を次により算定する。 なお、各(県、調査区)につき、世帯自県案分率、就業者自県案分率を 算定する。県境の調査区以外では、自県案分率は1となる。

[式略]

[(1)・(2) 略]

- (3) 住宅用第一種総合デジタル通信サービス回線数
= 単位料金区域別住宅用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数
÷ 調査区ごと世帯数の単位料金区域別合計
× 調査区ごとの世帯数 × 世帯自県案分率
- (4) 事務用第一種総合デジタル通信サービス回線数
= 単位料金区域別事務用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごとの就業者数 × 就業者自県案分率

(5) [略]

- (6) 第一種公衆電話回線数 = 単位料金区域別第一種公衆電話実績回線数
÷ 単位料金区域内調査区数 × 世帯自県案分率
- (7) 第一種デジタル公衆電話回線数
= 単位料金区域別第一種デジタル公衆電話実績回線数
÷ 単位料金区域内調査区数 × 世帯自県案分率
- (8) 第二種公衆電話回線数 = 単位料金区域別第二種公衆電話実績回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (9) 第二種デジタル公衆電話回線数
= 単位料金区域別第二種デジタル公衆電話実績回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (10) 低速専用線二線式回線数 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
× (県別低速専用線二線式実績回線数
÷ (県別低速専用線二線式実績回線数
+ 県別低速専用線四線式実績回線数))
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (11) 低速専用線四線式回線数 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
× (県別低速専用線四線式実績回線数
÷ (県別低速専用線二線式実績回線数
+ 県別低速専用線四線式実績回線数))

[式同左]

[(1)・(2) 同左]

- (3) 住宅用第一種総合デジタル通信サービス回線数
= 単位料金区域別住宅用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数
÷ 調査区ごと世帯数の単位料金区域別合計
× 調査区ごとの世帯数 × 世帯自県案分率
- 事務用第一種総合デジタル通信サービス回線数
= 単位料金区域別事務用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごとの就業者数 × 就業者自県案分率

(4) [同左]

- (5) 第一種公衆電話回線数 = 単位料金区域別第一種公衆電話実績回線数
÷ 単位料金区域内調査区数 × 世帯自県案分率
- 第一種デジタル公衆電話回線数
= 単位料金区域別第一種デジタル公衆電話実績回線数
÷ 単位料金区域内調査区数 × 世帯自県案分率
- (6) 第二種公衆電話回線数 = 単位料金区域別第二種公衆電話実績回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- 第二種デジタル公衆電話回線数
= 単位料金区域別第二種デジタル公衆電話実績回線数
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (7) 低速専用線二線式回線数 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
× (県別低速専用線二線式実績回線数
÷ (県別低速専用線二線式実績回線数
+ 県別低速専用線四線式実績回線数))
÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
× 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- 低速専用線四線式回線数 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
× (県別低速専用線四線式実績回線数
÷ (県別低速専用線二線式実績回線数
+ 県別低速専用線四線式実績回線数))

	$\begin{aligned} & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \\ (12) \text{ 高速メタル専用線回線数} &= \text{単位料金区域別高速専用線実績回線数} \\ & \times (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & \div (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & + \text{県別高速光専用線実績回線数})) \\ & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \\ (13) \text{ 高速光専用線回線数} &= \text{単位料金区域別高速専用線実績回線数} \\ & \times (\text{県別高速光専用線実績回線数} \\ & \div (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & + \text{県別高速光専用線実績回線数})) \\ & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \end{aligned}$
	[2～5 略]
[略]	
クロック供給装置	<p>[1 略]</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により、前項の規定に基づき算定した被クロック供給装置数及び架数を用いて局ごとクロック供給装置投資額を求め、<u>全ての局の局ごと</u>クロック供給装置投資額を合算し、クロック供給装置投資額を算定する。</p> <p>[式略]</p>
メタルケーブル	<p>[1 略]</p> <p>2 き線設備として設置するメタルケーブルの設備量の算定</p> <p>[(1) 略]</p> <p>(2) (1)によりき線互長が確定した後、伝送路ごとに次の組合せの中から、設備管理運営費（減価償却費と施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなる<u>組合せ</u>を選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により、選択不可能なものは除く。</p> <p>[ア～エ 略]</p> <p>[(3)～(5) 略]</p> <p>[3 略]</p>
加入系光ケーブル	<p>[1 略]</p> <p>2 き線設備に設置する光ケーブルの設備量の算定</p>

	$\begin{aligned} & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \\ \text{高速メタル専用線回線数} &= \text{単位料金区域別高速専用線実績回線数} \\ & \times (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & \div (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & + \text{県別高速光専用線実績回線数})) \\ & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \\ \text{高速光専用線回線数} &= \text{単位料金区域別高速専用線実績回線数} \\ & \times (\text{県別高速光専用線実績回線数} \\ & \div (\text{県別高速メタル専用線実績回線数} \\ & + \text{県別高速光専用線実績回線数})) \\ & \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ & \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率} \end{aligned}$
	[2～5 同左]
[同左]	
クロック供給装置	<p>[1 同左]</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により、前項の規定に基づき算定した被クロック供給装置数及び架数を用いて局ごとクロック供給装置投資額を求め、<u>すべての局の局ごと</u>クロック供給装置投資額を合算し、クロック供給装置投資額を算定する。</p> <p>[式同左]</p>
メタルケーブル	<p>[1 同左]</p> <p>2 き線設備として設置するメタルケーブルの設備量の算定</p> <p>[(1) 同左]</p> <p>(2) (1)によりき線互長が確定した後、伝送路ごとに次の組合せの中から、設備管理運営費（減価償却費と施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなる<u>組み合わせ</u>を選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により、選択不可能なものは除く。</p> <p>[ア～エ 同左]</p> <p>[(3)～(5) 同左]</p> <p>[3 同左]</p>
加入系光ケーブル	<p>[1 同左]</p> <p>2 き線設備に設置する光ケーブルの設備量の算定</p>

	<p>〔(1) 略〕</p> <p>(2) (1)によりき線亘長kmが確定した後、伝送路ごとに次の<u>組合せ</u>の中から、設備管理運営費（減価償却費と施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなる<u>組合せ</u>を選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により、選択不可能なものは除く。</p> <p>〔ア～エ 略〕</p> <p>〔(3)～(5) 略〕</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>前項の規定に基づき算定した設備量を基に、加入者が収容される全ての局ごとに光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmの合計を求め、次の算定式により、局ごとの光ケーブル投資額を算定し、全ての局の局ごと光ケーブル投資額を合算して光ケーブル投資額を算定する。この場合、局が属する都道府県の単価を使用する。</p> <p>〔式略〕</p>		<p>〔(1) 同左〕</p> <p>(2) (1)によりき線亘長kmが確定した後、伝送路ごとに次の<u>組み合わせ</u>の中から、設備管理運営費（減価償却費と施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなる<u>組み合わせ</u>を選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により、選択不可能なものは除く。</p> <p>〔ア～エ 同左〕</p> <p>〔(3)～(5) 同左〕</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>前項の規定にもとづき算定した設備量を基に、加入者が収容される全ての局ごとに光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmの合計を求め、次の算定式により、局ごとの光ケーブル投資額を算定し、全ての局の局ごと光ケーブル投資額を合算して光ケーブル投資額を算定する。この場合、局が属する都道府県の単価を使用する。</p> <p>〔式同左〕</p>
中継系光ケーブル	<p>〔1・2 略〕</p> <p>3 交換機設置局間に設置する光ケーブル設備量の算定</p> <p>網構成（交換機設置局間の伝送路の構成）ごとに、必要となる伝送装置の量を勘案し、必要なケーブル設備量を算定し、交換機設置局ごとに必要となる伝送容量に応じて設備量を帰属する。</p> <p>4 投資額の算定</p> <p>前項の規定に基づき算定した設備量を基に、局ごとに光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmの合計を求め、次の算定式により、局ごと光ケーブル投資額を算定し、全ての局の局ごとの光ケーブル投資額を合算して光ケーブル投資額を算定する。</p> <p>〔式略〕</p>	中継系光ケーブル	<p>〔1・2 同左〕</p> <p>3 交換機設置局間に設置する光ケーブル設備量の算定</p> <p>網構成（交換機設置局間の伝送路の構成。）ごとに、必要となる伝送装置の量を勘案し、必要なケーブル設備量を算定し、交換機設置局ごとに必要となる伝送容量に応じて設備量を帰属する。</p> <p>4 投資額の算定</p> <p>前項の規定にもとづき算定した設備量を基に、局ごとに光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmの合計を求め、次の算定式により、局ごと光ケーブル投資額を算定し、全ての局の局ごとの光ケーブル投資額を合算して光ケーブル投資額を算定する。</p> <p>〔式同左〕</p>
〔略〕		〔同左〕	
加入系電柱	<p>〔1 略〕</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により、前項の規定に基づき算定した本数を用い局ごと電柱投資額を求め、全ての局の局ごと電柱投資額を合算し、電柱投資額を算定する。この場合、局が属する都道府県の単価及び共架率を使用する。</p> <p>〔式略〕</p>	加入系電柱	<p>〔1 同左〕</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により、前項の規定に基づき算定した本数を用い局ごと電柱投資額を求め、全ての局の局ごと電柱投資額を合算し、電柱投資額を算定する。この場合、局が属する都道府県の単価、及び共架率を使用する。</p> <p>〔式同左〕</p>
〔略〕		〔同左〕	
加入系管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>局ごとに、地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間里程の総和を当該局の管路亘長kmとする。また、当該敷設区間ごとに、敷設する地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの設備量及び多条敷設の可否を勘案</p>	加入系管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>局ごとに、地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間里程の総和を当該局の管路亘長kmとする。また、当該敷設区間ごとに、敷設する地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの設備量及び多条敷設の可否を勘案</p>

	<p>して、管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を算定する。地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間ごとに、当該敷設区間の里程に管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を乗じたものを、それぞれ当該敷設区間の管路条km及びインナーパイプ延長kmとし、局ごとに合算したものを当該局の管路条km及びインナーパイプ延長kmとする。なお、管路亘長km、管路条kmからは、中口径管路、共同溝、とう道、電線共同溝、自治体管路、情報ボックスを適用した区間は控除する。</p> <p>[2 略]</p>		<p>して、管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を算定する。地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間ごとに、当該敷設区間の里程に管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を乗じたものを、それぞれ当該敷設区間の管路条km及びインナーパイプ延長kmとし、局ごとに合算したものを当該局の管路条kmおよびインナーパイプ延長kmとする。なお、管路亘長km、管路条kmからは、中口径管路、共同溝、とう道、電線共同溝、自治体管路、情報ボックスを適用した区間は控除する。</p> <p>[2 同左]</p>
	[略]		[同左]
電力設備 (交流無停電電源装置)	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 交換機設置局ごとに、当該局に設置される、交流100Vを要する設備(加入者交換機、中継交換機、信号用中継交換機及び警察消防用回線集約装置)の交流100V所要電流の合計に交流無停電電源装置出力電圧0.1kVを乗じたものを、当該局の交流100V所要容量とする。</p> <p>(2) 交換機設置局ごとに、当該局に設置される、交流200Vを要する設備(監視設備(総合監視))の交流200V所要電流の合計に3の平方根及び交流無停電電源装置出力電圧0.2kVを乗じたものを、当該局の交流200V所要容量とする。</p> <p>[(3) 略]</p> <p>[2 略]</p>	電力設備 (交流無停電電源装置)	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 交換機設置局ごとに、当該局に設置される、交流100ボルトを要する設備(加入者交換機、中継交換機、信号用中継交換機及び警察消防用回線集約装置)の交流100ボルト所要電流の合計に交流無停電電源装置出力電圧0.1キロボルトを乗じたものを、当該局の交流100ボルト所要容量とする。</p> <p>(2) 交換機設置局ごとに、当該局に設置される、交流200ボルトを要する設備(監視装置(総合監視))の交流200ボルト所要電流の合計に3の平方根及び交流無停電電源装置出力電圧0.2キロボルトを乗じたものを、当該局の交流200ボルト所要容量とする。</p> <p>[(3) 同左]</p> <p>[2 同左]</p>
	[略]		[同左]
電力設備 (小規模局用電源装置)	<p>1 <u>RT-BOX以外の局に設置する場合の設備量の算定</u></p> <p>局ごとに、当該局に設置される設備の所要電流値の合計を、小規模局用電源装置1台当たりの最大電流で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を、当該局の小規模局用電源装置台数とする。</p> <p>2 <u>RT-BOXに設置する場合の設備量の算定</u></p> <p>局ごとに、当該局に設置される設備(局設置簡易遠隔収容装置を除く。)の所要電流値の合計を、小規模局用電源装置(RT-BOX用最大規格)1台当たりの最大電流で除したもの(1に満たない端数は、切り捨てるものとする。)を当該局の小規模局用電源装置台数とする。また、それによって生じた所要電流値の余りから選定される小規模局用電源装置(RT-BOX用直近上位規格)台数を小規模局用電源装置台数に加える。</p> <p>3 <u>投資額の算定</u></p> <p>局ごとに次の算定式により、前二項の規定に基づき算定した台数を用い</p>	電力設備 (小規模局用電源装置)	<p>1 <u>設備量の算定</u></p> <p>局設置遠隔収容装置設置局及び局設置簡易遠隔収容装置設置局ごとに、当該局に設置される設備(局設置簡易遠隔収容装置を除く。)の所要電流値の合計を、小規模局用電源装置1台当たりの最大電流で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を、当該局の小規模局用電源装置台数とする。</p> <p>[新設]</p> <p>2 <u>投資額の算定</u></p> <p>局ごとに次の算定式により、前項の規定に基づき算定した台数を用い局</p>

	<p>局ごと小規模局用電源装置投資額を求め、全ての局の局ごと小規模局用電源装置投資額を合算し、小規模局用電源装置投資額を算定する。 [式略]</p>		<p>局ごと小規模局用電源装置投資額を求め、全ての局の局ごと小規模局用電源装置投資額を合算し、小規模局用電源装置投資額を算定する。 [式同左]</p>
[略]		[同左]	
機械室土地	<p>[1 略]</p> <p>2 局設置遠隔収容装置設置局及び局設置簡易遠隔収容装置設置局の機械室土地の設備量の算定 局ごとに、次の手順で算定を行う。</p> <p>(1) 当該局がR T—B O X、無線併設局、無線単独局及び衛星通信地球局以外の場合、次の手順で算定を行う。この場合において、当該局が複数階局であるか平屋局であるかについては、空調設備、機械室建物及び機械室土地の資本コスト（減価償却費、自己資本費用、他人資本費用、利益対応税、通信設備使用料、固定資産税）及び保守コスト（施設保全費、道路占用料、撤去費用）の合計を比較し決定する。 [ア 略]</p> <p>イ 当該局が平屋局の場合、機械室建物面積を平屋局容積率で除したものの、<u>地上鉄塔土地面積及び駐車スペース等土地面積の合計から駐車スペース面積のうちデータ系に係るもの（回線数比により算定するものとする。）を控除したものを</u>、当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>(2) 当該局がR T—B O Xの場合、<u>R T—B O X土地面積及び地上鉄塔土地面積の合計から駐車スペース面積のうちデータ系に係るもの（回線数比により算定するものとする。）を控除したものを</u>、当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>[3 略]</p>	機械室土地	<p>[1 同左]</p> <p>2 [同左]</p> <p>(1) [同左]</p> <p>[ア 同左]</p> <p>イ 当該局が平屋局の場合、機械室建物面積を平屋局容積率で除したものの及び駐車スペース等土地面積の合計を、当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>(2) 当該局がR T—B O Xの場合、<u>R T—B O X土地面積を</u>、当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>[3 同左]</p>
[略]		[同左]	
備考 表中の [] の記載及び対象規定の二重下線を付した懸記部分を除く全体に付した下線は注記である。			

附 則

(施行期日)

第一条 この省令は、公布の日から施行する。

(補填対象額の算定等の特例)

第二条 交付金の額を算定する年度の前年度の末日における電気通信事業法（以下「法」という。）

第三十三条第五項の総務省令で定める機能に係る接続料の原価及び利潤の算定期間において、第一種指定電気通信設備接続料規則等の一部を改正する省令（平成三十一年総務省令第十三号）附則第五条第一項に規定する方法により当該接続料を算定した場合には、この省令による改正後の基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則（以下「新規則」という。）第十五条第三項及び第四項並びに第十六条から第十八条までの規定は適用せず、次の表の上欄に掲げる新規則の規定の適用については、これらの規定中同表の中欄に掲げる字句は、それぞれ同表の下欄に掲げる字句とする。

第二条	二 加入者回線単価 收容局ごとの法第百八条第一項の指定に係る基礎的電気通信役務の提供に要するアナログ電話用	二 基礎的電気通信役務原価（一） 法第百九条第二項の原価（以下「基礎的電気通信役務原価」という。）のうち、

設備である固定端末系伝送路設備に係る原価（法第百九条第二項の原価のうち施行規則第十四条第一号イに規定する基礎的電気通信役務の提供に係る原価をいう。次号において「対象原価」という。）を当該収容局のアナログ加入者回線の数で除して得た額をいう。

三 平均単価 適格電気通信事業者ごとの対象原価の総額を合算した額を適格電気通信事業者ごとのアナログ加入者回線の総数を合算した数で除して得た額をいう。

設備管理部門の原価について、第十二条第二項に規定する電気通信役務の提供に係る電気通信設備、これの附属設備並びにこれらを設置する土地及び施設（次号において「対象設備等」という。）を、別表第五第一及び第二の左欄の対象設備又は附属設備等ごとに、同表第一及び第二の右欄の設備区分又は設備等区分に区分して整理した資産及び費用を用いて算定したものをいう。

三 基礎的電気通信役務原価（二） 基礎的電気通信役務原

四 算定対象原価 全てのアナログ加入者回線のうち他の適格電気通信事業者に係るものも含めて加入者回線単価が最高額のものから千分の四十九の範囲に属するアナログ加入者回線（次号において「合算算定対象加入者回線」という。）に係る加入者回線単価を合算したものであって、各適格電気通信事業者に係るものをいう。

五 算定対象加入者回線 合算算定対象加入者回線のうち各適格電気通信事業者に係るものをいう。

価のうち、設備管理部門の原価について、対象設備等を、基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令（令和二年総務省令第 号 以下「令和二年改正省令」という。） 附則別表第一第一及び第二の左欄の対象設備又は附属設備等ごとに、同表第一及び第二の右欄の設備区分又は設備等区分に区分して整理した資産及び費用を用いて算定したものをいう。

四 加入者回線単価（一） 収容局ごとの法第百八条第一項

六 平均原価 平均単価に算定
対象加入者回線の総数を乗じ
て得た額をいう。

の指定に係る基礎的電気通信
役務の提供に要するアナログ
電話用設備である固定端末系
伝送路設備に係る原価（基礎
的電気通信役務原価（一）の
うち施行規則第十四条第一号
イに規定する基礎的電気通信
役務の提供に係る原価をいう
。第六号において「対象原価
（一）」という。）を当該収
容局のアナログ加入者回線の
数で除して得た額をいう。

五 加入者回線単価（二） 収
容局ごとの法第百八条第一項
の指定に係る基礎的電気通信
役務の提供に要するアナログ

電話用設備である固定端末系
伝送路設備に係る原価（基礎
的電気通信役務原価（二）の
うち施行規則第十四条第一号
イに規定する基礎的電気通信
役務の提供に係る原価をいう
。第七号において「対象原価
（二）」という。）を当該収
容局のアナログ加入者回線の
数で除して得た額をいう。

六 平均単価（一） 適格電気
通信事業者ごとの対象原価（
一）の総額を合算した額を適
格電気通信事業者ごとのアナ
ログ加入者回線の総数を合算
した数で除して得た額をいう

七 平均単価（二） 適格電気通信事業者ごとの対象原価（二）の総額を合算した額を適格電気通信事業者ごとのアナログ加入者回線の総数を合算した数で除して得た額をいう。

八 算定対象原価（一） 全てのアナログ加入者回線のうち他の適格電気通信業者に係るものも含めて加入者回線単価（一）が最高額のものから千分の四十九の範囲に属するアナログ加入者回線（第十号において「合算算定対象加入

者回線（一）」という。）に係る加入者回線単価（一）を合算したものであって、各適格電気通信事業者に係るものをいう。

九 算定対象原価（二） 全てのアナログ加入者回線のうち他の適格電気通信事業者に係るものも含めて加入者回線単価（二）が最高額のものから千分の四十九の範囲に属するアナログ加入者回線（第十一号において「合算算定対象加入者回線（二）」という。）に係る加入者回線単価（二）を合算したものであって、各

適格電気通信事業者に係るものをいう。

十 算定対象加入者回線（一）

合算算定対象加入者回線（

一）のうち各適格電気通信事業者に係るものをいう。

十一 算定対象加入者回線（二

） 合算算定対象加入者回線

（二）のうち各適格電気通信事業者に係るものをいう。

十二 平均原価（一） 平均単

価（一）に算定対象加入者回

線（一）の総数を乗じて得た額をいう。

十三 平均原価（二） 平均単

価（二）に算定対象加入者回

	<p>第五条第一項</p>	<p>線（二）の総数を乗じて得た額をいう。</p>
	<p>次に掲げる額を合算して得た額</p>	<p>第一号に掲げる額に一から交付金の額を算定する年度の前年度の末日における法第三十三条第五項の総務省令で定める機能に係る接続料の原価及び利潤の算定期間に用いられた特定比率（第一種指定電気通信設備接続料規則等の一部を改正する省令（平成三十一年総務省令第十三号）附則第五条第二項の特定比率をいう。以下この項において同じ。）を減じた比率を乗じることにより算定した額に、第二号に掲げる額に当該特定比率を乗</p>

	<p>じることにより算定した額を加えることにより算定した額</p>
<p>一 算定対象原価が平均原価を上回る場合の当該上回る額（各算定対象加入者回線の加入者回線単価のうち、平均単価を下回る額がある場合には、当該下回る額をそれぞれ合算するものとする。）</p> <p>二 法第百九条第二項の原価のうち施行規則第十四条第一号ハに規定する基礎的電気通信役務の提供に係るものであって、算定対象加入者回線に対応した当該役務の提供に要する交換設備と警察機関、海上</p>	<p>一 次に掲げる額を合算して得た額</p> <p>イ 算定対象原価（一）が平均原価（一）を上回る場合の当該上回る額（各算定対象加入者回線（一）の加入者回線単価（一）のうち、平均単価（一）を下回る額がある場合には、当該下回る額をそれぞれ合算するものとする。）</p> <p>ロ 基礎的電気通信役務原価（一）のうち施行規則第十四条第一号ハに規定する基</p>

保安機関又は消防機関が指定する場所との間に設置する電気通信回線に係る原価

三 法第九十九条第二項の原価（施行規則第十四条第一号ロ並びに第二号イ、ロ及びハに規定する基礎的電気通信役務の提供に係るものに限る。）が、第九条に規定する方法により算出した収益の額を上回る場合の当該上回る額

基礎的電気通信役務の提供に係るものであって、算定対象加入者回線（一）に対応した当該役務の提供に要する交換設備と警察機関、海上保安機関又は消防機関が指定する場所との間に設置する電気通信回線に係る原価

ハ 基礎的電気通信役務原価
（一）（施行規則第十四条第一号ロ並びに第二号イ、ロ及びハに規定する基礎的電気通信役務の提供に係るものに限る。）が、第九条に規定する方法により算出

した収益の額を上回る場合
の当該上回る額

二 次に掲げる額を合算して得
た額

イ 算定対象原価（二）が平
均原価（二）を上回る場合
の当該上回る額（各算定対
象加入者回線（二）の加入
者回線単価（二）のうち、
平均単価（二）を下回る額
がある場合には、当該下回
る額をそれぞれ合算するも
のとする。）

ロ 基礎的電気通信役務原価
（二）のうち施行規則第十
四条第一号ハに規定する基

基礎的電気通信役務の提供に係るものであって、算定対象加入者回線（二）に対応した当該役務の提供に要する交換設備と警察機関、海上保安機関又は消防機関が指定する場所との間に設置する電気通信回線に係る原価

ハ 基礎的電気通信役務原価（二）（施行規則第十四条第一号ロ並びに第二号イ、ロ及びハに規定する基礎的電気通信役務の提供に係るものに限る。）が、第九条に規定する方法により算出

		<p>した収益の額を上回る場合 の当該上回る額</p>
<p>第七条第一号</p>	<p>及び加入者回線単価</p>	<p>並びに加入者回線単価（一）及び加入者回線単価（二）</p>
<p>第七条第二号</p>	<p>法第百九条第二項の原価</p>	<p>基礎的電気通信役務原価</p>
<p>第十一条</p>	<p>この節</p>	<p>この節並びに令和二年改正省令附則第三条及び第四条</p>
<p>第十二条第一項</p>	<p>法第百九条第二項の原価（以下「基礎的電気通信役務原価」という。） 基礎的電気通信役務の提供</p>	<p>基礎的電気通信役務原価 基礎的電気通信役務原価（一）及び基礎的電気通信役務原価（二）の別に区分し、それぞれ基礎的電気通信役務の提供</p>

附則第八項

第二条第 三号	
平均単価	除して得た額
基準単価	除して得た額に、 全ての適格電気通信事業者のアナログ加入者回線における加入者の回線単価の標準偏差の二倍の額を加えた額

第二条第 六号	
平均単価 (一)	除して得た額
基準単価 (一)	除して得た額に、 全ての適格電気通信事業者のアナログ加入者回線における加入者の回線単価(一)の標準偏差の二倍

第二條第 六号		第五條第 一項第一 号	平均原価	平均単価	基準原価	基準単価
			算定対象 原価	平成十八 年四月一 日以降 I P 電話 (	電気通信 番号規則 (令和元 年総務省 令第四号) 別表第 一号に掲 げる固定 電話番号 を使用す	
第二條第 七号			平均単価 (二)	除して得 た額	基準単価 (二)	の額を加 えた額
				除して得 た額に、 全ての適 格電気通 信事業者 のアナロ グ加入者 回線にお ける加入 者回線単 価 (二) の標準偏		

算した算	なして計	ものとも	している	の用に供	話の提供	に加入電	回線を現	グ加入者	たアナロ	に移行し	いう。)	電話」と	下「IP	限る。以	るものに								
																第二條第	十二号	平均原価	平均原価	平均原価	平均原価	平均原価	平均原価
																第二條第	十三号	平均単価	平均単価	平均単価	平均単価	平均単価	平均単価
算した算	なして計	ものとも	している	の用に供	話の提供	に加入電	回線を現	グ加入者	たアナロ	に移行し	いう。)	電話」と	下「IP	限る。以	るものに								
		号イ	一項第一	第五條第																			
		)	原価(一	算定対象	(二)	平均単価	(二)	平均原価	(一)	平均単価	(一)	平均原価									
電気通信	P電話(	日以降I	年四月一	平成十八	(二)	基準単価	(二)	基準原価	(一)	基準単価	(一)	基準原価	えた額	の額を加	差の二倍							

	平均原価	
して計算	平成十八	定対象原
のとみな	年四月一	価
ているも	日以降I	
用に供し	P電話に	
の提供の	移行した	
加入電話	アナログ	
線を現に	加入者回	

たアナロ	番号規則
に移行し	(令和元
いう。)	年総務省
電話」と	令第四号
下「IP	別表第
限る。以	一号に掲
るものに	げる固定
を使用す	電話番号

									平均単価	
用に供し	の提供の	加入電話	線を現に	加入者回	アナログ	移行した	P電話に	日以降I	年四月一	平成十八
										線単価
										加入者回
										者回線の
										対象加入
										の各算定

の加入	回線(一)	象加入者	各算定対							
P電話に	日以降I	年四月一	平成十八	～	原価(一)	した基準	して計算	のとみな	ているも	用に供し
										の提供の
										加入電話
										線を現に
										加入者回
										アナログ

		単価（一）
第五條第 一項第二 号イ	算定対象 原価（二	平成十八 年四月一 日以降 I P 電話に 移行した アナログ 加入者回 線を現に 加入電話 の提供の 用に供し ているも のとみな して計算

	した算定 対象原価 (二)
平均原価 (二)	平成十八 年四月一 日以降 I P 電話に 移行した アナログ 加入者回 線を現に 加入電話 の提供の 用に供し ているも のとみな

<p>附則第九項</p>	
<p>及び加入者回線単価</p>	<p>第五条第一項第一号</p>
<p>及び加入者回線単価(二)</p>	<p>第五条第一項第一号イ及び第二号イ</p> <p>線を現に加入電話の提供の用に供しているものとみなして計算した基準単価(二)</p>

別表第二

		二) の欄
<p>加入者回線単価</p> <p>緊急通報役務原価</p>	<p>加入者回線単価 (一)</p> <p>加入者回線単価 (二)</p> <p>緊急通報役務原価 (一)</p> <p>緊急通報役務原価 (二)</p>	
<p>注 收容局ごとに、緊急通報役務原価の欄には、第5条第1項第2号に規定する原価を記</p>	<p>注1 收容局ごとに、緊急通報役務原価(一)の欄には、第5条第1項第1号ロに規</p>	

載すること。

定する原価を記載すること。
2 収容局ごとに、緊急通報
業務原価（二）の欄には、
第5条第1項第2号ロに規
定する原価を記載すること
。

第三条 前条の場合における新規則第十五条第一項の整理は、次の各号に掲げる基礎的電気通信役務原価の区分に応じ、新規則第十二条第二項に規定する電気通信役務の提供に係る電気通信設備、これの附属設備並びにこれらを設置する土地及び施設を、当該各号に定める区分に区分して行うものでなければならない。

一 基礎的電気通信役務原価（一）（前条の規定により読み替えて適用する新規則第二条第二号に規定する基礎的電気通信役務原価（一）をいう。以下同じ。） 新規則別表第五第一及び第二の左欄の対象設備又は附属設備等ごとの同表第一及び第二の右欄の設備区分又は設備等区分

二 基礎的電気通信役務原価（二）（前条の規定により読み替えて適用する新規則第二条第三号に規定する基礎的電気通信役務原価（二）をいう。以下同じ。） 附則別表第一第一及び第二の左

欄の対象設備又は附属設備等ごとの同表第一及び第二の右欄の設備区分又は設備等区分

2 前条の場合における新規則第十五条第一項の整理は、次の各号に掲げる基礎的電気通信役務原価の区分に応じ、当該各号に定める書類により行うものでなければならない。

一 基礎的電気通信役務原価（一） 資産にあつては新規則別表第六に掲げる正味固定資産価額算定方法を用いて作成した新規則別表第七第一による固定資産明細表及び新規則別表第七第二による固定資産帰属明細表、費用にあつては新規則別表第八第一に掲げる費用算定方式、新規則別表第八第二に掲げる共通費等の配賦基準を用いて作成した新規則別表第九による設備区分別費用明細表

二 基礎的電気通信役務原価（二） 資産にあつては附則別表第二に掲げる正味固定資産価額算定方法を用いて作成した附則別表第三第一による固定資産明細表及び附則別表第三第二による固定資産帰属明細表、費用にあつては附則別表第四第一に掲げる費用算定方式、附則別表第四第二に掲げる共通費等の配賦基準を用いて作成した附則別表第五による設備区分別費用明細表

第四条 新規則第十六条から第十八条までの規定は、設備管理部門の基礎的電気通信役務原価（一）の算定について準用する。この場合において、新規則第十七条の規定中「基礎的電気通信役務」の提供に係る交付金及び負担金算定等規則第十五条第三項の「電気通信設備」とあるのは、「基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令（令和二年総務省令第

如) 寄回線(光線)線の「電気通信設備」と読み替えるものとする。

2 新規則第十六条から第十八条までの規定は、設備管理部門の基礎的電気通信役務原価(二)の算定について準用する。この場合において、次の表の上欄に掲げる新規則の規定中同表の中欄に掲げる字句は、それぞれ同表の下欄に掲げる字句に読み替えるものとする。

<p>第十六条</p>	<p>別表第九</p>	<p>基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令(令和二年総務省令第 号)附則別表第五</p>
<p>第十七条</p>	<p>基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則第十五条第三項の電気通信設備</p>	<p>基礎的電気通信役務の提供に係る交付金及び負担金算定等規則の一部を改正する省令(令和二年総務省令第 号。以下「令和二年改正省令」という。)附則第三条第一項の電気通信設備</p>

基礎的電気通信役務の提供に係
る交付金及び負担金算定等規則
別表第七

令和二年改正省令附則別表第三

附則別表第 1（附則第 3 条関係）

第 1 対象設備に係る設備区分

対象設備	設備区分	
端末系伝送路設備（加入者側終端装置及び端末系交換等設備との間に設置される伝送装置等を除く。）	主配線盤	端末系伝送路設備に属する部分に限る。
	光ケーブル成端架	端末系伝送路設備に属する部分に限る。
	メタルケーブル	加入者側終端装置～き線点遠隔収容装置間に設置するもの
		加入者側終端装置～収容ルータ間（き線点遠隔収容装置を経由しない場合に限る。）に設置するもの
	加入系光ケーブル	き線点遠隔収容装置～収容ルータ間に設置するもの
	加入系電柱	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	加入系管路	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	加入系中口径管路	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	加入系共同溝	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	加入系とう道	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	電線共同溝	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	自治体管路	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	情報ボックス	加入者側終端装置～収容ルータ間に設置するもの
	総合デジタル通信局内回線終端装置	加入者側終端装置～き線点遠隔収容装置間に設置するもの
き線点遠隔収容装置～収容ルータ間に設置するもの		
加入者側終端装置～収容ルータ間（き線点遠隔収容装置を経由しない場合に限る。）に設置するもの		
収容ルータ（端末系伝送路設備との間に設置される伝送装置等を含む。）	音声収容ルータ	収容局に設置するもの
	共用収容ルータ	収容局に設置するもの
	音声収容装置	収容局に設置するもの（アナログ局内回線収容部を除く。）
	音声収容装置用レイヤ 2 スイッチ（以下「音声収容装置用 L 2 S W」という。）	収容局に設置するもの
	コールサーバ（以下「C S」という。）	コア局に設置するもの
	総合デジタル通信回線収容交換機	収容局に設置するもの（総合デジタル通信局内回線終端装置を除く。）

<p>収容ルータに係る設備区分のうち、回線数の増減に応じて当該設備に係る費用が増減するもの</p>	<p>総合デジタル通信回線収容交換機用データベース（以下「総合デジタル通信回線収容交換機用DB」という。）</p>	<p>収容局に設置するもの</p>
	<p>消防警察トランク</p>	<p>収容局に設置するもの</p>
	<p>警察消防用回線集約装置</p>	
	<p>き線点遠隔収容装置</p>	<p>アナログ局内回線収容部、総合デジタル通信局内回線終端装置及びアナログ・デジタル回線共通部を除く。</p>
	<p>アナログ局内回線収容部</p>	<p>加入者側終端装置～き線点遠隔収容装置間に設置するもの き線点遠隔収容装置～収容ルータ間に設置するもの</p>
	<p>アナログ・デジタル回線共通部</p>	<p>加入者側終端装置～収容ルータ間（き線点遠隔収容装置を経由しない場合に限る。）に設置するもの</p>
	<p>主配線盤</p>	<p>加入者側終端装置～き線点遠隔収容装置間に設置するもの</p>
	<p>光ケーブル成端架</p>	<p>収容ルータに属する部分に限る。</p>
<p>共用コアルータ</p>	<p>共用コアルータ</p>	<p>コア局に設置するもの</p>
	<p>コア局用レイヤ2スイッチ（以下「コア局用L2SW」という。）</p>	<p>コア局に設置するもの</p>
	<p>メディアゲートウェイ（以下「MGW」という。）</p>	<p>コア局に設置するもの</p>
	<p>メディアゲートウェイコントローラ（MGWを制御する装置。以下「MGC」という。）</p>	<p>コア局に設置するもの</p>
<p>中継系伝送路設備等であって、収容ルータと共用コアルータとの間に設置されるもの（中継系伝送路設備等の両端に対向して設置される伝送装置等を含む。）及び共用コアルータと他の電気通信事業者の電気通信設備との間に設置され</p>	<p>光ケーブル成端架</p>	<p>収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの</p>
	<p>伝送装置</p>	<p>収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの</p>
	<p>中間中継伝送装置</p>	<p>収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの</p>
	<p>中継系光ケーブル</p>	<p>収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの</p>
		<p>共用コアルータ間に設置するもの</p>

るもの（共用コアルータと他の電気通信事業者の電気通信設備との間に設置される伝送装置等を含む。）	海底光ケーブル	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	海底中間中継伝送装置	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	無線伝送装置	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	インタフェース変換装置	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	無線アンテナ	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	無線鉄塔	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	衛星通信設備	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	中継系電柱	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	中継系管路	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	中継系中口径管路	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	中継系共同溝	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	中継系とう道	収容ルータ～共用コアルータ間に設置するもの 共用コアルータ間に設置するもの	
	信号用伝送路設備及び信号用中継交換機	シグナリングゲートウェイ（以下「SGW」という。）	
		信号用中継交換機	
公衆電話機	公衆電話機端末	公衆電話端末に限る。	

第2 附属設備等に係る設備等区分

附属設備等	設備等区分
空調設備	空調設備
電力設備	整流装置 直流変換電源装置 交流無停電電源装置 蓄電池 受電装置 発電装置 小規模局用電源装置 可搬型発動発電機
機械室建物	機械室建物
機械室土地	機械室土地
監視設備	総合監視 収容局設備 コア局設備 伝送無線機械 市外線路 市内線路
共通用建物	共通用建物
共通用土地	共通用土地
構築物	構築物
機械及び装置	機械及び装置
車両	車両
工具、器具及び備品	工具、器具及び備品
無形固定資産（ソフトウェアを除く。）	無形固定資産

附則別表第2（附則第3条関係） 正味固定資産価額算定方法

定額法正味固定資産価額 = $\sum_{n=1}^{\sim \text{経済的耐用年数}}$ (定額法正味固定資産価額 (n)) \div 経済的耐用年数

定額法正味固定資産価額 (n) = (期首定額法正味固定資産価額 (n) + 期末定額法正味固定資産価額 (n)) \div 2

期首定額法正味固定資産価額 (n) = MAX {投資額 - ((投資額 - 最低残存価額) \div 法定耐用年数) \times (n - 1)、最低残存価額}

期末定額法正味固定資産価額 (n) = MAX {投資額 - ((投資額 - 最低残存価額) \div 法定耐用年数) \times n、最低残存価額}

定率法正味固定資産価額 = $\sum_{n=1}^{\sim \text{経済的耐用年数}}$ (定率法正味固定資産価額 (n)) \div 経済的耐用年数

定率法正味固定資産価額 (n) = (期首定率法正味固定資産価額 (n) + 期末定率法正味固定資産価額 (n)) \div 2

期首定率法正味固定資産価額 (n) = MAX {投資額 \times (1 - 償却率)ⁿ⁻¹、投資額 \times 最低残存率}

期末定率法正味固定資産価額 (n) = MAX {投資額 \times (1 - 償却率)ⁿ、投資額 \times 最低残存率}

償却率 = 1 - (残存率)^{1 \div 法定耐用年数}

残存率 = 0.1とする。

なお、投資額は、次の設備区分ごとに定める算定方法により算出する。

設備区分	算定方法
音声収容ルータ	<p>1 音声収容ルータの設置基準 収容局であって、収容回線に光地域IP回線が含まれないもの又はコア局との間の伝送（離島設備の適用区間に限る。）を無線伝送装置又は衛星通信設備により行うものには、音声収容ルータを設置する。</p> <p>2 設備量の算定</p> <p>(1) 音声収容ルータ設置局ごとに、次のアからウまでにより求めたユニット数のうち最大のものを当該局の音声収容ルータユニット数とする。</p> <p>ア 音声1Gポート数、ADSL地域IP1Gポート数及び音声収容ルータPTN（パケット伝送装置をいう。以下同じ。）対向1Gポート数の合計を音声収容ルータ収容率で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を音声収容ルータインタフェース数とし、これを音声収容ルータ1ユニット当たり最大インタフェース数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>イ アナログ電話及び総合デジタル通信サービスの最繁忙呼量帯域（最繁忙呼量に1接続当たり音声帯域及び音声パケット優先係数を乗じたものをいう。以下同じ。）並びにADSL地域IPサービスの最繁忙呼量帯域の合計を音声収容ルータの最繁忙呼量帯域とし、これを音声収容ルータ収容率及び音声収容ルータ1ユニット当たり最大処理最繁忙呼量帯域で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>ウ アナログ電話及び総合デジタル通信サービスの最繁忙呼量パケット数（最繁忙呼量に1接続1秒当たり音声パケット数及び音声パケット優先係数を乗じたものをいう。以下同じ。）並びにADS</p>

	<p>L 地域 I P サービスの最繁忙呼量パケット数の合計を音声収容ルータの最繁忙呼量パケット数とし、これを音声収容ルータ収容率及び音声収容ルータ 1 ユニット当たり最大処理最繁忙呼量パケット数で除したもの（1 に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>(2) (1) の音声収容ルータユニット数に音声収容ルータ冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後音声収容ルータユニット数とし、ADSL 地域 I P サービスに係るもの（最繁忙呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後音声収容ルータユニット数とする。</p> <p>(3) (1) アの音声収容ルータインタフェース数に音声収容ルータ冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後音声収容ルータインタフェース数とし、ADSL 地域 I P サービスに係るもの（ポート数比及び最繁忙呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後音声収容ルータインタフェース数とする。</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと音声収容ルータ投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、音声収容ルータ投資額を算定する。</p> <p>局ごと音声収容ルータ投資額</p> $= \text{音声系冗長化後音声収容ルータユニット数} \times \text{音声収容ルータユニット単価} \\ + \text{音声系冗長化後音声収容ルータインタフェース数} \times \text{音声収容ルータインタフェース単価} \\ + \text{音声系冗長化後音声収容ルータユニット数} \times \text{音声収容ルータソフトウェア単価}$
共用収容ルータ	<p>1 共用収容ルータの設置基準</p> <p>音声収容ルータを設置しない収容局には、共用収容ルータを設置する。</p> <p>2 設備量の算定</p> <p>(1) 共用収容ルータ設置局ごとに、次のアからエまでにより求めた共用収容ルータのユニット数のうち最大のものを当該局の共用収容ルータユニット数とする。</p> <p>ア 共用収容ルータ 1 G インタフェース数（音声 1 G ポート数及び ADSL 地域 I P 1 G ポート数の合計）を共用収容ルータ 1 G ボード当たり最大収容インタフェース数で除したもの（1 に満たない端数は、切り上げるものとする。）を共用収容ルータ 1 G ボード数とし、これを共用収容ルータ 1 ユニット当たり最大 1 G ボード数で除したもの（1 に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>イ 共用収容ルータ 10 G インタフェース数（光地域 I P 10 G ポート数、共用収容ルータ CWDM（波長分割多重装置をいう。以下同じ。）対向 10 G ポート数（当該局が収容局兼コア局以外の場合に限る。）、共用収容ルータ共用コアルータ対向 10 G ポート数（当該局が収容局兼コア局の場合に限る。）及び共用収容ルータ間渡り 10 G ポート数の合計）を共用収容ルータ 10 G ボード当たり最大収容インタフェース数で除したもの（1 に満たない端数は、切り上げるものとする。）を共用収容ルータ 10 G ボード数とし、これを共用収容ルータ 1 ユニット当たり最大 10 G ボード数で除したもの（1 に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p>

ウ アナログ電話及び総合デジタル通信サービスの最繁時呼量帯域並びにADSL地域IPサービス及び光地域IPサービス（共用収容ルータに収容するものに限る。）の最繁時呼量帯域の合計を共用収容ルータの最繁時呼量帯域とし、これを共用収容ルータ収容率及び共用収容ルータ1ユニット当たり最大処理最繁時呼量帯域で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）

エ アナログ電話及び総合デジタル通信サービスの最繁時呼量パケット数並びにADSL地域IPサービス及び光地域IPサービス（共用収容ルータに収容するものに限る。）の最繁時呼量パケット数の合計を共用収容ルータの最繁時呼量パケット数とし、これを共用収容ルータ収容率及び共用収容ルータ1ユニット当たり最大処理最繁時呼量パケット数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）

- (2) (1)アの音声1Gポート数を冗長化考慮したものを音声系冗長化後共用収容ルータ1Gインタフェース数とする。
- (3) (1)アの共用収容ルータ1Gボード数を冗長化考慮したものを当該局の冗長化後共用収容ルータ1Gボード数とし、ADSL地域IPサービスに係るもの（ポート数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後共用収容ルータ1Gボード数とする。
- (4) (1)イの共用収容ルータ10Gインタフェース数を冗長化考慮したものを当該局の冗長化後共用収容ルータ10Gインタフェース数とし、これから光地域IP10Gポート数相当分を減じ、ADSL地域IPサービス及び光地域IPサービス（共用収容ルータに収容するものに限る。）に係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後共用収容ルータ10Gインタフェース数とする。
- (5) (1)イの共用収容ルータ10Gボード数を冗長化考慮したものを当該局の冗長化後共用収容ルータ10Gボード数とし、ADSL地域IPサービス及び光地域IPサービス（共用収容ルータに収容するものに限る。）に係るもの（インタフェース数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後共用収容ルータ10Gボード数とする。
- (6) (1)の共用収容ルータユニット数を冗長化考慮したものを当該局の冗長化後共用収容ルータユニット数とし、ADSL地域IPサービス及び光地域IPサービス（共用収容ルータに収容するものに限る。）に係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後共用収容ルータユニット数とする。

3 投資額の算定

次の算定式により局ごと共用収容ルータ投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、共用収容ルータ投資額を算定する。

局ごと共用収容ルータ投資額

= 音声系冗長化後共用収容ルータユニット数×共用収容ルータユニット単価

+ 音声系冗長化後共用収容ルータ10Gボード数×共用収容ルータ10Gボード単価

	<p>+ 音声系冗長化後共用収容ルータ10G インタフェース数×共用収容ルータ10G インタフェース単価</p> <p>+ 音声系冗長化後共用収容ルータ1G ボード数×共用収容ルータ1G ボード単価</p> <p>+ 音声系冗長化後共用収容ルータ1G インタフェース数×共用収容ルータ1G インタフェース単価</p>
音声収容装置	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 収容局ごとに、アナログ電話回線数を音声収容装置回線収容率及び音声収容装置ラインカード当たり最大収容回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を音声収容装置ラインカード数とする。</p> <p>(2) (1)の音声収容装置ラインカード数を音声収容装置シェルフ当たり最大収容ラインカード数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を音声収容装置シェルフ数とする。</p> <p>(3) (2)の音声収容装置シェルフ数を音声収容装置架当たり最大収容シェルフ数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を音声収容装置架数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと音声収容装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、音声収容装置投資額を算定する。</p> <p>(1) 音声収容装置（回線収容部）投資額 = 音声収容装置ラインカード数×音声収容装置ラインカード単価</p> <p>(2) 音声収容装置（ユニット部）投資額 = 音声収容装置シェルフ数×音声収容装置シェルフ単価+音声収容装置架数×音声収容装置架単価</p> <p>(3) 音声収容装置（ソフトウェアユニット部相当）投資額 =（音声収容装置シェルフ数×音声収容装置ソフトウェア単価）×音声収容装置（ユニット部）投資額÷（音声収容装置（回線収容部）投資額+音声収容装置（ユニット部）投資額）</p> <p>(4) 局ごと音声収容装置投資額 = 音声収容装置（ユニット部）投資額+音声収容装置（ソフトウェアユニット部相当）投資額</p>
音声収容装置用L2SW	<p>1 音声収容装置用L2SWの設置基準</p> <p>収容局に設置する音声収容装置シェルフ数が3以上の場合には、当該局には音声収容装置用L2SWを設置する。</p> <p>2 設備量の算定</p> <p>(1) 音声収容装置用L2SW設置局ごとに、次のア及びイにより求めたユニット数のうちいずれか大きいものを当該局の音声収容装置用L2SWユニット数とする。</p>

	<p>ア 音声收容装置シェルフ数及び收容ルータユニット数の合計を音声收容装置用L2SWポート收容率及び音声收容装置用L2SW1ユニット当たり最大インタフェース数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>イ アナログ電話の最繁時呼量に1接続当たり音声パケット数を乗じ、音声收容装置用L2SWポート收容率及び音声收容装置用L2SW最大処理最繁時呼量パケット数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>(2) (1)の音声收容装置用L2SWユニット数に音声收容装置用L2SW冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後音声收容装置用L2SWユニット数とする。</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと音声收容装置用L2SW投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、音声收容装置用L2SW投資額を算定する。</p> <p>局ごと音声收容装置用L2SW投資額 = 冗長化後音声收容装置用L2SWユニット数 × 音声收容装置用L2SWユニット単価</p>
C S	<p>1 C S の設備量の算定</p> <p>(1) 中継区域ごとに、アナログ電話回線数を当該中継区域に属するコア局数で除したものを当該区域に属する局ごとC S 收容アナログ電話回線数とし、これをC S 收容率及びC S 1ユニット当たり最大処理回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該区域に属する局ごとC S ユニット数とする。</p> <p>(2) (1)のC S ユニット数に冗長化係数を乗じたものを当該区域に属する局ごと冗長化後C S ユニット数とする。</p> <p>2 C S 用データベース（以下「C S 用DB」という。）の設備量の算定</p> <p>(1) 中継区域ごとに、アナログ電話の最繁時呼数を当該中継区域に属するコア局数で除したものを当該区域に属する局ごとC S アナログ電話最繁時呼数とし、これをC S 用DB收容率及びC S 用DB1ユニット当たり最大処理最繁時呼数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該区域に属する局ごとC S 用DBユニット数とする。</p> <p>(2) (1)のC S 用DBユニット数に冗長化係数を乗じたものを当該区域に属する局ごと冗長化後C S 用DBユニット数とする。</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとC S 投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、C S 投資額を算定する。</p> <p>局ごとC S 投資額 = 冗長化後C S ユニット数 × C S ユニット単価 + C S 收容アナログ電話回線数 × C S 1回線当たり単価 + C S ソフトウェア投資額</p>

	+冗長化後CS用DBユニット数×CS用DBユニット単価
総合デジタル通信回線 収容交換機	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 収容局ごと及びサービスごとに、総合デジタル通信サービス回線数を総合デジタル通信回線収容交換機回線収容率及び総合デジタル通信用ボード1枚当たり最大収容回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局のサービスごと総合デジタル通信用ボード数とする。</p> <p>(2) (1)のサービスごと総合デジタル通信用ボード数に総合デジタル通信用ボード当たり占有スロット数を乗じ、全てのサービスについて合計したものを当該局の総合デジタル通信回線収容交換機スロット数とし、これを総合デジタル通信回線収容交換機1ユニット当たりスロット数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の総合デジタル通信回線収容交換機ユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと総合デジタル通信回線収容交換機投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、総合デジタル通信回線収容交換機投資額を算定する。</p> <p>(1) サービスごと総合デジタル通信回線収容交換機（回線収容部）投資額 = 当該サービス総合デジタル通信用ボード数×当該サービス総合デジタル通信用ボード単価</p> <p>(2) 総合デジタル通信回線収容交換機（ユニット部）投資額 = 総合デジタル通信回線収容交換機ユニット数×総合デジタル通信回線収容交換機ユニット単価</p> <p>(3) 総合デジタル通信回線収容交換機（ソフトウェアユニット部相当）投資額 = (総合デジタル通信回線収容交換機ユニット数×総合デジタル通信回線収容交換機ソフトウェア単価) ×総合デジタル通信回線収容交換機（ユニット部）投資額 ÷ (総合デジタル通信回線収容交換機（回線収容部）投資額+総合デジタル通信回線収容交換機（ユニット部）投資額)</p> <p>(4) 局ごと総合デジタル通信回線収容交換機投資額 = 総合デジタル通信回線収容交換機（ユニット部）投資額 + 総合デジタル通信回線収容交換機（ソフトウェアユニット部相当）投資額</p>
総合デジタル通信回線 収容交換機用DB	<p>1 設備量の算定</p> <p>収容局ごとに、総合デジタル通信サービスの最繁時呼数を総合デジタル通信回線収容交換機用DBの収容率及び1ユニット当たり最大処理最繁時呼数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の総合デジタル通信回線収容交換機用DBユニット数とし、これに冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後総合デジタル通信回線収容交換機用DBユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p>

	<p>次の算定式により局ごと総合デジタル通信回線収容交換機用DB投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、総合デジタル通信回線収容交換機用DB投資額を算定する。</p> <p>局ごと総合デジタル通信回線収容交換機用DB投資額 = 冗長化後総合デジタル通信回線収容交換機用DBユニット数 × 総合デジタル通信回線収容交換機用DBユニット単価</p>
<p>消防警察トランク</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 消防警察トランク設置収容局ごとの消防警察トランク数は、局別収容回線数が2万回線未満の場合は2とし、局別収容回線数が2万回線以上の場合は、当該回線数から2万を減じた後、1万で除したものの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）に2を加えた値とする。当該局の収容回線に他の単位料金区域における消防警察トランク設置収容局の収容回線が含まれる場合は、当該他の単位料金区域における消防警察トランク設置収容局1局につき消防警察トランク数を1加算する。さらに、当該局の収容回線に異行政収容回線が含まれる場合は、消防警察トランク数を1加算する。</p> <p>(2) 消防警察トランク設置収容局ごとに、(1)の消防警察トランク数を消防警察トランク搭載架最大搭載数で除したものの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の消防警察トランク架数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと消防警察トランク投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、消防警察トランク投資額を算定する。</p> <p>局ごと消防警察トランク投資額 = 消防警察トランク数 × 消防警察トランク単価 + 消防警察トランク架数 × 消防警察トランク搭載架単価</p>
<p>警察消防用回線集約装置</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>警察消防用回線集約装置の割付対象として指定された収容局ごとに、以下の手順で警察消防用回線集約装置の台数を算定する。</p> <p>(1) 受付台収容局に設定された専用線回線数を、当該受付台収容局に対する割付対象として指定された消防警察トランク設置収容局ごとに、必要となる専用線回線数を算定して割付処理を行い、割り付けられた専用線回線数を当該割付対象局の総割付回線数とする。</p> <p>(2) 割付対象局の警察消防用回線集約装置数は、当該割付対象局の消防警察トランク数が総割付回線数以下の場合には0とし、総割付回線数を超える場合には、当該割付対象局の総割付回線数を警察消防用回線集約装置最大収容回線数で除したものの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）とする。</p> <p>(3) (2)の割付対象局の警察消防用回線集約装置数を警察消防用回線集約装置搭載架最大搭載数で除したものの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該割付対象局の警察消防用回線集約装置架数とする。</p>

	<p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により割付対象局ごと警察消防用回線集約装置投資額を求め、全ての対象局について当該投資額を合算し、警察消防用回線集約装置投資額を算定する。</p> <p>割付対象局ごと警察消防用回線集約装置投資額</p> $= \text{警察消防用回線集約装置数} \times \text{警察消防用回線集約装置単価} \\ + \text{警察消防用回線集約装置架数} \times \text{警察消防用回線集約装置搭載架単価}$
<p>き線点遠隔収容装置</p>	<p>1 回線数の算定</p> <p>国勢調査の調査区ごとの各サービスの回線数を次により算定する。なお、各（県、調査区）につき、世帯自県案分率、就業者自県案分率を算定する。県境の調査区以外では、自県案分率は1となる。</p> <p>世帯自県案分率（県、調査区）＝世帯数（県、調査区）÷総世帯数（調査区）</p> <p>就業者自県案分率（県、調査区）＝就業者数（県、調査区）÷総就業者数（調査区）</p> <p>(1) 住宅用加入電話回線数</p> $= \text{局ごと住宅用加入電話契約回線数} \div \text{調査区ごと世帯数の局ごと合計} \\ \times \text{調査区ごとの世帯数} \times \text{世帯自県案分率}$ <p>(2) 事務用加入電話回線数</p> $= \text{局ごと事務用加入電話契約回線数} \div \text{調査区ごと就業者数の局ごと合計} \\ \times \text{調査区ごとの就業者数} \times \text{就業者自県案分率}$ <p>(3) 住宅用第一種総合デジタル通信サービス回線数</p> $= \text{単位料金区域別住宅用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数} \\ \div \text{調査区ごと世帯数の単位料金区域別合計} \times \text{調査区ごとの世帯数} \times \text{世帯自県案分率}$ <p>(4) 事務用第一種総合デジタル通信サービス回線数</p> $= \text{単位料金区域別事務用第一種総合デジタル通信サービス契約回線数} \\ \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \times \text{調査区ごとの就業者数} \times \text{就業者自県案分率}$ <p>(5) 第二種総合デジタル通信サービス回線数</p> $= \text{単位料金区域別第二種総合デジタル通信サービス契約回線数} \\ \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \times \text{調査区ごとの就業者数} \times \text{就業者自県案分率}$ <p>(6) 第一種公衆電話回線数</p> $= \text{単位料金区域別第一種公衆電話実績回線数} \div \text{単位料金区域内調査区数} \times \text{世帯自県案分率}$ <p>(7) 第一種デジタル公衆電話回線数</p> $= \text{単位料金区域別第一種デジタル公衆電話実績回線数} \\ \div \text{単位料金区域内調査区数} \times \text{世帯自県案分率}$ <p>(8) 第二種公衆電話回線数</p> $= \text{単位料金区域別第二種公衆電話実績回線数} \div \text{調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計} \\ \times \text{調査区ごと就業者数} \times \text{就業者自県案分率}$

- (9) 第二種デジタル公衆電話回線数
 = 単位料金区域別第二種デジタル公衆電話実績回線数 ÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計
 × 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (10) 低速専用線二線式回線数
 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
 × (県別低速専用線二線式実績回線数 ÷ (県別低速専用線二線式実績回線数 + 県別低速専用線四線式実績回線数))
 ÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計 × 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (11) 低速専用線四線式回線数
 = 単位料金区域別低速専用線実績回線数
 × (県別低速専用線四線式実績回線数 ÷ (県別低速専用線二線式実績回線数 + 県別低速専用線四線式実績回線数))
 ÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計 × 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (12) 高速メタル専用線回線数
 = 単位料金区域別高速専用線実績回線数
 × (県別高速メタル専用線実績回線数 ÷ (県別高速メタル専用線実績回線数 + 県別高速光専用線実績回線数))
 ÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計 × 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率
- (13) 高速光専用線回線数
 = 単位料金区域別高速専用線実績回線数
 × (県別高速光専用線実績回線数 ÷ (県別高速メタル専用線実績回線数 + 県別高速光専用線実績回線数))
 ÷ 調査区ごと就業者数の単位料金区域別合計 × 調査区ごと就業者数 × 就業者自県案分率

2 き線点～収容局間伝送路経路の選択

収容局ごとに、当該局の収容区域内の需要の存在する調査区ごとにき線点を設定するものとし、き線点～局間伝送路経路は、次の基準により決定する。

- (1) 局を起点とし、東西南北の四方に向けて敷設する。
- (2) 局を起点とし、±45°の傾きの範囲ごとに収容する。
- (3) ±45°の線上に存在する調査区については、局を中心に反時計回りに境界線を設定する。
- (4) 局を中心に東西南北に敷設する伝送路と、これと直交して調査区の中を通るように敷設する伝送路を設置する。
- (5) 伝送路経路選択においては、道路密度・道路延長データを考慮し、道路沿いの経路を選択する。
- (6) 調査区ごとの回線数を考慮し、伝送路経路は適宜集約化する。

3 設備構成選択

き線点～收容局間伝送路ごとに、次の組合せの中から設備管理運営費（減価償却費及び施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなるものを選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送距離制限により選択不可能なものを除く。

- (1) 架空メタルケーブル及び架空光ケーブルを設置する。
- (2) 架空光ケーブル及びき線点遠隔收容装置を設置する。
- (3) 地下メタルケーブル及び地下光ケーブルを設置する。
- (4) 地下光ケーブル及びき線点遠隔收容装置を設置する。

4 設備量の算定

(1) き線点遠隔收容装置を設置するき線点ごとに、アからウまでにより求めたユニット数のうち最大のものを当該き線点のき線点遠隔收容装置ユニット数とする。

ア メタル電話回線数をき線点遠隔收容装置最大收容電話回線数で除したもの

イ 低速専用線回線数をき線点遠隔收容装置最大收容低速専用回線数で除したもの

ウ 高速メタル専用線回線数をき線点遠隔收容装置最大收容高速メタル専用回線数で除したもの

(2) 收容局ごとに、当該局に收容されるき線点ごとに(1)で算定したき線点遠隔收容装置ユニット数の合計を当該局のき線点遠隔收容装置ユニット数とし、当該き線点ごとのき線点遠隔收容装置收容回線数の合計を当該局のき線点遠隔收容装置收容回線数とする。

5 投資額の算定

次の算定式(1)及び(2)により求めた局ごとき線点遠隔收容装置投資額のうちいずれか小さいものを当該局のき線点遠隔收容装置投資額とし、全ての局について当該投資額を合算し、き線点遠隔收容装置投資額を算定する。

(1) 局ごとき線点遠隔收容装置投資額

$$= (\text{き線点遠隔收容装置ユニット数} \times \text{き線点遠隔收容装置ユニット単価} \\ + \text{専用線收容装置ユニット数} \times \text{専用線ユニット単価}) \times \text{き線点遠隔收容装置收容回線数} \\ \div (\text{き線点遠隔收容装置收容回線数} + \text{専用線遠隔收容装置收容回線数})$$

(2) 局ごとき線点遠隔收容装置投資額

$$= \text{き線点遠隔收容装置ユニット数} \times \text{き線点遠隔收容装置ユニット単価}$$

総合デジタル通信局内
回線終端装置

1 設備量の算定

(1) 総合デジタル通信回線收容交換機の設備量の算定において求めた総合デジタル通信回線收容交換機ユニット数を局ごとの総合デジタル通信回線收容交換機ユニット数とする。

(2) 收容局ごとに、当該局が收容するき線点ごとの第一種総合デジタル通信サービス回線数の合計を当該局のき線点遠隔收容装置收容総合デジタル通信サービス回線数とする。

2 投資額の算定

	<p>次の算定式により局ごと総合デジタル通信局内回線終端装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、総合デジタル通信局内回線終端装置投資額を算定する。</p> <p>(1) 総合デジタル通信回線収容交換機（ソフトウェア回線収容部相当）投資額 =（総合デジタル通信回線収容交換機ユニット数×総合デジタル通信回線収容交換機ソフトウェア単価） ×総合デジタル通信回線収容交換機（回線収容部）投資額 ÷（総合デジタル通信回線収容交換機（回線収容部）投資額＋総合デジタル通信回線収容交換機（ユニット部）投資額）</p> <p>(2) 局ごと総合デジタル通信局内回線終端装置投資額 =き線点遠隔収容装置収容総合デジタル通信サービス回線数 ×き線点遠隔収容装置総合デジタル通信サービス回線単価 ＋総合デジタル通信回線収容交換機（回線収容部）投資額 ＋総合デジタル通信回線収容交換機（ソフトウェア回線収容部相当）投資額</p>
アナログ局内回線収容部	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 音声収容装置の設備量の算定において求めた音声収容装置シェルフ数を局ごとの音声収容装置シェルフ数とする。</p> <p>(2) 収容局ごとに、当該局が収容するき線点ごとのアナログ電話回線数の合計を当該局のき線点遠隔収容装置収容アナログ電話回線数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとアナログ局内回線収容部投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、アナログ局内回線収容部投資額を算定する。</p> <p>(1) 音声収容装置（ソフトウェア回線収容部相当）投資額 =（音声収容装置シェルフ数×音声収容装置ソフトウェア単価） ×音声収容装置（回線収容部）投資額 ÷（音声収容装置（回線収容部）投資額＋音声収容装置（ユニット部）投資額）</p> <p>(2) 局ごとアナログ局内回線収容部投資額 =き線点遠隔収容装置収容アナログ電話回線数 ×き線点遠隔収容装置アナログ電話回線単価 ＋音声収容装置（回線収容部）投資額 ＋音声収容装置（ソフトウェア回線収容部相当）投資額</p>
アナログ・デジタル回線共通部	<p>1 設備量の算定</p> <p>収容局ごとに、当該局が収容するき線点ごとの第一種総合デジタル通信サービス回線数及びアナログ電話回線数の合計を当該局のき線点遠隔収容装置収容回線数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p>

	<p>次の算定式により局ごとアナログ・デジタル回線共通部投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、アナログ・デジタル回線共通部投資額を算定する。</p> <p>局ごとアナログ・デジタル回線共通部投資額 = き線点遠隔収容装置収容回線数 × き線点遠隔収容装置回線単価</p>
<p>主配線盤</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、当該局に直接メタル回線で収容される回線数及びき線回線予備率分の回線数の合計を主配線盤回線収容率で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の主配線盤端子数とし、専用線サービスに係るもの（回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系主配線盤端子数とする。</p> <p>(2) (1)の主配線盤端子数を主配線盤架当たり回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の主配線盤架数とし、専用線サービスに係るもの（回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系主配線盤架数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと主配線盤投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、主配線盤投資額を算定する。</p> <p>局ごと主配線盤投資額 = 音声系主配線盤端子数 × 主配線盤端子当たり単価 + 音声系主配線盤架数 × 主配線盤架当たり単価</p>
<p>光ケーブル成端架</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、次のア及びイにより求めた心線数の合計を当該局の光ケーブル成端架心線数とする。</p> <p>ア 当該局に直接光回線で収容される回線数に1回線当たり心線数を乗じたものにき線回線予備率分の心線数を加えたもの及び当該局に帰属するき線点遠隔収容装置数にき線点遠隔収容装置1ユニット当たり心線数を乗じたものに光予備心線数を加えたものの合計を光ケーブル成端架収容率で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>イ 当該局が収容する中継伝送用光回線の心線数の合計を光ケーブル成端架収容率で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>(2) (1)の光ケーブル成端架心線数を光ケーブル成端架（大型）架当たり心線数で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の光ケーブル成端架（大型）架数とし、これに光ケーブル成端架（大型）架当たり心線数を乗じたものを当該局の光ケーブル成端架（大型）心線数とする。</p> <p>(3) (1)の光ケーブル成端架心線数から(2)の光ケーブル成端架（大型）心線数を減じたものを光ケーブル成端架残り心線数とし、この心線数が光ケーブル成端架（中型）架当たり心線数を超える場合は光ケーブル成端架（大型）に収容する。また、この心線数が光ケーブル成端架（小型2）架当たり心線数を超え光ケーブル成端架（中型）架当たり心線数以下ならば光ケーブル成端架（中型）に収容し、光</p>

ケーブル成端架（小型1）架当たり心線数を超え光ケーブル成端架（小型2）架当たり心線数以下ならば光ケーブル成端架（小型2）に收容し、光ケーブル成端架（小型1）架当たり心線数以下ならば光ケーブル成端架（小型1）に收容する。

- (4) (3)の結果、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（大型）に收容する場合には、光ケーブル成端架（大型）架数に1を加え、光ケーブル成端架（大型）心線数に光ケーブル成端架残り心線数を加えるものとする。
- (5) (3)の結果、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（中型）に收容する場合には、光ケーブル成端架（中型）架数を1とし、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（中型）心線数とする。
- (6) (3)の結果、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（小型2）に收容する場合には、光ケーブル成端架（小型2）架数を1とし、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（小型2）心線数とする。
- (7) (3)の結果、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（小型1）に收容する場合には、光ケーブル成端架（小型1）架数を1とし、光ケーブル成端架残り心線数を光ケーブル成端架（小型1）心線数とする。
- (8) (1)から(7)までにより求めた架数及び心線数から、階梯ごとにデータ系サービスに係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものをそれぞれ当該局の階梯ごと及び種別ごと音声系光ケーブル成端架架数及び音声系光ケーブル成端架心線数とする。

2 投資額の算定

次の算定式により局ごとに階梯ごと光ケーブル成端架投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、光ケーブル成端架投資額を算定する。

階梯ごと光ケーブル成端架投資額

$$\begin{aligned} &= \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（大型）架数} \times \text{光ケーブル成端架（大型）架当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（中型）架数} \times \text{光ケーブル成端架（中型）架当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（小型2）架数} \times \text{光ケーブル成端架（小型2）架当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（小型1）架数} \times \text{光ケーブル成端架（小型1）架当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（大型）心線数} \times \text{光ケーブル成端架（大型）心線当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（中型）心線数} \times \text{光ケーブル成端架（中型）心線当たり単価} \\ &+ \text{当該階梯音声系光ケーブル成端架（小型2）心線数} \times \text{光ケーブル成端架（小型2）心線当たり単価} \end{aligned}$$

+当該階梯音声系光ケーブル成端架（小型1）心線数×光ケーブル成端架（小型1）心線当たり単価

共用コアルータ

- 1 設備量の算定
 - (1) コア局ごとに、CWDM10Gインタフェース数、共用収容ルータ対向10Gインタフェース数（当該局が収容局兼コア局の場合に限る。）、コア局用L2SW対向10Gインタフェース数及びデータ系IP装置対向10Gインタフェース数の合計を共用コアルータ10Gインタフェース数とする。また、接続する伝送装置（CWDM）、共用収容ルータ、コア局用L2SW及びデータ系IP装置の最繁忙呼量帯域及び最繁忙呼量パケット数から、共用コアルータ最繁忙呼量帯域及び共用コアルータ最繁忙呼量パケット数を算定する。
 - (2) (1)の共用コアルータ10Gインタフェース数を共用コアルータ10Gボード当たり最大収容インタフェース数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を共用コアルータ10Gボード数とし、次のアからウまでにより求めたユニット数のうち最大のものを当該局の共用コアルータユニット数とする。
 - ア 共用コアルータ10Gボード数を共用コアルータ1ユニット当たり最大10Gボード数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）
 - イ 共用コアルータ最繁忙呼量帯域を共用コアルータ収容率及び共用コアルータ1ユニット当たり最大処理最繁忙呼量帯域で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）
 - ウ 共用収容ルータ最繁忙呼量パケット数を共用コアルータ収容率及び共用コアルータ1ユニット当たり最大処理最繁忙呼量パケット数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）
 - (3) (2)の共用コアルータユニット数から1を減じたものを共用コアルータ渡り10Gインタフェース数とし、これを共用コアルータ10Gインタフェース数に加える。
 - (4) (1)から(3)までにより求めた共用コアルータ10Gインタフェース数、共用コアルータ10Gボード数及び共用コアルータユニット数のそれぞれについて冗長化考慮した後、データ系に係るもの（最繁忙呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものをそれぞれ当該局の音声系冗長化後共用コアルータ10Gインタフェース数、音声系冗長化後共用コアルータ10Gボード数及び音声系冗長化後共用コアルータユニット数とする。
- 2 投資額の算定

次の算定式により、局ごと共用コアルータ投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、共用コアルータ投資額を算定する。

局ごと共用コアルータ投資額

$$= \text{音声系冗長化後共用コアルータユニット数} \times \text{共用コアルータユニット単価} \\ + \text{音声系冗長化後共用コアルータ10Gボード数} \times \text{共用コアルータ10Gボード単価}$$

	<p style="text-align: center;">+ 音声系冗長化後共用コアルータ10Gインタフェース数×共用コアルータ10Gインタフェース単価 + 音声系冗長化後共用コアルータユニット数×共用コアルータソフトウェア単価</p>
コア局用L2SW	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) コア局ごとに、PTN1Gポート数、CS1Gポート数、MGW1Gポート数、SGW1Gポート数及びMGC1Gポート数の合計をコア局用L2SW1Gインタフェース数とし、共用コアルータにおけるコア局用L2SW対向10Gインタフェース数をコア局用L2SW10Gインタフェース数とする。</p> <p>(2) (1)のコア局用L2SW1Gインタフェース数及びコア局用L2SW10Gインタフェース数の合計をコア局用L2SW1ユニット当たり最大収容インタフェース数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）をコア局用L2SWユニット数とする。</p> <p>(3) (1)及び(2)で算定したコア局用L2SW1Gインタフェース数、コア局用L2SW10Gインタフェース数及びコア局用L2SWユニット数のそれぞれについて冗長化係数を乗じ、PTN経由のADSL地域IPサービスに係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものをそれぞれ当該局の音声系冗長化後コア局用L2SW1Gインタフェース数、音声系冗長化後コア局用L2SW10Gインタフェース数及び音声系冗長化後コア局用L2SWユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとコア局用L2SW投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、コア局用L2SW投資額を算定する。</p> <p>局ごとコア局用L2SW投資額</p> <p style="margin-left: 40px;">= 音声系冗長化後コア局用L2SWユニット数×コア局用L2SWユニット単価 + 音声系冗長化後コア局用L2SW10Gインタフェース数×コア局用L2SW10Gインタフェース単価 + 音声系冗長化後コア局用L2SW1Gインタフェース数×コア局用L2SW1Gインタフェース単価</p>
MGW	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) コア局ごとに、コア局ごとIC接続回線数から定まるMGWSTM-1ポート数について冗長化考慮したものを冗長化後MGWSTM-1ポート数とする。</p> <p>(2) (1)の冗長化後MGWSTM-1ポート数をMGW収容率及びMGW1ユニット当たり最大STM-1ポート数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を冗長化後MGWユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとMGW投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、MGW投資額を算定する。</p>

	<p>局ごとMGW投資額</p> $= (\text{MGWユニット部投資額} + \text{MGWユニット部ソフトウェア投資額})$ $+ (\text{MGW回線依存部投資額} + \text{MGW回線依存部ソフトウェア投資額})$ $= (\text{冗長化後MGWユニット数} \times \text{MGWユニット単価} + \text{冗長化後MGWユニット数} \times \text{MGWユニットソフトウェア単価})$ $+ (\text{冗長化後MGWSTM-1ポート数} \times \text{MGWSTM-1ポート単価} + \text{冗長化後MGWSTM-1ポート数} \times \text{MGWSTM-1ポートソフトウェア単価})$
MGC	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) コア局が属する中継区域内の接続呼の最繁時呼数を当該区域内のコア局数で除したものをコア局当たり接続呼最繁時呼数とし、これをMGC収容率及びMGC1ユニット当たり最大処理最繁時呼数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）をMGCユニット数とする。</p> <p>(2) (1)のMGCユニット数を冗長化考慮したものを冗長化後MGCユニット数とする。</p> <p>(3) (1)のコア局当たり接続呼最繁時呼数をMGC用データベース（以下「MGC用DB」という。）収容率及びMGC用DB1ユニット当たり最大処理最繁時呼数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）をMGC用DBユニット数とし、これに冗長化係数を乗じたものを冗長化後MGC用DBユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとMGC投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、MGC投資額を算定する。</p> <p>局ごとMGC投資額</p> $= \text{冗長化後MGCユニット数} \times \text{MGCユニット単価}$ $+ \text{冗長化後MGCユニット数} \times \text{MGCソフトウェア単価}$ $+ \text{冗長化後MGC用DBユニット数} \times \text{MGC用DBユニット単価}$
SGW	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) コア局が属する中継区域内の接続呼の最繁時信号数を当該区域内のコア局数で除したものをコア局当たり接続呼最繁時信号数とし、これをSGW1リンク当たり信号数で除し（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）、信号区域間リンク分散数を乗じたものをコア局当たり信号リンク数とする。</p> <p>(2) コア局ごとに、次のア及びイにより算定したユニット数のうちいずれか大きいものを当該局のSGWユニット数とし、これに冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後SGWユニット数とする。</p> <p>ア (1)のコア局当たり信号リンク数をSGW収容率及びSGW1ユニット当たり最大リンク数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p>

	<p>イ 冗長化後MGWユニット数をコア局当たりポイントコード数とし、これをSGW収容率及びSGW1ユニット当たり最大処理ポイントコード数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごとSGW投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、SGW投資額を算定する。 局ごとSGW投資額 ＝冗長化後SGWユニット数×SGWユニット単価 ＋冗長化後SGWユニット数×SGWソフトウェア単価</p>
<p>信号用中継交換機</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、アナログ電話及び総合デジタル通信サービスの最繁時呼数にそれぞれ1呼当たり信号数を乗じたものの合計を最繁時信号数とし、これに接続呼比率を乗じたものをIC接続呼最繁時信号数とする。</p> <p>(2) (1)のIC接続呼最繁時信号数にICトランジット呼最繁時信号数を加え、東西別に全ての局について合計し、信号区域数で除したものをSTP（信号用中継交換機をいう。以下同じ。）最繁時信号数とする。</p> <p>(3) コア局当たり接続呼最繁時信号数から算定したコア局当たり信号リンク数を東西別に全てのコア局について合計し、信号区域数で除したものをSTP渡り以外リンク数とする。</p> <p>(4) STP設置局ごとに、次のア及びイにより求めたユニット数のうちいずれか大きいものを当該局のSTPユニット数とする。 ア 当該局が属する信号区域のSTP渡り以外リンク数をSTP収容率及びSTP1ユニット当たり最大リンク数（STP対当たり渡りリンク数を減じたもの。）で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。） イ 当該局が属する信号区域のSTP最繁時信号数をSTP1ユニット当たり処理信号数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>(5) STP設置局ごとに、STPユニット数にSTP対当たり渡りリンク数を乗じたものを当該局のSTP渡りリンク数とする。</p> <p>(6) STP設置局がコア局以外の場合は、当該局が属する信号区域のSTP渡り以外リンク数及びSTP渡りリンク数の合計を当該局のSTPリンク数とする。STP設置局がコア局の場合は、当該局が属する信号区域のSTP渡り以外リンク数及びSTP渡りリンク数の合計から当該コア局のコア局当たり信号リンク数を減じたものをSTPリンク数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごとSTP投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、STP投資額を算定する。</p>

	<p>局ごとSTP投資額 = STPユニット数×STPユニット単価 + STPリンク数×STPリンク単価</p>
<p>伝送装置</p>	<p>1 PTN及びCWDMの設置基準 收容局とコア局間の伝送は、PTN又はCWDMにより行う。共用收容ルータを設置する收容局にはCWDMを設置し、それ以外の收容局にはPTNを設置する。コア局には対向する收容局と同じ伝送装置を設置する。</p> <p>2 PTNの設備量算定</p> <p>(1) PTN設置局ごとに、当該局に收容されるアナログ電話、総合デジタル通信サービス、ADSL地域IPサービス及び専用線サービスの最繁忙呼量帯域から算定されるPTN低速インタフェース混在ボード数に冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後PTN低速インタフェース混在ボード数とし、データ系に係るもの（ポート容量比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後PTN低速インタフェース混在ボード数とする。</p> <p>(2) PTN設置局ごとに、次のア及びイにより求めたユニット数のうちいずれか大きいものをPTNユニット数とする。 ア 当該局が属するループのPTNリング数を合計し、これから1を減じたもの（1に満たない場合は、1とする。） イ PTN低速インタフェース混在ボード数をPTN1ユニット当たり最大低速インタフェースボード数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）</p> <p>(3) (2)のPTNユニット数に冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後PTNユニット数とし、ADSL地域IPサービス及び専用線サービスに係るもの（最繁忙呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系冗長化後PTNユニット数とする。</p> <p>(4) (2)のPTNリング数及びPTNユニット数から算定した当該局のPTN高速インタフェース数のうちPTN10G高速インタフェース数を当該局の10GPTNリング数により算定し、残りをPTN2.4G高速インタフェース数とする。</p> <p>(5) (4)のPTN10G高速インタフェース数及びPTN2.4G高速インタフェース数のそれぞれに冗長化係数を乗じたものを当該局の冗長化後PTN10G高速インタフェース数及び冗長化後PTN2.4G高速インタフェース数とし、これらからそれぞれADSL地域IPサービス及び専用線サービスに係るもの（最繁忙呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものをそれぞれ当該局の音声系冗長化後PTN10G高速インタフェース数及び音声系冗長化後PTN2.4G高速インタフェース数とする。</p> <p>3 收容局設置CWDMの設備量算定</p> <p>(1) CWDM設置收容局ごとに、CWDMが接続する共用收容ルータ及び光地域IP装置の設備量からCWDM10Gインタフェース数及びCWDM低速10Gカード数を算定する。また、当該CWDMが接</p>

- 続する専用線装置の設備量からCWDMSTM-1インタフェース数及びCWDM低速STM-1カード数を算定する。CWDM低速10Gカード数及びCWDM低速STM-1カード数の合計に2を乗じたものを当該局のCWDM高速インタフェース波長数とする。
- (2) (1)のCWDM高速インタフェース波長数をCWDM高速インタフェース最大波長数で除したものの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を当該局のCWDMユニット数とする。
- (3) (2)のCWDMユニット数を冗長化考慮したものを当該局の冗長化後CWDMユニット数とし、これから光地域IP装置(音声非共用分に限る。)及び専用線装置に係るもの(波長数比により算定するものとする。)を控除し、さらにADSL装置及び光地域IP装置(音声共用分に限る。)に係るもの(最繁時呼量帯域比により算定するものとする。)を控除したものを当該局の音声系冗長化後CWDMユニット数とする。
- (4) (1)のCWDM低速10Gカード数及びCWDM10Gインタフェース数についてそれぞれ冗長化考慮したものを当該局の冗長化後CWDM低速10Gカード数及び冗長化後CWDM10Gインタフェース数とし、これらからそれぞれ光地域IP装置(音声非共用分に限る。)に係るもの(インタフェース数比により算定するものとする。)を控除し、さらにADSL装置及び光地域IP装置(音声共用分に限る。)に係るもの(最繁時呼量帯域比により算定するものとする。)を控除したものをそれぞれ当該局の音声系冗長化後CWDM低速10Gカード数及び音声系冗長化後CWDM10Gインタフェース数とする。
- 4 コア局設置CWDMの設備量算定
- (1) CWDM設置収容局は2つのコア局に帰属するものとし、コア局間で伝送を行う冗長構成とする。コア局ごとに、当該局に属するCWDM設置収容局のCWDM10Gインタフェース数、CWDM低速10Gカード数及びCWDMユニット数についてそれぞれデータ系控除後に合計したものを音声系収容局対向CWDM10Gインタフェース数、音声系収容局対向CWDM低速10Gカード数及び音声系収容局対向CWDMユニット数とする。
- (2) コア局渡り区間ごとに、コア局間で伝送されるアナログ電話、総合デジタル通信サービス、ADSL地域IPサービス及び光地域IPサービスの最繁時呼量帯域から定まるコア局渡りCWDM10Gインタフェース数をCWDM低速10Gカード当たり最大収容インタフェース数で除したものの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)をコア局渡りCWDM低速10Gカード数とする。
- (3) コア局間で伝送される専用線サービスの最繁時呼量帯域から定まるコア局渡りCWDMSTM-1インタフェース数をCWDM低速STM-1カード当たり最大収容STM-1インタフェース数で除したものの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)をコア局渡りCWDM低速STM-1カード数とする。
- (4) (2)及び(3)で算定したコア局渡りCWDM低速10Gカード数及びコア局渡りCWDM低速STM-1カード数の合計に2を乗じたものをコア局渡りCWDM高速インタフェース波長数とし、これをCW

DM高速インタフェース最大波長数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）をコア局渡りCWDMユニット数とする。

- (5) (2)及び(4)で算定したコア局渡りCWDM10Gインタフェース数、コア局渡りCWDM低速10Gカード数及びコア局渡りCWDMユニット数からそれぞれデータ系に係るもの（インタフェース数比及び最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを音声系コア局渡りCWDM10Gインタフェース数、音声系コア局渡りCWDM低速10Gカード数及び音声系コア局渡りCWDMユニット数とする。
- (6) 局ごとに、(1)及び(5)で算定した音声系CWDM10Gインタフェース数、音声系CWDM低速10Gカード数及び音声系CWDMユニット数についてそれぞれ合計したものを当該局の音声系冗長化後CWDM10Gインタフェース数、音声系冗長化後CWDM低速10Gカード数及び音声系冗長化後CWDMユニット数とする。

5 XCM（クロスコネクタ装置をいう。以下同じ。）の設備量算定

- (1) コア局ごとに、加入者交換機接続回線数に0.5を乗じたもの及び中継交換機接続回線数の合計を当該局のIC接続回線数とし、これをチャンネル切上単位（52M）、伝送装置収容率及びXCM1ユニット当たり52Mパス数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局のXCMユニット数とする。
- (2) (1)のIC接続回線数及びXCMユニット数を基に、XCM局内156Mインタフェース数、XCM局間52Mインタフェース数、XCM局間156Mインタフェース数、XCM増設リンク数、XCM空間スイッチユニット数、XCM基本架数及びXCM接続架数を算定する。

6 投資額の算定

次の算定式により局ごとPTN投資額、局ごとCWDM投資額及び局ごとXCM投資額を求め、全ての局についてそれら投資額を合算し、PTN投資額、CWDM投資額及びXCM投資額を算定する。

局ごとPTN投資額

$$\begin{aligned} &= (\text{音声系冗長化後PTN低速インタフェース混在ボード数} \times \text{PTN低速混在インタフェースボード単価} \\ &\quad + \text{音声系冗長化後PTNユニット数} \times \text{PTNユニット単価} \\ &\quad + \text{音声系冗長化後PTN2.4G高速インタフェース数} \times \text{PTN2.4G高速インタフェースポート単価} \\ &\quad + \text{音声系冗長化後PTN10G高速インタフェース数} \times \text{PTN10G高速インタフェースポート単価}) \\ &\quad \times (1 + \text{クロック供給装置投資額加算率}) \end{aligned}$$

局ごとCWDM投資額

$$\begin{aligned} &= (\text{音声系冗長化後CWDMユニット数} \times \text{CWDMユニット単価} \\ &\quad + \text{音声系冗長化後CWDM低速10Gカード数} \times \text{CWDM低速10Gカード単価}) \end{aligned}$$

+ 音声系冗長化後 C W D M 10 G インタフェース数 × C W D M 10 G インタフェース単価)
 × (1 + クロック供給装置投資額加算率)
 局ごと X C M 投資額
 = X C M 基本架数 × X C M 基本架単価
 + X C M 接続架数 × X C M 接続架単価
 + X C M 局内 156 M インタフェース数 × X C M 局内 156 M インタフェース単価
 + X C M 局間 52 M インタフェース数 × X C M 局間 52 M インタフェース単価
 + X C M 局間 156 M インタフェース数 × X C M 局間 156 M インタフェース単価
 + X C M 増設リンク数 × X C M 増設リンク単価
 + X C M 空間スイッチユニット数 × X C M 空間スイッチユニット単価
 + X C M ユニット数 × X C M ユニット単価

中間中継伝送装置

- 1 収容局とコア局間に設置する C W D M 用中間中継伝送装置の設備量の算定
 C W D M を設置する収容局ごとに、収容局とコア局間の伝送距離を C W D M 用中間中継伝送装置平均距離で除した中間中継伝送装置設置箇所数（1 に満たない端数は、切り捨てるものとする。）に、音声系冗長化後 C W D M ユニット数を乗じたものを当該局の音声系冗長化後 C W D M 用中間中継伝送装置ユニット数とする。
- 2 コア局間に設置する C W D M 用中間中継伝送装置の設備量の算定
 C W D M を設置するコア局間の区間ごとに、コア局間の伝送距離を C W D M 用中間中継伝送装置平均距離で除した中間中継伝送装置設置箇所数（1 に満たない端数は、切り捨てるものとする。）に、当該区間の音声系コア局渡り C W D M ユニット数を乗じたものを当該区間の音声系 C W D M 用中間中継伝送装置ユニット数とし、当該区間の両端に位置するコア局のうち片側の局に設置するものとみなす。
- 3 P T N 用中間中継伝送装置の設備量の算定
 P T N を設置するループごとに、ループ延長を P T N 用中間中継伝送装置平均距離で除した中間中継伝送装置設置箇所数（1 に満たない端数は、切り捨てるものとする。）から当該ループに属する P T N 局数を減じ、当該ループの P T N リング心線数（音声系に係るものに限る。）を乗じたものを当該ループの音声系 P T N 用中間中継伝送装置ユニット数とし、当該ループ内の P T N 局のうち収容回線数が最も多い局に設置するものとみなす。
- 4 中間中継伝送装置の設備量の算定
 1 から 3 までにより求めた中間中継伝送装置ユニット数の局ごとの合計を当該局の音声系中間中継伝送装置ユニット数とする。
- 5 投資額の算定
 次の算定式により局ごと中間中継伝送装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、中間中継伝送装置投資額を算定する。
 局ごと中間中継伝送装置投資額

＝音声系中間中継伝送装置ユニット数×中間中継伝送装置ユニット単価

メタルケーブル

- 1 配線設備として設置するメタルケーブルの設備量の算定
 - (1) き線点から先の配線設備の算定に当たっては、回線需要の分布を基にあらかじめ準備された配線パターンの中から最も適切なものを選択し、配線メタルケーブルの亘長kmを算定する。ケーブルの対数及び条数は、回線需要数を勘案して算定する。当該ケーブル対数及び条数を用いて、必要となるメタルケーブルの延長km及び対kmを算定する。
 - (2) 架空メタルケーブル及び地下メタルケーブルの延長km及び対kmは、局ごとに与えられた配線地下比率により算定する。ただし、2(3)において全てのき線架空ケーブルを地中化しても局ごとケーブル地中化率に達しない場合は、配線架空ケーブルの追加地中化処理を行う。
 - (3) ビル引込ケーブルについては、回線の需要密度を勘案して算定する。
 - (4) 局ごとに、架空メタルケーブル及び地下メタルケーブルの延長km及び対kmのそれぞれの合計からデータ系に係るものを控除したものを当該局の種別ごとの音声系架空メタルケーブル対km、音声系架空メタルケーブル延長km、音声系地下メタルケーブル対km及び音声系地下メタルケーブル延長kmとする。
- 2 き線設備として設置するメタルケーブルの設備量の算定
 - (1) 収容局からき線点までの間のき線設備の算定に当たっては、需要の分布に合わせて適切なき線亘長kmを算定する。
 - (2) (1)によりき線亘長kmを算定した後、伝送路ごとに次の組合せの中から設備管理運営費（減価償却費及び施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなるものを選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により選択不可能なものを除く。
 - ア 架空メタルケーブル及び架空光ケーブルを設置する。
 - イ 架空光ケーブル及びき線点遠隔収容装置を設置する。
 - ウ 地下メタルケーブル及び地下光ケーブルを設置する。
 - エ 地下光ケーブル及びき線点遠隔収容装置を設置する。
 - (3) 局ごとケーブル地中化率に達するまで、架空ケーブルを地下ケーブルに置き換える。置換えを行うケーブルは、収容局から近いものであり、かつ、敷設条数が多いものを優先する。
 - (4) (3)により、架空ケーブルから地下ケーブルに置き換えられたケーブルについては、当該区間をメタルケーブル又は光ケーブルのいずれを使用する方が設備管理運営費がより低くなるかを比較し、より安価なものを選択する。
 - (5) 伝送路の各区間において需要数を勘案して必要対数及び条数を算定し、それらを用いてメタルケーブル延長km及び対kmを算定する。
 - (6) 局ごとに、架空メタルケーブル及び地下メタルケーブルの延長km及び対kmのそれぞれの合計からデータ系に係るものを控除したものを当該局の種別ごとの音声系架空メタルケーブル対km、音声系架空

	<p>メタルケーブル延長km、音声系地下メタルケーブル対km及び音声系地下メタルケーブル延長kmとする。</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとのメタルケーブル投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、メタルケーブル投資額を算定する。この場合に使用する単価は、当該局が属する都道府県の値とする。</p> <p>局ごと種別ごとメタルケーブル投資額</p> <p style="padding-left: 2em;">= 当該種別音声系架空メタルケーブル対km×当該種別架空メタルケーブル対km単価</p> <p style="padding-left: 2em;">+ 当該種別音声系架空メタルケーブル延長km×当該種別架空メタルケーブル延長km単価</p> <p style="padding-left: 2em;">+ 当該種別音声系地下メタルケーブル対km×当該種別地下メタルケーブル対km単価</p> <p style="padding-left: 2em;">+ 当該種別音声系地下メタルケーブル延長km×当該種別地下メタルケーブル延長km単価</p>
加入系光ケーブル	<p>1 配線設備に設置する光ケーブルの設備量の算定</p> <p>(1) き線点から先の配線設備の算定に当たっては、あらかじめ準備された配線パターンを適用し、配線光ケーブルの亘長kmを算定する。ケーブルの心数及び条数は、回線需要数を勘案して算定する。当該ケーブル心数及び条数を用いて、光ケーブルの延長km及び心kmを算定する。</p> <p>(2) 架空光ケーブル及び地下光ケーブルの延長kmは、収容局ごとに与えられた配線地下比率により算定する。ただし、2(3)において全てのき線架空ケーブルを地中化しても局ごとケーブル地中化率に達しない場合は、配線架空ケーブルの追加地中化処理を行う。</p> <p>2 き線設備に設置する光ケーブルの設備量の算定</p> <p>(1) 収容局からき線点までの間のき線設備の算定に当たっては、需要の分布に合わせて適切なき線亘長kmを算定する。</p> <p>(2) (1)によりき線亘長kmを算定した後、伝送路ごとに次の組合せの中から設備管理運営費（減価償却費及び施設保全費の合計をいう。以下この項において同じ。）が最も低くなるものを選択する。ただし、ケーブルの荷重制限及び伝送路距離制限により選択不可能なものを除く。</p> <p style="padding-left: 2em;">ア 架空メタルケーブル及び架空光ケーブルを設置する。</p> <p style="padding-left: 2em;">イ 架空光ケーブル及びき線点遠隔収容装置を設置する。</p> <p style="padding-left: 2em;">ウ 地下メタルケーブル及び地下光ケーブルを設置する。</p> <p style="padding-left: 2em;">エ 地下光ケーブル及びき線点遠隔収容装置を設置する。</p> <p>(3) 局ごとケーブル地中化率に達するまで、架空ケーブルを地下ケーブルに置き換える。置換えを行うケーブルは、当該局から近いものであり、かつ、敷設条数が多いものを優先する。</p> <p>(4) (3)により、架空ケーブルから地下ケーブルに置き換えられたケーブルについては、当該区間をメタルケーブル又は光ケーブルのいずれを使用する方が設備管理運営費がより低くなるかを比較し、より安価なものを選択する。</p> <p>(5) 伝送路の各区間において需要数を勘案して必要心数及び条数を算定し、それらを用いて光ケーブル延長km及び心kmを算定する。</p>

	<p>(6) 局ごとに、架空光ケーブル及び地下光ケーブルの延長km及び心kmのそれぞれの合計からデータ系に係るものを控除したものを当該局の種別ごとの音声系架空光ケーブル心km、音声系架空光ケーブル延長km、音声系地下光ケーブル心km及び音声系地下光ケーブル延長kmとする。</p> <p>3 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとの光ケーブル投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、光ケーブル投資額を算定する。この場合に使用する単価は、当該局が属する都道府県の値とする。</p> <p>局ごと光ケーブル投資額</p> <p style="padding-left: 2em;">= 音声系加入系架空光ケーブル心km×加入系架空光ケーブル心km単価 + 音声系加入系架空光ケーブル延長km×加入系架空光ケーブル延長km単価 + 音声系加入系地下光ケーブル心km×加入系地下光ケーブル心km単価 + 音声系加入系地下光ケーブル延長km×加入系地下光ケーブル延長km単価</p>
中継系光ケーブル	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 収容局ごとに、収容局とコア局間の伝送で経由する全てのループについて、冗長化後C W D Mユニット数にC W D M 1ユニット当たり心線数及び0.5を乗じた心線数を算定する。</p> <p>(2) コア局渡りごとに、コア局間の伝送で経由する全てのループについて、コア局渡りC W D Mユニット数にC W D M 1ユニット当たり心線数及び0.5を乗じた心線数を算定する。</p> <p>(3) ループごとに、(1)及び(2)で算定した心線数を合計したものを当該ループのC W D M心線数とする。</p> <p>(4) ループごとに、P T Nリング数にP T N高速インタフェース当たり心線数を乗じたものを当該ループのP T Nリング心線数とし、これら心線数と、P T Nを共有しないデータ系心線数、(3)のC W D M心線数、中継ダークファイバ分の心線数及び光予備心線数を合計したものを当該ループの必要心線数とする。</p> <p>(5) (4)の必要心線数を光ケーブル最大規格心線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を光ケーブル条数とする。光ケーブル条数から1を減じたものに光ケーブル最大規格心線数を乗じ、これと(4)の必要心線数との差分である余り心線数から選定される直近上位の規格心線数を加えたものを光ケーブル心線数とする。</p> <p>(6) ループごとに、(5)の光ケーブル心線数及び光ケーブル条数にそれぞれループ延長kmを乗じたものを当該ループの光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmとする。</p> <p>(7) (6)の光ケーブル心km及び光ケーブル延長kmからそれぞれ離島設備に係るものを控除し、設備中継線路架空比率により架空と地下に割り当てたものを中継系架空光ケーブル心km、中継系架空光ケーブル延長km、中継系地下光ケーブル心km及び中継系地下光ケーブル延長kmとする。</p> <p>(8) ループごとに、(7)の中継系架空光ケーブル心km、中継系架空光ケーブル延長km、中継系地下光ケーブル心km及び中継系地下光ケーブル延長kmからそれぞれデータ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系架空光ケーブル心km、音声系中継系架</p>

	<p>空光ケーブル延長km、音声系中継系地下光ケーブル心km及び音声系中継系地下光ケーブル延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式によりループごと光ケーブル投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、光ケーブル投資額を算定する。</p> <p>ループごと光ケーブル投資額</p> <p style="margin-left: 2em;">= 音声系中継系架空光ケーブル心km×中継系架空光ケーブル心km単価 + 音声系中継系架空光ケーブル延長km×中継系架空光ケーブル延長km単価 + 音声系中継系地下光ケーブル心km×中継系地下光ケーブル心km単価 + 音声系中継系地下光ケーブル延長km×中継系地下光ケーブル延長km単価</p>
海底光ケーブル	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として海底光ケーブルが指定されている区間の里程が海底中間中継伝送装置最大中継距離を超える場合には、当該区間は有中継海底光ケーブルを使用する。当該区間における通信量を勘案して算定した必要心線数を有中継海底光ケーブル最大規格心線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を有中継海底光ケーブル条数とし、これに有中継海底光ケーブル最大規格心線数を乗じたものを有中継海底光ケーブル心線数とする。</p> <p>(2) (1)の有中継海底光ケーブル心線数及び有中継海底光ケーブル条数のそれぞれに区間距離を乗じたものを当該区間の有中継海底光ケーブル心km及び有中継海底光ケーブル延長kmとする。</p> <p>(3) 区間の里程が海底中間中継伝送装置最大中継距離以下の場合には、当該区間は無中継海底光ケーブルを使用する。当該区間における通信量を勘案して算定した必要心線数を無中継海底光ケーブル最大規格心線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を無中継海底光ケーブル条数とする。</p> <p>(4) (3)の無中継海底光ケーブル条数から1を減じたものに無中継海底光ケーブル最大規格心線数を乗じ、これと(3)の必要心線数との差分である無中継海底光ケーブル余り心線数から選定される直近上位の規格心線数を加えたものを無中継海底光ケーブル心線数とする。</p> <p>(5) (3)及び(4)で算定した無中継海底光ケーブル心線数及び無中継海底光ケーブル条数のそれぞれに区間距離を乗じたものを当該区間の無中継海底光ケーブル心km及び無中継海底光ケーブル延長kmとする。</p> <p>(6) ループごとに、(2)及び(5)で算定した有中継海底光ケーブル心km、有中継海底光ケーブル延長km、無中継海底光ケーブル心km及び無中継海底光ケーブル延長km（それぞれ当該ループが属する全ての区間について合計したもの。）からそれぞれデータ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系有中継海底光ケーブル心km、音声系有中継海底光ケーブル延長km、音声系無中継海底光ケーブル心km及び音声系無中継海底光ケーブル延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定</p>

	<p>次の算定式によりループごと海底光ケーブル投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、海底光ケーブル投資額を算定する。</p> <p>ループごと海底光ケーブル投資額</p> <p>= 音声系有中継海底光ケーブル心km × (有中継海底光ケーブル心km当たり単価 + 海底光ケーブル心km当たり漁業補償費) + 音声系有中継海底光ケーブル延長km × 有中継海底光ケーブル延長km当たり単価 + 音声系無中継海底光ケーブル心km × (無中継海底光ケーブル心km当たり単価 + 海底光ケーブル心km当たり漁業補償費) + 音声系無中継海底光ケーブル延長km × 無中継海底光ケーブル延長km当たり単価</p>
海底中間中継伝送装置	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として海底光ケーブルが指定されている区間で有中継海底光ケーブルを使用する場合には区間里程を海底中間中継伝送装置最大中継距離で除したものの(1に満たない端数は、切り捨てるものとする。)を区間中継数とし、これに有中継海底光ケーブル条数を乗じたものを当該区間の海底中間中継伝送装置数とする。</p> <p>(2) ループごとに、(1)の海底中間中継伝送装置数(当該ループが属する全ての区間について合計したもの。)からデータ系に係るもの(心線数比により算定するものとする。)を控除したものを当該ループの海底中間中継伝送装置数とする。</p> <p>(3) (1)の場合の区間の両端の局に海底中間中継伝送装置用給電装置を1ずつ設置し、これを当該局の海底中間中継伝送装置用給電装置数とする。</p> <p>(4) 局ごとに、(3)の海底中間中継伝送装置用給電装置数(当該局が属する全てのループについて合計したもの。)からデータ系に係るもの(心線数比により算定するものとする。)を控除したものを当該局の音声系海底中間中継伝送装置用給電装置数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式によりループごと海底中間中継伝送装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、海底中間中継伝送装置投資額を算定する。また、局ごと海底中間中継伝送装置用給電装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、海底中間中継伝送装置用給電装置投資額を算定する。</p> <p>ループごと海底中間中継伝送装置投資額</p> <p>= 音声系海底中間中継伝送装置数 × 海底中間中継伝送装置単価</p> <p>局ごと海底中間中継伝送装置用給電装置投資額</p> <p>= 音声系海底中間中継伝送装置用給電装置数 × 海底中間中継伝送装置用給電装置単価</p>
無線伝送装置	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として無線伝送装置が指定されている区間の両端の局ごとに、当該局間の通信量を勘案して求められた52Mパス数を、変復調回線切替装置1ユニット当たり最大収容52Mパス数で除したもの</p>

(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を変復調回線切替装置ユニット数、無線送受信装置1ユニット当たり最大収容52Mパス数で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を無線送受信装置ユニット数とする。

(2) 局ごとに、(1)の変復調回線切替装置ユニット数(それぞれ当該局が属する全てのループについて合計したもの。)を変復調回線切替装置架当たりユニット数で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を変復調回線切替装置架数とし、(1)の無線送受信装置ユニット数(それぞれ当該局が属する全てのループについて合計したもの。)を無線送受信装置架当たりユニット数で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)を無線送受信装置架数とする。

(3) 局ごとに、(1)及び(2)で算定した変復調回線切替装置ユニット数、変復調回線切替装置架数、無線送受信装置ユニット数及び無線送受信装置架数からそれぞれデータ系に係るもの(最繁時呼量帯域比により算定するものとする。)を控除したものを当該局の音声系変復調回線切替装置ユニット数、音声系変復調回線切替装置架数、音声系無線送受信装置ユニット数及び音声系無線送受信装置架数とする。

2 投資額の算定

次の算定式により局ごと無線伝送装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、無線伝送装置投資額を算定する。

局ごと無線伝送装置投資額

$$\begin{aligned}
 &= \text{音声系変復調回線切替装置ユニット数} \times \text{変復調回線切替装置ユニット単価} \\
 &+ \text{音声系変復調回線切替装置架数} \times \text{変復調回線切替装置架・共通部単価} \\
 &+ \text{音声系無線送受信装置ユニット数} \times \text{無線送受信装置ユニット単価} \\
 &+ \text{音声系無線送受信装置架数} \times \text{無線送受信装置架・共通部単価}
 \end{aligned}$$

インタフェース変換装置

1 設備量の算定

(1) 区間設備として無線伝送装置又は通信衛星設備が指定されている区間の両端の局ごとに、当該局間の通信量を勘案して求められた52Mパス数をインタフェース変換装置ポート収容率で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)をインタフェース変換装置インタフェース数とする。

(2) (1)のインタフェース変換装置インタフェース数をインタフェース変換装置1ユニット当たり最大収容インタフェース数で除したもの(1に満たない端数は、切り上げるものとする。)をインタフェース変換装置ユニット数とする。

(3) 局ごとに、(1)及び(2)で算定したインタフェース変換装置インタフェース数及びインタフェース変換装置ユニット数(それぞれ当該局が属する全てのループについて合計したもの。)からそれぞれデータ系に係るもの(最繁時呼量帯域比により算定するものとする。)を控除したものを当該局の音声系インタフェース変換装置ユニット数及び音声系インタフェース変換装置インタフェース数とする。

2 投資額の算定

	<p>次の算定式により局ごとインタフェース変換装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、インタフェース変換装置投資額を算定する。</p> <p>局ごとインタフェース変換装置投資額 = 音声系インタフェース変換装置ユニット数×インタフェース変換装置ユニット単価 + 音声系インタフェース変換装置インタフェース数×インタフェース変換装置インタフェースポート単価</p>
無線アンテナ	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として無線伝送装置が指定されている区間の両端の局ごとに、無線伝送装置が指定されている経路数の合計に1経路当たりアンテナ数を乗じたものを当該局の無線アンテナ数とする。</p> <p>(2) 局ごとに、(1)の無線アンテナ数（当該局が属する全てのループについて合計したもの。）からデータ系に係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系無線アンテナ数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと無線アンテナ投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、無線アンテナ投資額を算定する。</p> <p>局ごと無線アンテナ投資額 = 音声系無線アンテナ数×アンテナ単価</p>
無線鉄塔	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として無線伝送装置が指定されている区間の両端の局ごとに、無線アンテナ数（当該局が属する全てのループについて合計したもの。）を最大アンテナ搭載数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局が無線単独局に該当する場合は当該局の地上設置用鉄塔数とし、当該局が無線併設局に該当する場合は当該局の屋上設置用鉄塔数とする。</p> <p>(2) (1)の地上設置用無線鉄塔数及び屋上設置用無線鉄塔数からそれぞれデータ系に係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系地上設置用無線鉄塔数及び音声系屋上設置用無線鉄塔数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと無線鉄塔投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、無線鉄塔投資額を算定する。</p> <p>局ごと無線鉄塔投資額 = 音声系地上設置用無線鉄塔数×地上設置用鉄塔単価 + 音声系屋上設置用無線鉄塔数×屋上設置用鉄塔単価</p>
衛星通信設備	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 区間設備として衛星通信設備が指定されている区間の両端の局ごとに、当該局間の通信量を勘案して求められた52Mパス数にチャンネル切上単位（52M）を乗じたものを地球局必要回線数とする。</p>

	<p>(2) (1)の地球局必要回線数を、1トランスポンダ当たり最大接続可能回線数で除したものを必要トランスポンダ数、時分割多元接続装置（この項において「TDM A装置」という。）架当たり最大収容回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）をTDM A装置架数、衛星送受信装置架当たり最大収容回線数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を衛星送受信装置架数とする。</p> <p>(3) 地球局1局ごとに衛星アンテナ数は1組とし、本土側地球局1局ごとに衛星回線制御装置架数は1組とする。</p> <p>(4) 局ごとに、(1)から(3)までにより求めた必要トランスポンダ数、TDM A装置架数、衛星送受信装置架数、衛星アンテナ数及び衛星回線制御装置架数（それぞれ当該局が属する全てのループについて合計したもの。）からそれぞれデータ系に係るもの（最繁時呼量帯域比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系トランスポンダ数、音声系TDM A装置架数、音声系衛星送受信装置架数、音声系衛星アンテナ数及び音声系衛星回線制御装置架数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと衛星通信設備投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、衛星通信設備投資額を算定する。 局ごと衛星通信設備投資額 ＝音声系トランスポンダ数×トランスポンダ単価 ＋音声系TDM A装置架数×TDM A装置架単価 ＋音声系衛星送受信装置架数×衛星送受信装置架単価 ＋音声系衛星アンテナ数×衛星アンテナ単価 ＋音声系衛星回線制御装置架数×衛星回線制御装置架単価</p>
加入系電柱	<p>1 設備量の算定 局ごとに、架空メタルケーブル及び架空光ケーブルの敷設区間里程の総和を電柱間隔で除したものを当該局の電柱本数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと加入系電柱投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、加入系電柱投資額を算定する。 局ごと加入系電柱投資額＝音声系加入系電柱本数×加入系電柱単価×電柱共架率</p>
中継系電柱	<p>1 設備量の算定</p>

	<p>ループごとに、中継系管路亘長km（離島設備の適用区間を除く。）に中継線路架空比率を乗じて電柱間隔で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該ループの中継系電柱本数とし、データ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系電柱本数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式によりループごと中継系電柱投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、中継系電柱投資額を算定する。 ループごと中継系電柱投資額＝音声系中継系電柱本数×中継系電柱単価</p>
加入系管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間里程の合計を当該局の加入系管路亘長kmとする。</p> <p>(2) (1)の敷設区間ごとに、敷設する地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの設備量及び多条敷設の可否を勘案して、管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を算定する。地下メタルケーブル及び地下光ケーブルの敷設区間ごとに、それぞれ当該敷設区間の里程に管路の敷設条数及びインナーパイプの敷設条数を乗じたものを当該敷設区間の加入系管路条km及びインナーパイプ延長kmとし、これらを局ごとにそれぞれ合計したものを当該局の加入系管路条km及びインナーパイプ延長kmとする。</p> <p>(3) 局ごとに、加入系管路条km及び加入系管路亘長kmから、中口径管路、共同溝、とう道、電線共同溝、自治体管路及び情報ボックスを適用した区間を控除する。</p> <p>(4) (3)の加入系管路条km、加入系管路亘長km及び(2)のインナーパイプ延長kmからそれぞれデータ系に係るもの（メタル回線及び光回線のそれぞれの回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系加入系管路条km、音声系加入系管路亘長km及び音声系インナーパイプ延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと加入系管路投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、加入系管路投資額を算定する。 局ごと加入系管路投資額 ＝音声系加入系管路条km×（加入系管路条km当たり単価＋管路条km当たり災害対策増分単価） ＋音声系加入系管路亘長km×加入系管路亘長km当たり単価 ＋音声系インナーパイプ延長km×インナーパイプ延長km当たり単価</p>
中継系管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) ループごとに、ループ延長km（離島設備及び架空設備の適用区間を除く。）を中継系管路亘長kmとし、光ケーブル条数を1管路当たり最大ケーブル条数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を管路条数とし、中継系管路亘長kmに管路条数を乗じたものを中継系管路条kmとする。</p>

	<p>(2) (1)の中継系管路条km及び中継系管路亘長kmからそれぞれ中口径管路、共同溝、とう道の適用区間を控除し、データ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系管路条km及び音声系中継系管路亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式によりループごと中継系管路投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、中継系管路投資額を算定する。この場合に使用する単価は、当該局が属する都道府県の値とする。</p> <p>ループごと中継系管路投資額 = 音声系中継系管路条km×（中継系管路条km当たり単価+管路条km当たり災害対策増分単価） + 音声系中継系管路亘長km×中継系管路亘長km当たり単価</p>
加入系中口径管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路亘長kmにき線中口径管路適用率を乗じたものをき線中口径管路亘長kmとする。</p> <p>(2) 端末系伝送路のき線部分に中口径管路、共同溝及びとう道を適用した後、管路条数が中口径管路適用管路数を超える区間が残っている場合には、中口径管路を追加適用する。</p> <p>(3) 局ごとに、中口径管路亘長kmから、中継系中口径管路亘長kmを控除し、データ系に係るもの（加入系音声比率（電柱本数比率と管路延長比率とのいずれか大きい比率をいう。以下同じ。）により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系加入系中口径管路亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごと加入系中口径管路投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、加入系中口径管路投資額を算定する。</p> <p>局ごと加入系中口径管路投資額 = 音声系加入系中口径管路亘長km×中口径管路亘長km当たり単価</p>
中継系中口径管路	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに算定した中口径管路亘長kmを、条数比率により当該局が属する各ループに案分する。</p> <p>(2) ループごと及び局ごとに、(1)の中口径管路亘長kmに中継系管路条数比率を乗じたものを当該ループに属する全ての局について合計し、データ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系中口径管路亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式によりループごと中継系中口径管路投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、中継系中口径管路投資額を算定する。</p> <p>ループごと中継系中口径管路投資額 = 音声系中継系中口径管路亘長km×中口径管路亘長km当たり単価</p>
加入系共同溝	<p>1 設備量の算定</p>

	<p>(1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路亘長kmにき線共同溝適用率を乗じたものをき線共同溝亘長kmとする。</p> <p>(2) 局ごとに、共同溝亘長kmから中継系共同溝亘長kmを控除し、データ系に係るもの（加入系音声比率により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系加入系共同溝亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと加入系共同溝投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、加入系共同溝投資額を算定する。 局ごと加入系共同溝投資額 ＝音声系加入系共同溝亘長km×共同溝亘長km当たり単価</p>
中継系共同溝	<p>1 設備量の算定 (1) 局ごとに算定した共同溝亘長kmを、条数比率により当該局が属する各ループに案分する。 (2) ループごと及び局ごとに、(1)の共同溝亘長kmに中継系管路条数比率を乗じたものを当該ループに属する全ての局について合計し、データ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系共同溝亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式によりループごと中継系共同溝投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、中継系共同溝投資額を算定する。 ループごと中継系共同溝投資額 ＝音声系中継系共同溝亘長km×共同溝亘長km当たり単価</p>
加入系とう道	<p>1 設備量の算定 (1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路亘長kmにき線とう道適用率を乗じたものをき線とう道亘長kmとする。 (2) 局ごとに、とう道亘長kmから中継系とう道亘長kmを控除し、データ系に係るもの（加入系音声比率により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系加入系とう道亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと加入系とう道投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、加入系とう道投資額を算定する。 局ごと加入系とう道投資額 ＝音声系加入系とう道亘長km×（とう道亘長km当たり単価＋とう道亘長km当たり災害対策増分単価）</p>
中継系とう道	<p>1 設備量の算定 (1) 局ごとに算定したとう道亘長kmを、条数比率により当該局が属する各ループに案分する。</p>

	<p>(2) ループごと及び局ごとに、(1)のとう道亘長kmに中継系管路条数比率を乗じたものを当該ループに属する全ての局について合計し、データ系に係るもの（心線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該ループの音声系中継系とう道亘長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式によりループごと中継系とう道投資額を求め、全てのループについて当該投資額を合算し、中継系とう道投資額を算定する。 ループごと中継系とう道投資額 = 音声系中継系とう道亘長km × (とう道亘長kmあたり単価 + とう道亘長kmあたり災害対策増分単価)</p>
電線共同溝	<p>1 設備量の算定 (1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路条kmにき線電線共同溝適用率を乗じたものをき線電線共同溝延長kmとする。 (2) 端末系伝送路のうち、配線部分の管路条kmに配線電線共同溝適用率を乗じたものを配線電線共同溝延長kmとする。 (3) 局ごとに、(1)及び(2)で算定したき線電線共同溝延長km及び配線電線共同溝延長kmの合計を当該局の電線共同溝延長kmとし、データ系に係るもの（メタル回線及び光回線のそれぞれの回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系電線共同溝延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと電線共同溝投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、電線共同溝投資額を算定する。 局ごと電線共同溝投資額 = 音声系電線共同溝延長km × 電線共同溝延長kmあたり単価</p>
自治体管路	<p>1 設備量の算定 (1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路条kmにき線自治体管路適用率を乗じたものをき線自治体管路延長kmとする。 (2) 端末系伝送路のうち、配線部分の管路条kmに配線自治体管路適用率を乗じたものを配線自治体管路延長kmとする。 (3) 局ごとに、(1)及び(2)で算定したき線自治体管路延長km及び配線自治体管路延長kmの合計を当該局の自治体管路延長kmとし、データ系に係るもの（メタル回線及び光回線のそれぞれの回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系自治体管路延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 自治体管路は、自治体の資産であり、投資額は算定しない。</p>
情報ボックス	<p>1 設備量の算定</p>

	<p>(1) 端末系伝送路のうち、き線部分の管路条kmにき線情報ボックス適用率を乗じたものをき線情報ボックス延長kmとする。</p> <p>(2) 端末系伝送路のうち、配線部分の管路条kmに配線情報ボックス適用率を乗じたものを配線情報ボックス延長kmとする。</p> <p>(3) 局ごとに、(1)及び(2)で算定したき線情報ボックス延長km及び配線情報ボックス延長kmの合計を当該局の情報ボックス延長kmとし、データ系に係るもの（メタル回線及び光回線のそれぞれの回線数比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系情報ボックス延長kmとする。</p> <p>2 投資額の算定 情報ボックスは、国の資産であり、投資額は算定しない。</p>
空調設備	<p>1 R T—B O X（収容局（音声収容装置架数、総合デジタル通信回線収容交換機架数及び共用架数がそれぞれ1以下のものに限る。）又は陸揚局の場合の局舎種別をいう。以下同じ。）に設置する場合の設備量の算定 空調設備は、R T—B O Xの局舎と一体のものとし、別途設備量の算定は行わない。</p> <p>2 R T—B O X以外の局に設置する場合の設備量の算定</p> <p>(1) 局ごと及び空調区画ごとに電力容量の合計に発熱量換算係数を乗じ、空調設備の1台当たりの能力で除した値（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）に空調設備予備台数を加えたものを空調設備台数とする。この場合において、投資額が最低となるように空調設備の種別（空調設備（大）又は空調設備（小））を選択する。</p> <p>(2) 空調区画及び空調設備の種別ごとに、(1)の空調設備台数からデータ系に係るもの（電力容量比により算定するものとする。）を控除し、全ての空調区画について合計したものを当該局の種別ごと音声系空調設備台数とする。</p> <p>3 投資額の算定 次の算定式により局ごと空調設備投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、空調設備投資額を算定する。 局ごと空調設備投資額 ＝音声系空調設備（大）台数×空調設備（大）1台当たり単価 ＋音声系空調設備（小）台数×空調設備（小）1台当たり単価</p>
電力設備（整流装置）	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 大規模局（コア局及び収容局（緊急通報設備又はオペレーション設備を設置するものに限る。）をいう。以下同じ。）ごとに、当該局に設置される設備（整流装置を要するものに限る。）の所要電流値の合計を整流装置1系統当たり最大電流で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の整流装置系統数とする。</p>

	<p>(2) (1)の所要電流値の合計を整流装置系統数及び整流器1ユニット当たり最大電流値で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）に整流器予備ユニット数を加えたものを当該局の整流装置1系統当たりユニット数とする。</p> <p>(3) (2)の整流装置1系統当たりユニット数から整流装置基本部収容可能整流装置数を減じ、整流装置増設架収容可能整流器数で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の整流装置1系統当たり増設架数とする。</p> <p>(4) (1)の整流装置系統数を当該局の整流装置基本部数とする。(2)及び(3)で算定した整流装置1系統当たり増設架数及び整流装置1系統当たりユニット数のそれぞれに整流装置系統数を乗じたものを当該局の整流装置増設架数及び整流器ユニット数とする。</p> <p>(5) (4)の整流装置基本部数、整流装置増設架数及び整流器ユニット数からそれぞれデータ系に係るもの（電流比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系整流装置基本部数、音声系整流装置増設架数及び音声系整流器ユニット数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと整流装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、整流装置投資額を算定する。 局ごと整流装置投資額 ＝音声系整流装置基本部数×整流装置基本部単価 ＋音声系整流装置増設架数×整流装置増設架単価 ＋音声系整流器ユニット数×整流器ユニット単価</p>
電力設備（直流変換電源装置）	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 大規模局ごとに、消防警察トランク数に警察消防用回線1回線当たりの消費電流を乗じたもの及び警察消防用回線共通部の電流の合計を当該局の警察消防用回線所要電流値とする。</p> <p>(2) (1)の警察消防用回線所要電流値を直流変換電源装置1架最大電流で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の音声系直流変換電源装置架数とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと直流変換電源装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、直流変換電源装置投資額を算定する。 局ごと直流変換電源装置投資額 ＝音声系直流変換電源装置架数×直流変換電源装置架当たり単価</p>
電力設備（交流無停電電源装置）	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 大規模局ごとに、当該局に設置される交流100Vを要する設備の交流100V所要容量の合計を交流無停電電源装置（100V用最大規格）の規定容量で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の交流無停電電源装置（100V）台数とする。また、それによって生じた交流100</p>

	<p>V 所要容量の余りから選定される交流無停電電源装置（100V 用直近上位規格）台数を交流無停電電源装置（100V）台数に加える。</p> <p>(2) 大規模局ごとに、当該局に設置される交流200Vを要する設備の交流200V 所要容量の合計を交流無停電電源装置（200V 用最大規格）の規定容量で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の交流無停電電源装置（200V）台数とする。また、それによって生じた交流200V 所要容量の余りから選定される交流無停電電源装置（200V 用直近上位規格）台数を交流無停電電源装置（200V）台数に加える。</p> <p>(3) (1)及び(2)で算定した交流無停電電源装置（100V）台数及び交流無停電電源装置（200V）台数からそれぞれデータ系に係るもの（当該局の電力容量比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系交流無停電電源装置（100V）台数及び音声系交流無停電電源装置（200V）台数とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとに種別ごと交流無停電電源装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、交流無停電電源装置投資額を算定する。</p> <p>種別ごと交流無停電電源装置投資額 = 当該種別音声系交流無停電電源装置台数 × 当該種別交流無停電電源装置単価</p>
電力設備（蓄電池）	<p>1 大規模局に設置する場合の設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、当該局に設置される整流装置の所要電流値の合計に大規模局整流装置用蓄電池容量算出係数を乗じたものを当該局の整流装置用蓄電池容量とする。</p> <p>(2) 局ごとに、当該局に設置される交流無停電電源装置（100V）の所要電流値の合計に大規模局交流無停電電源装置用蓄電池容量算出係数を乗じたものを当該局の交流無停電電源装置（100V）用蓄電池容量とする。また、当該局に設置される交流無停電電源装置（200V）の所要電流値の合計に大規模局交流無停電電源装置用蓄電池容量算出係数を乗じたものを当該局の交流無停電電源装置（200V）用蓄電池容量とする。</p> <p>(3) 種別ごとに、(1)及び(2)で算定した蓄電池容量を蓄電池（種別ごと最大規格）の規定容量で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の種別ごと蓄電池（最大規格）組数とする。また、それによって生じた蓄電池容量の余りから選定される蓄電池（種別ごと直近上位規格）組数を種別ごと蓄電池組数に加える。</p> <p>(4) 種別ごとに、(3)の蓄電池組数からデータ系に係るもの（当該局の電力容量比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の種別ごと音声系蓄電池組数とする。</p> <p>2 小規模局（大規模局以外の局をいう。以下同じ。）に設置する場合の設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、当該局に設置される小規模局用電源装置用蓄電池の所要電流値の合計に小規模局用電源装置用蓄電池容量算出係数を乗じたものを当該局の小規模局用電源装置用蓄電池容量とする。</p>

	<p>(2) (1)の小規模局用電源装置用蓄電池容量を整流装置用蓄電池（最大規格）の規定容量で除したものの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の小規模局用電源装置用蓄電池（最大規格）組数とする。また、それによって生じた蓄電池容量の余りから選定される蓄電池（整流装置用直近上位規格）組数を蓄電池組数に加える。</p> <p>(3) (2)の蓄電池組数からデータ系に係るもの（当該局の電流比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系小規模局用電源装置用蓄電池組数とする。</p> <p>3 投資額の算定 次の算定式により局ごとに種別ごと蓄電池投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、蓄電池投資額を算定する。 種別ごと蓄電池投資額 ＝当該種別音声系蓄電池組数×当該種別蓄電池単価</p>
電力設備（受電装置）	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 大規模局ごとに、当該局に設置される整流装置の所要電流値の合計に整流装置電圧を乗じ、整流装置総合効率で除したものを整流装置受電容量とする。</p> <p>(2) 大規模局ごとに、当該局に設置される交流無停電電源装置（100V）の所要容量及び交流無停電電源装置（200V）の所要容量の合計を交流無停電電源装置総合効率で除したものを交流無停電電源装置容量とする。</p> <p>(3) 大規模局ごとに、当該局に設置される空調設備の種別ごと電力容量の合計を空調設備電力容量とする。</p> <p>(4) 大規模局ごとに、当該局の建物付帯設備面積に単位面積当たり建物付帯設備受電容量を乗じたものを建物付帯設備受電容量とする。</p> <p>(5) (1)から(4)までにより求めた電力容量の合計を当該局の受電装置所要容量とし、これを受電装置（最大規格）の規定容量で除したものの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の受電装置（最大規格）台数とする。また、それによって生じた受電装置所要容量の余りから選定される受電装置（直近上位規格）台数を受電装置台数に加える。</p> <p>(6) (1)から(5)までにおいて、音声相当分の所要容量により算定した受電装置所要容量を当該局の音声系受電装置所要容量とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと受電装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、受電装置投資額を算定する。 局ごと受電装置投資額 ＝音声系受電装置所要容量×受電装置単位容量当たり単価</p>
電力設備（発電装置）	<p>1 設備量の算定</p>

	<p>(1) 大規模局ごとに、当該局に設置される整流装置のユニット数の合計に整流器1ユニット当たり最大電流及び整流装置電圧を乗じ、整流装置総合効率で除したものを整流装置発電容量とする。</p> <p>(2) 大規模局ごとに、当該局に設置される交流無停電電源装置（100V）の所要容量及び交流無停電電源装置（200V）の所要容量の合計を交流無停電電源装置総合効率で除したものを交流無停電電源装置容量とする。</p> <p>(3) 大規模局ごとに、当該局に設置される空調設備の種別ごと電力容量の合計を空調設備電力容量とする。</p> <p>(4) 大規模局ごとに、当該局の建物付帯設備面積に単位面積当たり建物付帯設備発電容量を乗じたものを建物付帯設備発電容量とする。</p> <p>(5) (1)から(4)までにより求めた電力容量の合計を当該局の発電装置所要容量とし、これを発電装置（最大規格）の規定容量で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の発電装置（最大規格）台数とする。また、それによって生じた発電装置所要容量の余りから選定される発電装置（直近上位規格）台数を発電装置台数に加える。</p> <p>(6) (1)から(5)までにおいて、音声相当分のユニット数及び所要容量により算定した発電装置所要容量を当該局の音声系発電装置所要容量とする。</p> <p>2 投資額の算定 次の算定式により局ごと発電装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、発電装置投資額を算定する。 局ごと発電装置投資額 ＝音声系発電装置所要容量×（発電装置単位容量当たり単価＋発電装置単位容量当たり停電対策増分単価）</p>
電力設備（小規模局用電源装置）	<p>1 RT-BOX以外の小規模局に設置する場合の設備量の算定 局ごとに、当該局に設置される設備の所要電流値の合計を小規模局用電源装置の1台当たり最大電流で除したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の小規模局用電源装置台数とし、データ系に係るもの（電流比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系小規模局用電源装置台数とする。</p> <p>2 RT-BOXに設置する場合の設備量の算定 局ごとに、当該局に設置される設備の所要電流値の合計を小規模局用電源装置（RT-BOX用最大規格）の1台当たり最大電流で除したもの（1に満たない端数は、切り捨てるものとする。）を当該局の小規模局用電源装置台数とする。また、それによって生じた所要電流値の余りから選定される小規模局用電源装置（RT-BOX用直近上位規格）台数を小規模局用電源装置台数に加え、データ系に係るもの（電流比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系小規模局用電源装置台数とする。</p> <p>3 投資額の算定</p>

	<p>次の算定式により局ごとに種別ごと小規模局用電源装置投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、小規模局用電源装置投資額を算定する。</p> <p>種別ごと小規模局用電源装置投資額 = 当該種別音声系小規模局用電源装置台数 × 当該種別小規模局用電源装置単価</p>
<p>電力設備（可搬型発動発電機）</p>	<p>1 設備量の算定</p> <p>(1) 所要電流値ごとに、可搬型発動発電機設置台数に可搬型発動発電機規定容量を乗じ、全ての所要電流値について合計したものを可搬型発動発電機容量とする。</p> <p>(2) 小規模局ごとに、可搬型発動発電機容量を総電流の割合に応じて割り当てたものを当該局の可搬型発動発電機容量とし、データ系に係るもの（当該局の電力容量比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系可搬型発動発電機容量とする。</p> <p>2 投資額の算定</p> <p>次の算定式により局ごとに可搬型発動発電機投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、可搬型発動発電機投資額を算定する。</p> <p>可搬型発動発電機投資額 = 音声系可搬型発動発電機所要容量 × 可搬型発動発電機単位容量当たり単価</p>
<p>機械室建物</p>	<p>1 R T—B O X以外の局の機械室建物の設備量の算定</p> <p>(1) 局ごとに、次のアからエまでにより求めた面積の合計を当該局のネットワーク設備面積とする。</p> <p>ア 専用架搭載設備（音声収容装置、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、CS、MGW、XCM、無線伝送装置、衛星通信設備、消防警察トランク、警察消防回線集約装置及び信号用中継交換機）ごとに当該設備の架数に架当たり面積を乗じたものを全ての設備について合計したもの</p> <p>イ 単独設置設備（主配線盤、光ケーブル成端架、海底中間中継伝送装置及びオペレーション設備）ごとに当該設備のユニット数に1ユニット当たり面積を乗じたものを全ての設備について合計したもの</p> <p>ウ 共用架搭載設備（音声収容装置用L2SW、音声収容ルータ、共用収容ルータ、共用コアルータ、コア局用L2SW、PTN、CWDM、中間中継伝送装置、SGW、MGC及びインタフェース変換装置）ごとに、当該設備のユニット数を共用架当たり最大搭載ユニット数で除し、全ての設備について合計したもの（1に満たない端数は、切り上げるものとする。）を当該局の共用架数とし、これに共用架当たり所要面積を乗じたもの</p> <p>エ 音声収容装置、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、CS、MGW、XCM、海底中間中継伝送装置、無線伝送装置、衛星通信設備、消防警察トランク、警察消防回線集約装置、信号用中継交換機及び共用架の各設備の更改面積のうち最大のもの</p> <p>(2) 局ごとに、次のアからクまでにより求めた面積の合計を当該局の電力設備面積とする。</p>

- ア 整流装置系統数に整流装置基本部面積を乗じたもの及び整流装置増設架数に整流装置増設架面積を乗じたものの合計
- イ 直流変換電源装置架数に直流変換電源装置架当たり単位面積を乗じたもの
- ウ 交流無停電電源装置種別ごとに、交流無停電電源装置台数に交流無停電電源装置所要面積を乗じたものの合計
- エ 蓄電池種別ごとに、蓄電池組数に蓄電池所要面積を乗じたものの合計
- オ 受電装置種別ごとに、受電装置台数に受電装置所要面積を乗じたものの合計
- カ 発電装置種別ごとに、発電装置台数に発電装置所要面積を乗じたものの合計
- キ 小規模局用電源装置種別ごとに、小規模局用電源装置台数に小規模局用電源装置所要面積を乗じたものの合計
- ク 整流装置、交流無停電電源装置、蓄電池、受電装置及び小規模局用電源装置の各設備の更改面積の合計
- (3) 局ごとに、種別ごとの空調設備台数に空調設備単位面積を乗じたものの合計を当該局の空調設備面積とする。
- (4) 局ごとに、(1)の面積のうち主配線盤の所要面積を当該局のケーブル室面積とする。
- (5) 局ごとに、ネットワーク設備面積、電力設備面積、空調設備面積及びケーブル室面積の合計に、1から建物付帯設備面積付加係数を減じたものを乗じ、建物付帯設備面積付加係数で除したものを当該局の建物付帯設備面積とする。
- (6) (1)から(5)までにより求めたネットワーク設備面積、電力設備面積、空調設備面積、ケーブル室面積及び建物付帯設備面積の合計を当該局の機械室建物面積とし、データ系に係るものを控除したものを当該局の音声系機械室建物面積とする。
- 2 RT-BOXの機械室建物の設備量の算定
RT-BOX数を1とし、データ系に係るもの（機械室建物面積比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系RT-BOX数とする。
- 3 投資額の算定
次の算定式により局ごと機械室建物投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、機械室建物投資額を算定する。
- (1) 局舎種別が複数階局の場合
局ごと機械室建物投資額
＝音声系機械室建物面積×（機械室建物建設単価＋機械室建物災害対策増分単価）
- (2) 局舎種別が平屋局であって離島単独局の場合
局ごと機械室建物投資額
＝音声系機械室建物面積×機械室建物建設単価
- (3) 局舎種別が平屋局であって(2)以外の場合

	<p>局ごと機械室建物投資額 = 音声系機械室建物面積 × (機械室建物建設単価 + 機械室建物災害対策増分単価)</p> <p>(4) 局舎種別が R T - B O X の場合 局ごと機械室建物投資額 = 音声系 R T - B O X 数 × R T - B O X 単価</p>
機械室土地	<p>1 R T - B O X 以外の局の機械室土地の設備量の算定</p> <p>(1) 大規模局の局舎種別は、複数階局とする。大規模局以外の収容局の局舎種別は、無線併設局及び衛星通信併設局の場合は複数階局、離島単独局の場合は平屋局とし、その他の場合は建物及び土地に係る年間コストを比較し、複数階局と平屋局のうちより低い方を選択する。</p> <p>(2) 局舎種別が複数階局の場合は、局ごとに、機械室建物面積を当該局の容積率で除したものを当該局の機械室土地面積とする。ただし、当該局の容積率の指定がない場合には、機械室建物面積を複数階局容積率で除したものを当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>(3) 局舎種別が平屋局の場合は、局ごとに、機械室建物面積を平屋局容積率で除したものの、駐車スペース等土地面積及び地上鉄塔土地面積（無線伝送装置を設置する場合に限る。）の合計を当該局の機械室土地面積とする。</p> <p>(4) (2)及び(3)で算定した機械室土地面積から駐車スペース面積のうちデータ系に係るもの（回線数比により算定するものとする。）及び駐車スペース以外の土地面積のうちデータ系に係るもの（機械室建物面積比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系機械室土地面積とする。</p> <p>2 R T - B O X の機械室土地の設備量の算定 局ごとに、R T - B O X 土地面積を当該局の機械室土地面積とし、駐車スペース面積のうちデータ系に係るもの（回線数比により算定するものとする。）及び駐車スペース以外の土地面積のうちデータ系に係るもの（機械室建物面積比により算定するものとする。）を控除したものを当該局の音声系機械室土地面積とする。</p> <p>3 投資額の算定 次の算定式により局ごと機械室土地投資額を求め、全ての局について当該投資額を合算し、機械室土地投資額を算定する。この場合に使用する土地単価時点補正係数は、当該局が属する都道府県の値とする。</p> <p>局ごと機械室土地投資額 = 音声系機械室土地面積 × (固定資産評価額 ÷ 土地単価時価補正係数) × 土地単価時点補正係数</p>
監視設備（総合監視）	<p>監視設備（総合監視）投資額 = ネットワーク設備^(注)投資額合計 × 監視設備（総合監視）対投資額比率</p> <p>注 ネットワーク設備とは、附則別表第1第1に規定する設備区分に係る設備及び附則別表第1第2に規定する附属設備等のうち、空調設備、電力設備、機械室建物及び機械室土地の設備等区分に係る設備等をいう。以下この表において同じ。</p>

監視設備（収容局設備）	監視設備（収容局設備）投資額 =（音声収容ルータ投資額＋共用収容ルータ投資額＋音声収容装置投資額 ＋音声収容装置用L2SW投資額＋総合デジタル通信回線収容交換機投資額 ＋消防警察トランク投資額＋警察消防用回線集約装置投資額） ×監視設備（収容局設備）対投資額比率
監視設備（コア局設備）	監視設備（コア局設備）投資額 =（共用コアルータ投資額＋コア局用L2SW投資額＋CS投資額 ＋MGW投資額＋MGC投資額＋XCM投資額＋SGW投資額） ×監視設備（コア局設備）対投資額比率
監視設備（伝送無線機械）	監視設備（伝送無線機械）投資額 =（伝送装置投資額＋中間中継伝送装置投資額＋無線伝送装置投資額 ＋インタフェース変換装置投資額＋無線アンテナ投資額＋無線鉄塔投資額＋衛星通信設備投資額） ×監視設備（伝送無線機械）対投資額比率
監視設備（市外線路）	監視設備（市外線路）投資額 =市外線路投資額（中継系光ケーブル、海底光ケーブル、海底中間中継伝送装置及び中継系電柱の投資額の合計） ×監視設備（市外線路）対投資額比率
監視設備（市内線路）	監視設備（市内線路）投資額 =市内線路投資額（加入系光ケーブル、メタルケーブル及び加入系電柱の投資額の合計） ×監視設備（市内線路）対投資額比率
共通用建物	共通用建物投資額 =ネットワーク設備投資額合計×共通用建物対投資額比率
共通用土地	共通用土地投資額 =ネットワーク設備投資額合計×共通用土地対投資額比率×共通用土地単価補正係数
構築物	構築物投資額 =（機械室建物投資額＋共通用建物投資額）×構築物対投資額比率
機械及び装置	機械及び装置投資額 =ネットワーク設備投資額合計×機械及び装置対投資額比率
車両	車両投資額 =ネットワーク設備投資額合計×車両対投資額比率
工具、器具及び備品	工具、器具及び備品投資額 =ネットワーク設備投資額合計×工具、器具及び備品対投資額比率
無形固定資産	無形固定資産投資額

	$= \text{ネットワーク設備投資額合計} \times \text{無形固定資産（ソフトウェア以外）対投資額比率}$
公衆電話機端末	$\begin{aligned} & \text{公衆電話機端末投資額} \\ & = \text{アナログ公衆電話機端末数} \times \text{アナログ公衆電話機単価} \\ & \quad + \text{デジタル公衆電話機端末数} \times \text{デジタル公衆電話機単価} \end{aligned}$

附則別表第3（附則第3条関係）

第1 固定資産明細表

		音声収容ルータ	共用収容ルータ	音声収容装置	音声収容装置用L2SW	CS	総合デジタル通信回線収容交換機	総合デジタル通信回線収容交換機用DB	消防警察トランク	警察消防用回線集約装置	き線点遠隔収容装置	主配線盤	光ケーブル成端架	共用コアルータ	コア局用L2SW	MGW	MGC	伝送装置	中間中継伝送装置	メタルケーブル	加入系光ケーブル	中継系光ケーブル	海底光ケーブル	海底中間中継伝送装置	無線伝送装置	インタフェース変換装置	無線アンテナ	無線鉄塔	衛星通信設備	加入系電柱	中継系電柱	加入系管路	中継系管路	加入系中口径管路	中継系中口径管路	加入系共同溝	中継系共同溝	加入系とう道	中継系とう道	電線共同溝	
正味固定資産価額	定額法																																								
	定率法																																								

第2 固定資産帰属明細表

	音声収容ルータ	共用収容ルータ	音声収容装置	音声収容装置用L2SW	CS	総合デジタル通信回線収容交換機	総合デジタル通信回線収容交換機用DB	消防警察トランク	警察消防用回線集約装置	き線点遠隔収容装置	主配線盤	光ケーブル成端架	共用コアルータ	コア局用L2SW	MGW	MGC	伝送装置	中間中継伝送装置	メタルケーブル	加入系光ケーブル	中継系光ケーブル	海底光ケーブル	海底中間中継伝送装置	無線伝送装置	インタフェース変換装置	無線アンテナ	無線鉄塔	衛星通信設備	加入系電柱	中継系電柱	加入系管路	中継系管路	加入系中口径管路	中継系中口径管路	加入系共同溝	中継系共同溝	加入系とう道	中継系とう道	電線共同溝		
端末系伝送路設備																																									
端末系伝送路設備（アナログ電話用設備に係るものに限る。）																																									
端末系伝送路設備（第一種公衆電話機に係るものに限る。）																																									
収容ルータ																																									
収容ルータに係る設備区分のうち、回線数の増減に応じて当該設備に係る費用が増減するもの																																									

附則別表第4（附則第3条関係）

第1 費用算定方式

費用区分	算定方式
減価償却費	$(((投資額 - 最低残存価額) \div 法定耐用年数) \times 法定耐用年数 + 除去損) \div 経済的耐用年数$ 土地は、減価償却しない。除去損＝最低残存価額とする。
通信設備使用料	(1) 伊豆大島と本土中継交換機間及び犬石と中継交換局間の伝送路に係るもの 伝送路数×専用線料金単価 (2) 信号用中継交換機に係るもの 信号用中継交換機伝送路数×信号用中継交換機専用線料金単価
固定資産税	定率法正味固定資産価額×固定資産税率 定率法正味固定資産価額は、附則別表第2に定める算出式により算定する。
施設保全費	(1) 加入系線路に係るもの 設備延長km×1km当たりの施設保全費＋加入者数×1加入者当たり施設保全費 (2) 中継系架空光ケーブル、中継系地下光ケーブル、海底光ケーブル、電線共同溝、自治体管路、監視設備（市外線路）及び監視設備（市内線路）に係るもの 設備延長km×1km当たりの施設保全費 (3) 管路、中口径管路、共同溝及びとう道に係るもの 設備延長km×1km当たりの施設保全費 (4) 公衆電話機に係るもの 公衆電話機台数×1台当たりの施設保全費 (5) 上記以外のもの 投資額×施設保全費対投資額比率
道路占用料	(1) 電柱に係るもの 電柱本数×電柱1本当たり道路占用料 (2) 管路、中口径管路及びとう道に係るもの 設備延長km×1km当たり道路占用料 (3) 電線共同溝、自治体管路及び情報ボックスに係るもの 設備延長km×1km当たり道路占用料 (4) き線点遠隔収容装置に係るもの き線点遠隔収容装置ユニット数×き線点遠隔収容装置1ユニット当たり道路占用料 (5) 公衆電話機に係るもの 公衆電話機台数×公衆電話機1台当たり道路占用料

撤去費用	投資額 × 撤去費用対投資額比率
試験研究費	直接費 × 対直接費比率 直接費 = 減価償却費 + 通信設備使用料 + 固定資産税 + 施設保全費 + 道路占用料 + 撤去費用
接続関連事務費	加入者回線数 × 1回線当たり接続関連事務費
管理共通費	(施設保全費 + 試験研究費 + 接続関連事務費) × 管理共通費比率
緊急通報用専用線	Σ {緊急通報用専用線回線数 (距離帯別) × 音声伝送専用線月額基本回線料 (距離帯別) × 12} × 一般専用収支率 × 端末回線コスト低減率 × 基礎的電気通信役務対象通信比率

第2 共通費等の配賦基準

区 分		帰 属 対 象 設 備	配 賦 基 準
試験研究費		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	直接費比
接続関連事務費		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	投資額比
管理共通費		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費＋試験研究費＋接続関連事務費の合計額比
監視設備	総合監視	収容局以上の各設備	資本コスト＋保守コストの合計額比
	収容局設備	収容局の各設備	資本コスト＋保守コストの合計額比
	コア局設備	コア局の各設備	資本コスト＋保守コストの合計額比
	伝送無線機械	伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、無線鉄塔、無線アンテナ、衛星通信設備及びインタフェース変換装置	資本コスト＋保守コストの合計額比
	市外線路	中継系光ケーブル、海底光ケーブル及び海底中間中継伝送装置	資本コスト＋保守コストの合計額比
	市内線路	メタルケーブル及び加入系光ケーブル	資本コスト＋保守コストの合計額比
共通用建物		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費＋試験研究費＋接続関連事務費の合計額比
共通用土地		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費＋試験研究費＋接続関連事務費の合計額比
構築物		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	機械室土地建物及び共通用土地建物の資本コスト＋保守コストの合計額比
機械及び装置		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費＋試験研究費＋接続関連事務費の合計額比
車両		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費比
工具、器具及び備品		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	施設保全費＋試験研究費＋接続関連事務費の合計額比
無形固定資産		附則別表第1第1の設備区分に定める各設備	ネットワーク設備投資額比

空調設備	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	電力容量比	
電力設備	整流装置	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機及びSGW	電流比
	蓄電池	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	電流比
	交流無停電電源装置	音声収容装置用L2SW、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	電流比

受電装置	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	電力容量比
発電装置	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	電力容量比
小規模局用電源装置	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置及び衛星通信設備	電流比
小規模局用蓄電池	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置及び衛星通信設備	電流比
可搬型発動発電機	音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デ	電流比

		デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、インタフェース変換装置及び衛星通信設備	
	直流変換電源装置	消防警察トランク及び警察消防用回線集約装置	電流比
機械室建物		主配線盤、光ケーブル成端架、音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、無線鉄塔、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	面積比
機械室土地		主配線盤、光ケーブル成端架、音声収容ルータ、共用収容ルータ、音声収容装置、音声収容装置用L2SW、総合デジタル通信回線収容交換機、総合デジタル通信回線収容交換機用DB、消防警察トランク、警察消防用回線集約装置、共用コアルータ、コア局用L2SW、CS、MGW、XCM、MGC、伝送装置、中間中継伝送装置、無線伝送装置、無線鉄塔、インタフェース変換装置、衛星通信設備、信号用中継交換機、SGW及びオペレーション設備	面積比

第2 設備区分別費用明細表（アナログ電話用設備）

	アナログ・デジタル回線共通部	アナログ局内回線収容部	情報ボックス	自治体管路	電線共同溝	中継系とう道	加入系とう道	中継系共同溝	加入系共同溝	中継系中口径管路	加入系中口径管路	中継系管路	加入系管路	中継系電柱	加入系電柱	衛星通信設備	無線鉄塔	無線アンテナ	インタフェース変換装置	無線伝送装置	海底中間中継伝送装置	海底光ケーブル	中継系光ケーブル	加入系光ケーブル	メタルケーブル	中間中継伝送装置	光ケーブル成端架	主配線盤	き線点遠隔収容装置
設備区分直接の減価償却費																													
設備区分直接の通信設備使用料																													
設備区分直接の固定資産税																													
設備区分直接の施設保全費																													
設備区分直接の道路占用料																													
設備区分直接の撤去費用																													
附属設備の減価償却費																													
附属設備の固定資産税																													
附属設備の施設保全費																													
附属設備の撤去費用																													
試験研究費																													
接続関連事務費																													
管理共通費																													
設備区分ごとの費用合計																													

注 アナログ電話用設備に係るものについて記載すること。

第3 設備区分別費用明細表（第一種公衆電話機）

	き線点遠隔収容装置	主配線盤	光ケーブル成端架	中間中継伝送装置	メタルケーブル	加入系光ケーブル	中継系光ケーブル	海底光ケーブル	海底中間中継伝送装置	無線伝送装置	インタフェース変換装置	無線アンテナ	無線鉄塔	衛星通信設備	加入系電柱	中継系電柱	加入系管路	中継系管路	加入系中口径管路	中継系中口径管路	加入系共同溝	中継系共同溝	加入系とう道	中継系とう道	電線共同溝	自治体管路	情報ボックス	総合デジタル通信局内回線終端装置	アナログ局内回線収容部	アナログ・デジタル回線共通部	公衆電話機端末
設備区分直接の減価償却費																															
設備区分直接の通信設備使用料																															
設備区分直接の固定資産税																															
設備区分直接の施設保全費																															
設備区分直接の道路占用料																															
設備区分直接の撤去費用																															
附属設備の減価償却費																															
附属設備の固定資産税																															
附属設備の施設保全費																															
附属設備の撤去費用																															
試験研究費																															
接続関連事務費																															
管理共通費																															
設備区分ごとの費用合計																															

注 第一種公衆電話機に係るものについて記載すること。