

○ 農業協同組合等がその経営の健全性を判断するための基準（平成十八年金融庁・農林水産省告示第二号

）

次の表により、改正前欄に掲げる規定の傍線を付した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た部分のように改め、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傍線を付した規定（以下「対象規定」という。）は、その標記部分が同一のものは当該対象規定を改正後欄に掲げるもののように改め、その標記部分が異なるもの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、改正前欄に掲げる対象規定で改正後欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これを削り、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。

<p style="text-align: center;">改 正 後</p>	<p>目次</p> <p>〔第一章～第三章 略〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第三節 略〕</p> <p>第四節 派生商品取引及び長期決済期間取引（第五十条―第五十 三条）</p> <p>〔第五節～第七節 略〕</p> <p>〔第五章～第七章 略〕</p> <p>附則</p> <p>（定義）</p> <p>第一条 この告示において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各 号に定めるところによる。</p> <p>〔一～七の二 略〕</p> <p>七の三 適格中央清算機関 組合が第二百四十六条の七第一項に定 めるところにより信用リスク・アセットの額を算出するに当たつ て必要な情報を組合に提供している者であつて、次に掲げる者を いう。</p> <p>〔イ～ハ 略〕</p> <p>〔八～三十五 略〕</p>
<p style="text-align: center;">改 正 前</p>	<p>目次</p> <p>〔第一章～第三章 同上〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第三節 同上〕</p> <p>第四節 派生商品取引及び長期決済期間取引（第五十条―第五十 三条の六）</p> <p>〔第五節～第七節 同上〕</p> <p>〔第五章～第七章 同上〕</p> <p>附則</p> <p>（定義）</p> <p>第一条 〔同上〕</p> <p>〔一～七の二 同上〕</p> <p>七の三 適格中央清算機関 組合が第二百四十六条の七第二項に定 める手法により信用リスク・アセットの額を算出するに当たつて 必要な情報を組合に提供している者であつて、次に掲げる者をい う。</p> <p>〔イ～ハ 同上〕</p> <p>〔八～三十五 同上〕</p>

三十六 ソブリン向けエクスポージャー 次に掲げるエクスポージャーをいう。

〔イ〕へ 略〕

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジアインフラ投資銀行向けエクスポージャー

〔チ・リ 略〕

〔三十七・三十七の二 略〕

三十七の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引、レポ形式の取引及び長期決済期間取引（第五十条第四項に規定する長期決済期間取引をいう。第十九条第一項第一号及び第四十九条第一項において同じ。）並びにこれらに関する担保の提供により生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十七の四〕七十九 略〕

（国際開発銀行向けエクスポージャー）

第三十一条 〔略〕

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投

三十六 〔同上〕

〔イ〕へ 同上〕

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャー

〔チ・リ 同上〕

〔三十七・三十七の二 同上〕

三十七の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引及びレポ形式の取引並びにこれらに関する担保の差入れにより生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十七の四〕七十九 同上〕

（国際開発銀行向けエクスポージャー）

第三十一条 〔同上〕

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投

資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジアインフラ投資銀行向けエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第四十五条 「略」

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第五項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十六号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

[3・4 略]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第四十九条 標準的手法採用組合が次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行う場合、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第四十五条 「同上」

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第四項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十六号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

[3・4 同上]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第四十九条 標準的手法採用組合が次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行う場合、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

百	〔略〕	掛目 (パーセント)	オフ・バランス取引の種 類	備考
七 信用供与に直接的に 代替する偶発債務				
八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供(SA ICCR(第五十一条に定めるところにより 与信相当額を算出する				信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け(手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。) 及び元本補填信託契約等をいう。

百	〔同上〕	掛目 (パーセント)	オフ・バランス取引の種 類	備考
七 信用供与に直接的に 代替する偶発債務				
八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供又は有価証券の買戻条件付売却若しくは売戻条件付購入				信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け(手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。) 及び元本補てん信託契約等をいう。

---

---

---

ことをいう。以下同じ。  
。）を用いて派生商品取引若しくは長期決済期間取引に係る与信相当額を算出し、又は期待エクスポージャー方式（第五十二条に定めるところにより与信相当額を算出することをいう。以下同じ。）を用いて派生商品取引、長期決済期間取引若しくはレポ形式の取引若しくは信用取引その他これに類する海外の取引に係る与信相当額を算出する場合において、これらの取引における担保の提供で与信相当額が算出されるものを除く。）又は有価証券の買戻条件付売却若しくは売戻条件付購入

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2 「(注1)・(注2) 略」  
「略」

(与信相当額の算出)

第五十条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引(次項及び第三項において「派生商品取引」という。)の与信相当額は、次条から第五十二条の六までに定めるところによりS A I C C R又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

2|| 前項本文の規定にかかわらず、標準的手法採用組合は、次の各号に掲げる組合のいずれにも該当しない場合にあつては、カレント・エクスポージャー方式(第五十三条に定めるところにより与信相当額を算出することをいう。以下同じ。)を用いて、派生商品取引の与信相当額を算出することができる。この場合において、当該標準的手法採用組合は、全ての派生商品取引について、S A I C C Rを用いて与信相当額を算出することができない。

一 先進的計測手法採用組合

二 第五十二条第一項の承認を受けた組合

3|| 前項の規定にかかわらず、標準的手法採用組合は、前項各号に掲げる組合のいずれにも該当しない場合において、直近の算出基準日においてS A I C C Rを用いて派生商品取引の与信相当額を算出し

2 「(注1)・(注2) 同上」  
「同上」

(与信相当額の算出)

第五十条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引の与信相当額は、次条から第五十三条の六までに定めるところによりカレント・エクスポージャー方式、標準方式又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

「項を加える。」

「項を加える。」

ているときは、あらかじめ、やむを得ない理由によりその使用を継続することができない旨を行政庁に届け出たとき又は第五十二条第一項の承認を受けたときを除き、これを継続して用いるものとする。

4|| 前三項の規定は、長期決済期間取引（有価証券等及びその対価の受渡し又は決済を行う取引（派生商品取引に該当するものを除く。）であつて、約定日から受渡し又は決済の期日までの期間が五営業日又は市場慣行による期間を超えることが約定され、かつ、次の各号に掲げるものに該当する場合において、当該各号に定める要件を満たすものをいう。以下同じ。）の与信相当額の算出について準用する。この場合において、標準的手法採用組合は、派生商品取引と長期決済期間取引について異なる方式を用いることができる。

〔一・二 略〕

5|| 標準的手法採用組合が第五十二条から第五十二条の六までに定めるところにより期待エクスポージャー方式を用いる場合には、レポ形式の取引及び信用取引その他これに類する海外の取引についても期待エクスポージャー方式を用いて与信相当額を算出することができる。

6|| 標準的手法採用組合は、次の各号に定める場合には、クレジット・デリバティブについてこの条から第五十三条までの規定により与信相当額を算出することを要しない。

〔一・二 略〕

7|| 標準的手法採用組合は、この節における与信相当額の算出に当た

2|| 前項の規定は、長期決済期間取引（有価証券等及びその対価の受渡し又は決済を行う取引（派生商品取引に該当するものを除く。）であつて、約定日から受渡し又は決済の期日までの期間が五営業日又は市場慣行による期間を超えることが約定され、かつ、次の各号に掲げるものに該当する場合において、当該各号に定める要件を満たすものをいう。以下同じ。）の与信相当額の算出について準用する。この場合において、標準的手法採用組合は、派生商品取引と長期決済期間取引について異なる方式を用いることができる。

〔一・二 同上〕

3|| 標準的手法採用組合が第五十三条から第五十三条の六までに定めるところにより期待エクスポージャー方式を用いる場合には、レポ形式の取引及び信用取引その他これに類する海外の取引についても期待エクスポージャー方式を用いて与信相当額を算出することができる。

4|| 標準的手法採用組合は、次の各号に定める場合には、クレジット・デリバティブについてこの条から第五十三条の六までの規定により与信相当額を算出することを要しない。

〔一・二 同上〕

5|| 標準的手法採用組合は、この節における与信相当額の算出に当た



8|| つては、CVAの影響を勘案しないものとする。  
〔略〕

(SAICCR)

第五十一条 標準的手法採用組合がSAICCRを用いる場合には、ネットテイング・セット(法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引にあっては当該取引の集合をいい、それ以外の取引にあっては個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の算式により与信相当額を算出する。ただし、ネットテイング・セット(法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引の集合に限る。)において、複数のマージン・アグリーメント(取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条並びに次条第五項及び第十一項において同じ。)が締結されている場合には、個々の当該マージン・アグリーメントの下にある取引の集合ごとに、与信相当額を算出するものとする。  
与信相当額 =  $1.4 \times (RC + PFE)$   
RCは、再構築コスト(以下この条において同じ。)  
PFEは、将来の潜在的なエクスポージャー額(以下この条において同じ。)

2| 前項のものは、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出するものとする。

一| マージン・アグリーメントを締結していない場合

6|| つては、CVAの影響を勘案してはならない。  
〔同上〕

(カレント・エクスポージャー方式)

第五十一条 標準的手法採用組合がカレント・エクスポージャー方式を用いる場合は、次項及び第三項に掲げる額を合計することにより与信相当額を算出する。

2| 次の各号に掲げるいずれかの額

一| 派生商品取引を時価評価することにより算出した再構築コストの額。ただし、零を下回らないものとする。

二| 法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引については、ネット再構築コストの額とすることができる。ただし、零を下回らないものとする。

3| 次の各号に掲げるいずれかの額

一| 派生商品取引(クレジット・デリバティブを除く。)を次のイの表の上欄に掲げる取引及び同表の中欄に掲げる残存期間に応じた区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目(ただし、元本を複数回交換する取引については、各掛目を残存交換回数倍するものとする。)を乗じて得た額又はクレジット・デリバティブを次のロの表の上欄に掲げる取引の種類及び同表の中欄に掲げる原債務者の種類に応じて区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目を乗じて得た額(以下「グロスのアドオン」という。)

$$RC = \max\{V - C, 0\}$$

$$C = C_{collect} \times (1 - Hc_{collect} - Hfx_{collect})$$

$$-C_{post} \times (1 + Hc_{post} + Hfx_{post})$$

Vは、ネットインゲ・セットに含まれる取引の時価の合計額（次号及び第六項において同じ。）

Cは、ヘアカット調整後のネット担保額（次号及び第六項において同じ。）

$C_{collect}$ は、取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$Hc_{collect}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用する

ボラテイル率調整率（担保の価格変動リスクを勘案して担保の額を調整するための値をいう。以下この条において同じ。）

$Hfx_{collect}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクス

ボラテイル率と適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用する

ボラテイル率調整率

$C_{post}$ は、取引相手方へ差し入れた担保（取引相手方以外の第三者

によって分別管理されており、かつ、取引相手方に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられているものを除く。）の額

$Hc_{post}$ は、担保を差し入れる場合において、取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイル率調整率

$Hfx_{post}$ は、担保を差し入れる場合においてエクスボラテイル率と担保の通貨が異なるときに適用するボラテイル率調整率

イ 派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）の掛目

取引の区分	残存期間の区分	掛目 (パーセント)
外国為替関連取引及び金関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	一・〇 五・〇 七・五
金利関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	〇・〇 〇・五 一・五
株式関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	六・〇 八・〇 十・〇
貴金属関連取引（金関連取引を除く。）	一年以内 一年超五年以内 五年超	七・〇 七・〇 八・〇
その他のコモディティ関連取引	一年以内 一年超五年以内	十・〇 十二・〇

二 マージン・アグリーメントを締結している場合

$$RC = \max\{V - C, TH + MTA - NICA, 0\}$$

THは、信用極度額（取引相手方からの変動証拠金の徴求を要しない額としてあらかじめ定められた額）

MTAは、最低引渡担保額（取引相手方から徴求する変動証拠金の額の最低単位としてあらかじめ定められた額）

NICAは、前号に規定すること同じ。ただし、変動証拠金は除く。

3 前項のボラティリティ調整率は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出する。

一 マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$H_N \times \sqrt{\frac{\min\{M_{NS}, 250\}}{T_N}}$$

NSは、ネットインゲ・セット（以下この項、第十七項及び第十八項において同じ。）

Hは、第四章第六節第三款第二目に規定する標準的ボラティリティ調整率又は同款第三目に規定する自組合推計ボラティリティ調整率（次号において同じ。）

M<sub>NS</sub>は、NSに含まれる取引の残存期間（当該取引の原資産が派生商品取引であり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合には、原資産である派生商品取引の満期日と算出基準日の間の営業日数をいう。）のうち最も長い営業日数。ただし、十営業日未満であるときは、十営業日とする。

T<sub>N</sub>は、Hを算出するために用いた保有期間（次号において同じ。）

五年超

十五・〇

(注1) 特定の支払期日においてその時点でのエクスポージャーを清算する構造で、かつ、当該特定の期日において市場価値が零になるように契約条件が再設定される契約については、残存期間を次の再設定日までの期間とみなすことができる。この基準を満たす残存期間が一年超の金利関連取引については、アドオン掛目は〇・五パーセントを下限とする。

(注2) 取引の区分欄に掲げられた各取引に当てはまらない派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）は、「その他のコモディティ関連取引」として取り扱うこととする。

(注3) 同一通貨間かつ変動金利相互間の金利スワップについては、この項に係る額を与信相当額に加えることを要しない。

(注4) 外国為替関連取引とは、異種通貨間の金利スワップ、為替先渡取引（FXA）、先物外国為替取引、通貨先物取引及び通貨オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注5) 金関連取引とは、金に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注6) 金利関連取引とは、同一通貨間の金利スワップ、金

)

二 マージン・アグリーメントを締結している場合

$$\frac{MPOR}{H_N \times \sqrt{T_N}}$$

MPORは、次項に規定するリスクのマージン期間（マージン・アグリーメントに基づき取引相手方から担保の提供を受けた時分から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方との取引に係るマーケット・リスクに対するヘッジが完了する時点までの期間をいう。以下同じ。）

4 | 前項第二号のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネット

イング・セットの区分に応じ、当該各号に定める営業日数とする。

一 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット 二十営業日

二 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、算出基準日の属する四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットイング・セット 二十営業日

三 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向け取引に係る清算取次ぎ等を行うことにより間接清算参加者に対して生ずるネットイング・セット 五営業日

四 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整されるネットイング・セット（前三号に該当するものを除く。） 十営業日

利先渡取引（FORWARD）、金利先物取引及び金利オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注7) 株式関連取引とは、個別の株式や株価指数に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注8) 貴金属関連取引とは、貴金属に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注9) その他のコモディティ関連取引とは、エネルギー取引、農産物取引及び卑金属その他の貴金属以外の金属のコモディティ取引に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

ロ クレジット・デリバティブの掛目

取引の種類	原債務者の種類	掛目
トータル・リターン ・スワップ又はクレジット・デフォルト ・スワップ	優良債務者 その他の債務者	五・〇 十・〇

(注1) 標準的手法採用組合がプロテクション提供者である



AddOn<sup>(Equity)</sup> は、エクイティ・デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(Com)</sup> は、コモディティ・デリバティブに係るアドオン

7 前項の規定により第一項のP/Eを算出する場合において、ネット・セック・セットに含まれる取引は、次の各号に掲げる当該取引のリスク・ドライバ（当該取引の時価に影響を及ぼす主要因をいう。以下この項において同じ。）に応じ、当該各号に定める取引に割り当てるものとする。ただし、当該取引が複数のリスク・ドライバを有する場合には、当該各号に定める複数の取引に同時に割り当てることができる。

- 一 金利の変動等 金利デリバティブ
  - 二 外国為替の変動等 外国為替デリバティブ
  - 三 原債務者に係る信用状態の変動 信用デリバティブ
  - 四 株価の変動等 エクイティ・デリバティブ
  - 五 コモディティ価格の変動等その他前四号に掲げるリスク・ドライバ以外の変動等 コモディティ・デリバティブ
- 8 前項各号に定める取引に割り当てた取引は、次の各号に掲げる取引の区分に応じ、当該各号に定めるヘッジセットに割り当てるとする。
- 一 金利デリバティブ 同一通貨の金利を参照する金利デリバティブごとに設けられたヘッジセット
  - 二 外国為替デリバティブ 同一の異種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブごとに設けられたヘッジセット
  - 三 信用デリバティブ 一の区分のヘッジセット

(注3) ファースト・トゥ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち最も信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。セカンド・トゥ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち二番目に信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。これらの規定は、クレジット・デリバティブのうち、複数の資産をプロテクションの対象とし、当該プロテクションは当該複数の資産のうち、あらかじめ特定された順位において信用事由が発生した資産に対してのみ提供されるとともに契約が終了するものについて準用する。

二 法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引については、次の算式により得られた額（ネットのアドオン）とすることができる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.4 \times \text{グロスのアドオン} \\ + 0.6 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロス再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

四	エクイティ・デリバティブ	一の区分のヘッジセット
五	コモディティ・デリバティブ	エネルギー、金属、農産物その他のコモディティ等を参照するコモディティ・デリバティブごとに設けられたヘッジセット
9	前項の規定にかかわらず、ベースス（同一通貨の異なるリスク・ファクター（当該取引の時価に影響を及ぼす要因をいう。以下この項及び第五十二条の三において同じ。）間の差異をいう。）を参照する取引については、前項に掲げる取引の区分ごと及びリスク・ファクターの同一の組合せごとに設けられたヘッジセットに、当該取引を割り当てるものとする。	
10	前二項の規定にかかわらず、ボラティリティを参照する取引については、第八項各号に掲げる取引の区分ごとに、同項各号に定めるヘッジセットと別に設けられたヘッジセットに当該取引を割り当てるものとする。	
11	第六項の算式中 $AddOn_j^{(R)}$ は、次に掲げるところに従い、算出する。	<p>一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。</p> $AddOn_j^{(R)} = \sum_j AddOn_j^{(R)}$ <p><math>AddOn_j^{(R)}</math> は、通貨建ての金利デリバティブのヘッジセットに係るアトオンの額の合計額</p> <p>二 前号の算式中 <math>AddOn_j^{(R)}</math> は、次の表の上欄に掲げるヘッジセットの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに</p>

係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

ヘッジセットの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	〇・五〇
第九項に規定するヘッジセット	〇・二五
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二・五〇

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額を算出する場合には、次のイ又はロのいずれかの算式を用いて算出する。

$$イ \quad \frac{\left[ \left( D_{j_1}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_2}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_3}^{(R)} \right)^2 + 1.4 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_2}^{(R)} + 1.4 \times D_{j_2}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} + 0.6 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} \right]^{\frac{1}{2}}}{2}$$

$D_{j_i}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$ （第五号に規定する $E_i$ をいう。以下この号において同じ。）が一年未満である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$D_{j_2}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$ が一年以上五年以下である



金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$D_{j3}^{(R)}$  は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$  が五年超である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$$\text{ロ} \quad \left| D_{j1}^{(R)} \right| + \left| D_{j2}^{(R)} \right| + \left| D_{j3}^{(R)} \right|$$

四 前号の算式中金利デリバティブに係る実効想定元本額は、当該金利デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデльта調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額は、金利デリバティブに係る想定元本額に、次の算式により得られるデュレーション調整値を乗じて得た額とする。ただし、当該デュレーション調整値が十営業日を年換算した値未満となるときは、デュレーション調整値は十営業日を年換算した値とする。

$$\text{デュレーション調整値} = \frac{\exp(-0.05 \times S_i) - \exp(-0.05 \times E_i)}{0.05}$$

$S_i$  は、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も早い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。ただし、既に当該金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日が

経過している場合には、零とする。

Eは、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も遅い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の終了日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算式を用いて算出した値

取引の区分	算式
コール・オプションの買い	$\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
コール・オプションの売り	$-\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
プット・オプションの買い	$-\phi \left( -\frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$

<p>プット・オプションの売り</p>	$\Phi \left( \frac{-\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
<p>(注1) <math>\sigma_i</math>は、当該オプション<i>i</i>が参照する金利等の水準</p>	
<p>(注2) <math>K_i</math>は、当該オプション<i>i</i>の行使価格</p>	
<p>(注3) <math>\sigma_i</math>は、〇・五</p>	
<p>(注4) <math>\tau_i</math>は、当該オプション<i>i</i>における最も遅い権利行使日と現時点の間の営業日数を年換算で表した値</p>	
<p>(注5) <math>\Phi(x)</math>は、標準正規分布の累積分布関数</p>	
<p>(注6) この表において「コール・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が上昇するものをいう。</p>	
<p>(注7) この表において「プット・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が下落するものをいう。</p>	
<p>ロ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金利デリバティブの時価が上昇するもの</p>	
<p>ハ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金利デリバティブの時価が下落するもの</p>	
<p>七 第四号のマージン期間調整値は、次のイ又はロに掲げる場合の</p>	

区分に応じ、当該イ又はロに定める算式を用いて算出する。

イ マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$\sqrt{\frac{\min\{M_i, 250\}}{250}}$$

$M_i$ は、当該金利デリバティブの残存期間をいい、当該金利デ

リバティブの原資産が金利デリバティブであり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合にあつては、原資産である金利デリバティブの満期日と算出基準日の間の営業日数（十営業日未満であるときは、十営業日）をいう。

ロ マージン・アグリーメントを締結している場合

$$\frac{3}{2} \times \sqrt{\frac{MPOR_i}{250}}$$

MPOR<sub>i</sub>は、当該金利デリバティブ<sub>i</sub>を含むネッティング・セットのリスクのマージン期間

八 第四項の規定は、前号ロのリスクのマージン期間の算出について準用する。この場合において、「前項第二号」とあるのは、「第十一項第七号ロ」と読み替えるものとする。

九 第五項の規定は、担保額調整に係る係争がある場合における第七号ロのリスクのマージン期間の算出について準用する。この場合において、「前項の」とあるのは「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「前項各号」とあるのは「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

12) 第六項の算式中  $AddOn_{FX}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn_{FX} = \sum_j AddOn_{HS_j}^{(FX)}$$

$AddOn_{HS_j}^{(FX)}$  は、ヘッジセット j に係るアドオン額の

二 前号の算式中  $AddOn_{HS_j}^{(FX)}$  は、次の表の上欄に掲げるヘッジセットの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに係る実効想定元本額の絶対値に乗じて得た額とする。

ヘッジセットの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	四
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二十

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額は、ヘッジセットに含まれる外国為替デリバティブごとに、当該外国為替デリバティブに係る想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額の合計額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分

に应じ、当該イからハまでに定める値とする。ただし、同一の異種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブがネット取引・セットに複数含まれる場合には、為替レートの方向をそろえて、当該異種通貨間の為替レートの上昇及び下落を表すものとする。

イ オプション 値の算出については、前項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「次項第三号のデルタ調整値（同項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）」と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「為替レート等」と、「a」は、「0.5」とあるのは「a」は、「0.15」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デリバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

五 前項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「次項第三号」と、「a」は、「0.15」とあるのは「a」は、「0.15」とあり、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準

用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

13 第六項の算式中  $AddOn^{(Credit)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(Credit)} = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(Credit)} \times AddOn(Entropy_k) \right)^2 + \sum_k \left( 1 - (\rho_k^{(Credit)})^2 \right) \times (AddOn(Entropy_k))^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

$AddOn(Entropy_k)$  は、 $Entropy_k$  を参照する信用デリバティブに係る  
「アドオンの額の合計額」

$Entropy_k$  は、当該信用デリバティブが参照する事業法人等。ただし、当該信用デリバティブがインデックス・クレジット・デフォルト・スワップの場合には、当該インデックス・デフォルト・スワップに係る相関係数

二 前号の算式中  $AddOn(Entropy_k)$  は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める掛目をそれぞれ

信用デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 次の表の上欄に掲げる適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
1-1	0.38
1-2	0.42
1-3	0.54
1-4	1.06
1-5	1.60
1-6	6.00

(注) 第二十七条第一項に掲げる主体以外の主体の信用リス



ク区分についても、同項第一号の表を準用するものとする。

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 次の表の上欄に掲げる適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
4-3又は5-3以上	0.38
4-3又は5-3未満	1.06

三 第一号の算式中  $\rho_k$  (Credit) は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 0.5

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 0.8

四 第二号の信用デリバティブに係る実効想定元本額は、当該信用デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額の算出については、第十一項第五号の規定を準用する。この場合において、「前号」とあるのは「第十三項第四号」と、「金利デリバティブ」とある

のは「信用デリバティブ」と、「金利デリバティブ」とあるのは「信用デリバティブ」と、「金利契約」とあるのは「原債務者に係る契約」と、「金利デリバティブ」とあるのは「信用デリバティブの」と、「金利デリバティブ又は負債性商品」とあるのは「信用デリバティブ」と、「金利デリバティブ」とあるのは「信用デリバティブが」と、「金利等又は負債性商品の金利等」とあるのは「原債務者に係る契約」と読み替えるものとする。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからニまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからニまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十三項第四号のデルタ調整値（同項第六号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態」と、「オは、〇・五」とあるのは「オは、当該信用デリバティブが事業法人等を参照する場合にあつては一・〇、インデックスを参照する場合にあつては〇・八」と、「上昇する場合」とあるのは「悪化する場合」と読み替えるものとする。

ロ 合成型証券化取引 当該合成型証券化取引の階層ごとに、次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算

式を用いて算出した値

取引の区分	算式
プロテクションの購入	$\frac{(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)}{15}$
プロテクションの提供	$\frac{15}{(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)}$

(注1)  $A_i$ は、当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

(注2)  $D_i$ は、当該階層及び当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

ハ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が上昇するもの 一

ニ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

七 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十三項第四号」と、「 $\rho_k$ 」とあるのは「 $\rho_k^{(Equity)}$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第七号」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

14 第六項の算式中  $AddOn^{(Equity)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(Equity)} = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(Equity)} \times AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 + \sum_k \left( 1 - \left( \rho_k^{(Equity)} \right)^2 \right) \times \left( AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

$AddOn^{(Equity)_k}$  は、 $Equity_k$  を参照するエクイティ・デリバティブに係るアドオンの額の合計額

Equity<sub>k</sub>は、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は  
 株価指数

$\rho_k^{(Equity)}$ は、Equity<sub>k</sub>に係る相関係数

二 前号の算式中AddOn(Equity<sub>k</sub>)は、次の表の上欄に掲げるエクイ  
 ティ・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、  
 エクイティ・デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額  
 の合計額とする。

エクイティ・デリバティブの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	三十二
第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	十六
第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	百六十

第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	二十
第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	十
第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	百

三 第一号の算式中  $\rho_k$  (Correlation) は、次のイ又はロに掲げるエクイティ

・デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。

イ 株価を参照するエクイティ・デリバティブ ○・五

ロ 株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ ○・八

四 第二号に規定するエクイティ・デリバティブに係る実効想定元

本額は、当該エクイティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日の株価又は株価指数等乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十四項第四号のデルタ調整値（同項第五号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「株価又は株価指数等」と、「 $a_1$ は、 $0.5$ 」とあるのは「 $a_1$ は、当該エクイティ・デリバティブが株価を参照する場合にあつては $1.20$ 、株価指数を参照する場合にあつては $0.75$ 」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が上昇するもの

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が下落するもの

六 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十四項第四号」と、「 $a_1$ は、 $0.5$ 」とあるのは「 $a_1$ は、 $1.20$ 」と、「 $a_2$ は、 $0.75$ 」と、「 $a_3$ は、 $0.5$ 」とあるのは「 $a_3$ は、 $0.5$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十

一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

15) 第六項の算式中AddOn<sup>(Com)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$\text{AddOn}^{(\text{Com})} = \sum_j \text{AddOn}_{\text{HS}_j}^{(\text{Com})}$$

$$\text{AddOn}_{\text{HS}_j}^{(\text{Com})} = \left[ \left( \rho_j^{(\text{Com})} \times \sum_k \text{AddOn}(\text{Type}_k) \right)^2 + \left( 1 - \left( \rho_j^{(\text{Com})} \right)^2 \right) \times \sum_k \left( \text{AddOn}(\text{Type}_k) \right) \right]^{\frac{1}{2}}$$

AddOn<sub>HS<sub>j</sub></sub><sup>(Com)</sup>は、ヘッジセットjに係るアトオンの額

AddOn(Type<sub>l</sub>)は、ヘッジセットjにおいてコモデインテナクを参照するコモデインテナク・デリバティブに係るアトオンの額の合計額

ρ<sub>j</sub><sup>(Com)</sup>は、0.4

二 前号の算式中AddOn(Type<sub>k</sub>)は、次の表の上欄に掲げるコモデインテナク・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、当該コモデインテナク・デリバティブに係る実効想定元本額に乘じ



て得た額の合計額とする。

<p>コモデイティ・デリバティブの区分</p>	<p>掛目 (パーセント)</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモデイティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモデイティ・デリバティブ</p>	<p>四十</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるコモデイティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモデイティ・デリバティブ</p>	<p>二十</p>
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるコモデイティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモデイティ・デリバティブ</p>	<p>二百</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモデイティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモデイティ・デリバティブ</p>	<p>十八</p>

<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>九</p>
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>九十</p>

三 前号に規定するコモディティ・デリバティブに係る実効想定元本額は、当該コモディティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日のコモディティ価格等を乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

- イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十五項第三号のデルタ調整値（同項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「コモディティ価格等」と、「 $\sigma$ 」は、「 $\sigma$ 」とある

のは「a」は、当該コモディティ・デリバティブが電力を参照する場合にあつては一・五、電力以外を参照する場合にあつては〇・七」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

五 第十一項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十五項第三号」と、「 $\frac{1}{2}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{32}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{64}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{128}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{256}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{512}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1024}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2048}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4096}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8192}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16384}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{32768}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{65536}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{131072}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{262144}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{524288}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1048576}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2097152}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4194304}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8388608}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16777216}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{33554432}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{67108864}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{134217728}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{268435456}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{536870912}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1073741824}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2147483648}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4294967296}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8589934592}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{17179869184}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{34359738368}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{68719476736}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{137438953472}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{274877906944}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{549755813888}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1099511627776}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2199023255552}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4398046511104}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8796093022208}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{17592186044416}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{35184372088832}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{70368744177664}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{140737488355328}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{281474976710656}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{562949953421312}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1125899906842624}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2251799813685248}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4503599627370496}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{9007199254740992}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{18014398509481984}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{36028797018963968}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{72057594037927936}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{144115188075855872}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{288230376151711744}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{576460752303423488}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1152921504606846976}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2305843009213693952}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4611686018427387904}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{9223372036854775808}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{18446744073709551616}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{36893488147419103232}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{73786976294838206464}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{147573952589676412928}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{295147905179352825856}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{590295810358705651712}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1180591620717411303424}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2361183241434822606848}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4722366482869645213696}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{9444732965739290427392}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{18889465931478580854784}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{37778931862957161709568}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{75557863725914323419136}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{151115727451828646838272}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{302231454903657293676544}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{604462909807314587353088}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1208925819614629174706176}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2417851639229258349412352}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4835703278458516698824704}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{9671406556917033397649408}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{19342813113834066795298816}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{38685626227668133590597632}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{77371252455336267181195264}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{154742504910672534362390528}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{309485009821345068724781056}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{618970019642690137449562112}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1237940039285380274899124224}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2475880078570760549798248448}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4951760157141521099596496896}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{9903520314283042199192993792}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{19807040628566084398385987584}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{39614081257132168796771975168}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{79228162514264337593543950336}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{158456325028528675187087900672}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{316912650057057350374175801344}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{633825300114114700748351602688}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1267650600228229401496703205376}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2535301200456458802993406410752}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5070602400912917605986812821504}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{10141204801825835211973625643008}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{20282409603651670423947251286016}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{40564819207303340847894502572032}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{81129638414606681695789005144064}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{162259276829213363391578010288128}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{324518553658426726783156020576256}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{649037107316853453566312041152512}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1361129467683753853853498429727072845824}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2722258935367507707706996859454145691648}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5444517870735015415413993718908291383296}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{10889035741470030830827987437816582766592}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{21778071482940061661655974875633165533184}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{43556142965880123323311949751266331066368}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{87112285931760246646623899502532662132736}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{174224571863520493293247799005065324265472}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{348449143727040986586495598010130648530944}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{696898287454081973172991196020261297061888}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1393796574908163946345982392040522594123776}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2787593149816327892691964784081045188247552}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5575186299632655785383929568162090376495104}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{11150372599265311570767859136324180752990208}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{22300745198530623141535718272648361505980416}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{44601490397061246283071436545286723011960832}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{89202980794122492566142873090573446023921664}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{178405961588244985132285746181146892047843328}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{356811923176489970264571492362293784095686656}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{713623846352979940529142984724587568191373312}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1427247692705959881058285969449175136382746624}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2854495385411919762116571938898350272765493248}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5708990770823839524233143877796700545530986496}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{11417981541647679048466287755593401091061972992}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{22835963083295358096932575511186802182123945984}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{45671926166590716193865151022373604364247891968}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{91343852333181432387730302044747208728495783936}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{182687704666362864775460604089494417456991567872}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{365375409332725729550921208178988834913983135744}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{730750818665451459101842416357977669827966271488}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1461501637330902918203684832715955339655932542976}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2923003274661805836407369665431910679311865085952}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{5846006549323611672814739330863821358623730171904}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{11692013098647223345629478661727642717247460343808}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{23384026197294446691258957323455285434494920687616}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{46768052394588893382517914646910570868989841375232}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{93536104789177786765035829293821141737979682750464}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{187072209578355573530071658587642283475959365500928}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{374144419156711147060143317175284566951918731001856}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{748288838313422294120286634350569133903837462003712}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1496577676626844588240573268701138267807674924007424}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2993155353253689176481146537402276535615349848014848}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{59863107065073783529622930748045530712306996960297984}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{119726214130147567059245861496091061424613993920595968}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{239452428260295134118491722992182122849227987841191936}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{478904856520590268236983445984364245698455975682383872}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{957809713041180536473966891968728491396911951364767744}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1915619426082361072947933783937456982793823902729535488}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{3831238852164722145895867567874913965587647805459070976}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{7662477704329444291791735135749827931175295610918141952}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{15324955408658888583583470271499655862350591221836283904}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{30649910817317777167166940542999311724701182443672567808}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{6129982163463555433433388108599862344940236488734513536}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{12259964326927110866866776217199724689880472977469027072}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{24519928653854221733733552434399449379760945954938054144}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{490398573077084434674671048687988987595218919098761088}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{980797146154168869349342097375977975190437838197522176}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1961594292308337738698684194751955950380875676395044352}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{3923188584616675477397368389503911900761751352790088704}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{7846377169233350954794736779007823801523502705580177408}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{15692754338466701909589473558015647603047005411160354816}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{31385508676933403819178947116031295206094010822320709632}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{62771017353866807638357894232062590412188021644641419264}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{125542034707733615276715788464125180824376043289282838528}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{251084069415467230553431576928250361648752086578565677056}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{502168138830934461106863153856500723297504173157131354112}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1004336277661868922213726307713001465950008346314262708224}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2008672555323737844427452615426002931900016692628525416448}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4017345110647475688854905230852005863800033385257050832896}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8034690221294951377709810461704011727600066770514101665792}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16069380442589902755419620923408023455200133541028203331584}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{32138760885179805510839241846816046910400267082056406663168}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{64277521770359611021678483693632093820800534164112813326336}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{128555043540719222043356967387264187641601068328225626646672}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{257110087081438444086713934774528375283202136656451253293344}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{514220174162876888173427869549056750566404273312902506586688}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1028440348325753776346855739098113501132808546625805013173376}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2056880696651507552693711478196227002265617093251610026346752}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4113761393303015105387422956392454004531234186503220052693504}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8227522786606030210774845912784908009062468373006440105387008}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16455045573212060421549691825569816018124936746012880210774016}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{32910091146424120843099383651139632036249873492025760421548032}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{65820182292848241686198767302279264072499746984051520843096064}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{131640364585696483372397534604558528144999493968103041686192128}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{263280729171392966744795069209117056289998987936206083372384256}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{526561458342785933489590138418234112579997975872412166744768512}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1053122916685571866979180276836468225159995951744824333489537024}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2106245833371143733958360553672936450319991903489648666979074048}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4212491666742287467916721107345872900639983806979297333958148096}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8424983333484574935833442214691745801279967613958594667916296192}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{16849966666969149871666884429383491602559935227917189335832592384}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{33699933333938299743333768858766983205119870455834378671665184768}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{67399866667876599486667537717533966410239740911668757343330375536}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{134799733335753198973335075435067932820479481823337514686660751072}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{269599466671506397946670150870135865640958963646675029373321502144}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{539198933343012795893340301740271731281917927293350058746643004288}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1078397866686025591786680603480543462563835854586700117493286008576}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2156795733372051183573361206961086925127671709173400234986572017152}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4313591466744102367146722413922173850255343418346800469973144034304}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{8627182933488204734293444827844347700510686836693600939946288068608}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{17254365866976409468586889655688695401021373673387201879892576137216}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{34508731733952818937173779311377390802042747346774403759785152274432}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{69017463467905637874347558622754781604085494693548807519570304548864}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{138034926935811275748695117245509563208170989387097615039140609097728}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{276069853871622551497390234491019126416341978774195230078281218195456}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{552139707743245102994780468982038252832683957548390460156562436390912}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{1104279415486490205989560937964076505665367915096780920313124872781824}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{2208558830972980411979121875928153011330$

メントが複数のネットティング・セットを対象とする場合には、これらのネットティング・セットの集合ごとと与信相当額を算出する。

17) 前項の規定により与信相当額を算出する場合において、RCは、次の算式を用いて算出する。

$$RC = \max \left[ \sum_{NSEMA} \max(V_{NS}, 0) \right] - \max\{C_{MA}, 0\}, 0 \left[ \right. \\ \left. + \max \left[ \sum_{NSEMA} \min(V_{NS}, 0) \right] - \min\{C_{MA}, 0\}, 0 \right] \\ C_{MA} = C_{MA,collect} \times (1 - H_{C_{MA,collect}} - H_{fx_{MA,collect}}) \\ - C_{MA,post} \times (1 + H_{C_{MA,post}} + H_{fx_{MA,post}})$$

MAは、バージョン・アグリメント (以下この項及び次項において同じ。)

$V_{NS}$ は、NSに含まれる取引の時価の合計額

$C_{MA}$ は、MAの下におけるヘアカット調整後のネット担保額

$C_{MA,collect}$ は、MAの下における取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$H_{C_{MA,collect}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用するボラテリテイ調整率

$H_{fx_{MA,collect}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクスボージャーと適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用するボラテリテイ調整率

$C_{MA,post}$ は、MAの下における取引相手方へ差し入れた担保 (取引相手方以外の第三者によって分別管理されており、かつ、取引相手方

に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられていないものを除く。)の額

$He_{MA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合において取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイルリテイル調整率

$Hf_{XMA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合においてエクスポージャーと担保の通貨が異なるときに適用するボラテイルリテイル調整率

18) 第十六項の規定による与信相対額を算出する場合に於いて、PFEは、次の算式を用いて算出せらる。

$$PFE = \sum_{NSEMA} PFE_{unmarginated}^{NS}$$

$PFE_{NS}^{unmarginated}$ は、NSに係るPFEについて、第六項のPFEに係る算式を準用して算出した額。ただし、マージン・アグリアメントを締結していないものとして算出することとする。

「条を削る。」

(標準方式)

第五十二条 標準的手法採用組合が標準方式を用いる場合は、ネットイング・セット(法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引については当該取引の集合をいい、それ以外の取引については個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の各号に従い与信相対額を算出する。ただし、通貨が異なる変動金利相互間の金利スワップにつ

いては与信相当額を算出することを要しない。

一 ネットイング・セットの与信相当額は、次に掲げる算式により算出した額とする。ただし、受入れ担保は正の符号、差入れ担保は負の符号をもちものとして扱う。

与信相当額 =  $1.4 \times \max(\text{CMV} - \text{CMC}$

$$; \sum_j | \sum_i \text{RPT}_{ij} - \sum_i \text{RPC}_{ij} | \times \text{CCF}_j )$$

CMVは、ネットイング・セットに含まれる取引（担保の受入れ及び差入れを除く。）の時価の合計額

CMCは、ネットイング・セットに含まれる担保（受入れ担保について）は適格金融資産担保に限る。以下この条において同じ。）の時価の合計額

RPT<sub>ij</sub>は、ヘッジ・セット（次項に定める区分をいう。以下同じ。）jにおける取引iのリスク・ポジション（次号に定める額をいう。以下同じ。）

RPC<sub>ij</sub>は、ヘッジ・セットjにおける担保1のリスク・ポジション  
CCF<sub>j</sub>は、ヘッジ・セットjに対する掛目

二 リスク・ポジションは、次のいずれかの規定により算出する。ただし、いずれの規定によってもリスク・ポジションを算出することができない場合、カレント・エクスポーチャー方式により個別取引ごとに与信相当額を算出しなければならない。

イ 負債性商品（債券及び貸出金を含む。）以外のものを原資産

とする場合、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

$$\text{リスク・ポジション} = \text{Pref} \times \frac{\partial v}{\partial p}$$

Prefは、原資産の価格（外国通貨建ての場合には円換算の額）

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価、非線形リス

クを有する派生商品取引の場合はその時価

pは、原資産の価格（vと同じ表示通貨による。）

ロ 負債性商品を原資産とする場合又は支払部分である場合（クレジット・デフォルト・スワップを除く。）、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。ただし、残存期間等（残存期間又は次の金利更改日までの期間をいう。以下同じ。）が一年以下の支払部分は、金利リスクに関してリスク・ポジションを算出することを要しない。

$$\text{リスク・ポジション} = \frac{\partial v}{\partial r}$$

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価又は支払部分の価値（約定の基礎となる計算上の総支払額（想定元本を含む。）を対象とする。）、非線形リスクを有する派生商品取引の場合はその価値（いずれも、外国通貨建ての場合には円換算の額）

rは、金利水準

ハ クレジット・デフォルト・スワップについては、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

リスク・ポジション＝総資産本額×残存期間

三 支払部分とは、次の各号に掲げるものをいう。

イ 金融商品の対価として支払がなされる取引の場合は、当該支払

ロ 互いに支払を行う取引の場合は、それぞれの支払。この場合において、それぞれの支払が同一の通貨建てである複数の取引がある場合、当該複数の取引を一の取引とみなすことができる。

2 ヘッジ・セットは、次の各号に従って設けるものとする。

一 個別リスクの低い負債性商品（政府債のうち適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が1―2又は1―3であるもの、公共部門又は国際開発銀行の発行した債券等、金融機関、第一種金融商品取引業者及び経営管理会社の発行した債券等のうち第三十四条又は第三十五条の基準に照らして二十パーセントのリスク・ウェイトとすることが認められているもの並びに適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が4―3又は5―3以上である債券等をいう。以下同じ。）を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品（個別リスクの低い負債性商品に該当しない債券等をいう。以下同じ。）に類似した支払内容を持つものを除く。）、取引の相手方から受入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション又は取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引



---

相手方の債務に個別リスクの低い負債性商品がある場合に限る。  
）については、その金利が中央政府又は我が国の地方公共団体が負う金利に係るものであるか否かに基づき区分した上で、負債性商品を原資産とする場合には負債性商品の、支払部分については取引の残存期間等が一年以下、一年超五年以内又は五年超のいずれであるかにより更に区分し、この号に規定するリスク・ポジションに共通するものとして、通貨ごとに六のヘッジ・セットを設ける。

二 個別リスクの高い負債性商品を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品に類似した支払内容を持つものに限る。）、取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引相手方の債務に個別リスクの低い負債性商品がない場合に限る。）又はクレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションについては、これらのリスク・ポジションに共通するものとして、負債性商品の発行体、担保金の取引相手方又はクレジット・デフォルト・スワップの参照資産の発行体ごとに一のヘッジ・セットを設ける。

三 負債性商品以外のものを原資産とする場合、ヘッジ・セットは、同一又は類似の商品ごとに設ける。ただし、原資産が次に掲げるものである場合は、それぞれに定めるところに従いヘッジ・セットを設けなければならない。

イ 株式 同一の発行体ごと又はインデックスごと

---

- 
- ロ 貴金属 同一の貴金属ごと又はインデックスごと
- ハ 電力 二十四時間のうち対象とする送電時間帯（ピーク時間帯、非ピーク時間帯その他の取引上の時間帯の区分をいう。）を同一とする権利ごと
- ニ コモデイティ（貴金属及び電力を除く。） 同一のコモデイティごと又はインデックスごと
- 四 外国為替に関するヘッジ・セットは、同一の通貨ごとに設ける。
- 3 リスク・ポジションは、次の各号に定める方法に従いヘッジ・セットに区分するものとする。
- 一 株式（株式指数を含む。）、金、貴金属又はその他のコモデイティを原資産とする取引については、支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分し、それ以外のリスク・ポジションを原資産に関するヘッジ・セットに区分する。
- 二 負債性商品を原資産とする取引については、当該負債性商品と支払部分のそれぞれのリスク・ポジションを、金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。
- 三 支払同士を交換する取引（為替先渡取引を含む。）については、各支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。
- 四 負債性商品又は支払部分が外国通貨建ての場合、リスク・ポジションを当該通貨の外国為替に関するヘッジ・セットにも区分す
-

る。

4 CCFは、次の各号に定めるものとする。

一 負債性商品以外のものを原資産とする場合、CCFは、その原資産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

原資産	掛目 (パーセント)
金	五
株式	七
貴金属(金を除く。)	八・五
電力	四
コモディティ(貴金属及び電力を除く。)	十

二 負債性商品を原資産とする場合、CCFは、その原資産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

原資産	掛目
個別リスクの高い負債性商品	七
個別リスクの低い負債性商品(クレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションに限る。)	四
その他	十

(期待エクスポージャー方式)

第五十二条 「略」

2 「略」

3 標準的手法採用組合は、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した $\Delta VaR$ 又は適切なストレス期間を含むデータを用いて算出した $\Delta VaR$ のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いるものとする。

4 「略」

5 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメントに基づき、期待エクスポージャー計測モデル(期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。)において当該担保による効果を反映している場合には、第二項第三号に規定する $\Delta VaR$ の算出において、当該担保によ

三 外国為替に関するCCFは、二・五パーセントとする。

四 前三号に該当しないもの場合、CCFは十パーセントとする。

掛目 (パーセント)	〇・六	〇・三	〇・一
---------------	-----	-----	-----

(期待エクスポージャー方式)

第五十三条 「同上」

2 「同上」

3 標準的手法採用組合は、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した $\Delta VaR$ 又は適切なストレス期間を含むデータを用いて算出した $\Delta VaR$ のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いなければならない。

4 「同上」

5 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメント(当該取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条において同じ。)に基づき、期待エクスポージャー計測モデル(

る効果を勘案した $\Delta P_{i,t}$ を用いることにより同項第二号に規定する $\Delta P_{i,t}$ を計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取引相手方に担保の提供を求めることができるものとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映しないものとする。

6

標準的手法採用組合は、前項に規定する方法を使用して $\Delta P_{i,t}$ を計測する場合には、リスクのマージン期間内における取引相手方との取引の時価の変化額を勘案するものとする。

期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。)において当該担保による効果を反映している場合には、第二項第三号に規定する $\Delta P_{i,t}$ の算出において、当該担保による効果を勘案した $\Delta P_{i,t}$ を用いることにより同項第二号に規定する $\Delta P_{i,t}$ を計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取引相手方に担保の提供を求めることができるものとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映してはならない。

6

標準的手法採用組合は、前項に規定する方法に代えて、次に掲げる額のうち、いずれか小さい額を第二項第二号に規定する $\Delta P_{i,t}$ とする方法を使用することができる。

- 一 ネットイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメントに基づく担保による効果を反映しない場合の $\Delta P_{i,t}$ に当該取引相手方に提供される全ての担保(日々の値洗いによりその額が調整されるものを除く。)の額を加えた額
- 二 次のイの算式により算出されたアドオンに $\rho$ 又は $\rho$ に掲げる額のうちいずれか大きい額を加えた額

$$\text{イ } \Delta P_{i,t} = E[\max(\Delta MtM, 0)]$$

$E[\ ]$ は、 $[ ]$ 内の期待値

$\Delta MtM$ は、リスクのマージン期間(マージン・アグリーメント

に基づき取引相手方から担保の提供を受けた時点から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方との取引に係るマーケット・リスクに対するヘッジが完了する時点

7 前項のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「略」

二 Z(二以上の整数とする。)日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット ロは提供を受ける側のリスクの期間

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間に、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットテイニング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする

までの期間をいう。)内における取引相手方との取引の時価の変化額。ただし、マージン・アグリメントに属し、結果による効果を発生してはならない。

ロ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受けた担保(コールされたもの及び係争中のものを除く。)による効果を反映した場合のネットテイニング・セットの現時点のエクスポージャーの額

ハ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受ける担保による効果を反映した場合のネットテイニング・セットにおいて生じ得る最大のエクスポージャーの額

7 前項第二号イのリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「同上」

二 Z日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット ロは提供を受ける側のリスクの期間

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間に、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整(エクスポージャーと担保の価格変動に伴う信用供与額の変化を担保額)によって調整する仕組みをいう。以下同じ。)に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネット

。 9 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手方に対する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方のごと高い相関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定された場合には、当該取引を当該ネットイング・セットから除外するものとする。

10 標準的手法採用組合は、取引相手方及び参照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特定された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、当該個別誤方向リスクの特性を勘案するものとする。

11 標準的手法採用組合は、マージン・アグリーメントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外の資産を含む場合には、当該担保の価格変動を適切に反映するものとする。

〔12・13 略〕

（承認申請書の提出）

第五十二条の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条第一項の承認を受けようとする組合は、次に掲げる事項を記載した承認申請書を行政庁に提出するものとする。

〔一・二 略〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付するものとする。

イング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

9 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手方に対する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方のごと高い相関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定された場合には、当該取引を当該ネットイング・セットから除外しなければならない。

10 標準的手法採用組合は、取引相手方及び参照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特定された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、当該個別誤方向リスクの特性を勘案しなければならない。

11 標準的手法採用組合は、マージン・アグリーメントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外の資産を含む場合には、当該担保の価格変動を適切に反映しなければならない。

〔12・13 同上〕

（承認申請書の提出）

第五十三条の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条第一項の承認を受けようとする組合は、次に掲げる事項を記載した承認申請書を行政庁に提出しなければならない。

〔一・二 同上〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付しなければならない。

「一〇五 略」

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次に掲げる事項を記載するものとする。

「一・二 略」

(承認の基準)

第五十二条の三 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について第五十二条第一項の承認をしようとするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理において運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合することが見込まれるかどうかを審査するものとする。

「一〇三 略」

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含むものとする。

い。

「一〇五 同上」

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次に掲げる事項を記載しなければならない。

「一・二 同上」

(承認の基準)

第五十三条の三 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について第五十三条第一項の承認をしようとするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理において運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合することが見込まれるかどうかを審査しなければならない。

「一〇三 同上」

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含まなければならない。



「イ〜ハ 略」

〔五十二の二 略〕

十三  $\alpha$ を独自に推計している場合には、第五十二条第四項各号に掲げる要件を満たしていること。

十四 派生商品取引とレポ形式の取引をその対象とする法的に有効な相対ネットイング契約の効果を勘案している場合には、第五十二条第十二項各号に掲げる条件を満たしていること。

(変更に係る届出)

第五十二条の四 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、次の各号のいずれかに該当する場合には、遅滞なく、その旨及びその内容を行政庁に届け出るものとする。

〔一〜三 略〕

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、標準的手法採用組合は、当該標準的手法採用組合が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出と併せて、又はその後速やかに提出するものとする。

(承認の取消し)

第五十二条の五 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合が前条第一項第二号の届出を怠った場合又は同項第三号に該当する場合には、第五十二条第一項の

「イ〜ハ 同上」

〔五十三の二 同上〕

十三  $\alpha$ を独自に推計している場合には、第五十三条第四項各号に掲げる要件を満たしていること。

十四 派生商品取引とレポ形式の取引をその対象とする法的に有効な相対ネットイング契約の効果を勘案している場合には、第五十三条第十二項各号に掲げる条件を満たしていること。

(変更に係る届出)

第五十三条の四 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、次の各号のいずれかに該当する場合には、遅滞なく、その旨及びその内容を行政庁に届け出なければならない。

〔一〜三 同上〕

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、標準的手法採用組合は、当該標準的手法採用組合が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出とあわせて、又はその後速やかに提出しなければならない。

(承認の取消し)

第五十三条の五 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合が前条第一項第二号の届出を怠った場合又は同項第三号に該当する場合には、第五十三条第一項の

承認を取り消すことができる。

(段階的適用等)

第五十二条の六 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、全ての派生商品取引又は全てのレポ形式の取引について期待エクスポージャー方式を適用するものとする。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十二条の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 「略」

(カレント・エクスポージャー方式)

第五十三条 標準的手法採用組合が第五十条第二項の規定によりカレント・エクスポージャー方式を用いる場合には、再構築コストの額及びアドオンの額を合計することにより与信相当額を算出するものとする。

2 前項の再構築コストの額は、次の各号に掲げるいずれかの額とする。ただし、第二号に掲げる額については、法的に有効な相對ネットティング契約下にある取引において用いる場合に限る。

- 一 派生商品取引を時価評価することにより算出した再構築コストの額(零を下回る場合には、零とする。)

承認を取り消すことができる。

(段階的適用等)

第五十三条の六 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、すべての派生商品取引又はすべてのレポ形式の取引について期待エクスポージャー方式を適用しなければならぬ。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十三条の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 「同上」

「条を加える。」

二 ネット再構築コストの額（零を下回る場合には、零とする。）  
 3 第一項のアドオンの額は、次の各号に掲げるいずれかの額とする。  
 。ただし、第二号に掲げる額については、法的に有効な相対ネット  
 イング契約下にある取引において用いる場合に限る。

一 次のイ又はロに掲げる額（以下「グロスのアドオン」という。）

イ 派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）につい  
 ては、次の表の上欄に掲げる取引の区分及び同表の中欄に掲げ  
 る残存期間の区分に応じ、当該取引の想定元本額に同表の下欄  
 に定める掛目（元本を複数回交換する取引にあつては、各掛目  
 に残存交換回数に乗ずるものとする。）を乗じて得た額

取引の区分	残存期間の区分	掛目 (パーセント)
外国為替関連取引 及び金関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	一・〇 五・〇 七・五
金利関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	〇・〇 〇・五 一・五

株式関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	六・〇 八・〇 十・〇
貴金属関連取引（金 関連取引を除く。）	一年以内 一年超五年以内 五年超	七・〇 七・〇 八・〇
その他のコモディ ティ関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	十・〇 十二・〇 十五・〇

(注1) 特定の支払期日においてその時点でのエクスポージヤーを清算する構造で、かつ、当該特定の期日において市場価値が零になるように契約条件が再設定される契約については、残存期間を次の再設定日までの期間とみなすことができる。この基準を満たす残存期間が一年超の金利関連取引については、アドオン掛目は〇・五パーセントを下限とする。

(注2) 取引の区分欄に掲げられた各取引に当てはまらない派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）は、「その他のコモディティ関連取引」として取り扱うこととする。

---

(注3) 同一通貨間かつ変動金利相互間の金利スワップについては、この項に係る額を与信相当額に加えることを要しない。

(注4) 外国為替関連取引とは、異種通貨間の金利スワップ、為替先渡取引(FORX)、先物外国為替取引、通貨先物取引及び通貨オプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注5) 金関連取引とは、金に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注6) 金利関連取引とは、同一通貨間の金利スワップ、金利先渡取引(FORL)、金利先物取引及び金利オプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注7) 株式関連取引とは、個別の株式や株価指数に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注8) 貴金属関連取引とは、貴金属に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注9) その他のコモディティ関連取引とは、エネルギー取引、農産物取引及び卑金属その他の貴金属以外の金属のコモディティ取引に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

ロ クレジット・デリバティブについては、次の表の上欄に掲げ

る取引の種類及び同表の中欄に掲げる原債務者の種類に応じ、当該取引の想定元本額に同表の下欄に定める掛目を乗じて得た額

取引の種類	原債務者の種類	掛目 (パーセント)
トータル・リターン ・スワップ又はクレ ジット・デフォルト ・スワップ	優良債務者 その他の債務者	五・〇 十・〇

(注1) 標準的手法採用組合がプロテクション提供者である場合の掛目とプロテクション購入者である場合の掛目は同一とする。ただし、標準的手法採用組合がクレジット・デフォルト・スワップのプロテクション提供者である場合においては、プロテクション購入者が支払不能となった場合に、原債務者の信用事由(プロテクション提供者が支払を行うべき事由として当事者があらかじめ定めたものをいう。)の発生の有無にかかわらず、取引が清算されるものに限り与信相当額を算出するものとする。この場合において、標準的手法採用

---

組合は、この項の規定により算出される額について、取引の相手先から当該取引の約定に基づいて受け取ることとされていた額を上限とすることができる。

(注2)

優良債務者とは、次に掲げるものをいう。

① 第二十七条から第三十三条までの規定において、リスク・ウェイトが規定されている主体

② 金融機関(第一条第七号ロに掲げる者を除く。)

、外国銀行、銀行持株会社、銀行持株会社に準ずる外国の会社、第一種金融商品取引業者及び経営管理会社のうち第三十四条又は第三十五条の基準に照らして二十パーセントのリスク・ウェイトとすることが認められている主体並びに適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が4―3又は5―3以上である主体をいう。

(注3)

ファースト・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち最も信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。セカンド・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち二番目に信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。これらの規定は、クレジット・デリバティブのうち、複数の資産をプロテクションの

---

対象とし、当該プロテクションは当該複数の資産のうち、あらかじめ特定された順位において信用事由が発生した資産に対してのみ提供されるとともに契約が終了するものについて準用する。

二 次の算式により得られるネットのアドオンの額

ネットのアドオン =  $0.4 \times$  グロスのアドオン

$$+ 0.6 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロス再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

(標準的ボラティリティ調整率)

第六十九条 標準的手法採用組合が標準的ボラティリティ調整率を用いる場合において、包括的手法の計算の対象とする取引について毎営業日の時価評価又は担保額調整を行っており、かつ、保有期間（ボラティリティ調整率を計算する際に、当該資産を保有すると仮定する期間をいう。以下この目から第四目までにおいて同じ。）が十営業日のときに用いるボラティリティ調整率は、次の各号に掲げる場合において、当該各号に定めるものとする。

一 「略」

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率

(標準的ボラティリティ調整率)

第六十九条 「同上」

一 「同上」

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率



資産種別	ボラテイルリテイ調整率
<p>〔略〕</p> <p>適格金融資産担保以外の資産（当該資産について第四十九条第一項第八号に定める与信相当額を算出する場合又はS A I C C Rを用いて派生商品取引若しくは長期決済期間取引に係る与信相当額を算出する場合においてこれらの取引に係る与信相当額が算出される担保の提供に用いるときに限る。以下同じ。）</p>	二十五パーセント

2

〔略〕

（計算方法）

第八十八条 標準的手法採用組合が包括的手法を適用する場合であつて、第五十条第二項の規定により先渡、スワップ及びオプション等の派生商品取引についてカレント・エクスポージャー方式を使用し、かつ、適格金融資産担保を用いるときのエクスポージャーの額は、次の式により算出する。

資産種別	ボラテイルリテイ調整率
<p>〔同上〕</p> <p>適格金融資産担保以外の資産（当該資産について第四十九条第一項第八号に定める与信相当額を算出する場合に限る。以下同じ。）</p>	二十五パーセント

2

〔同上〕

（計算方法）

第八十八条 標準的手法採用組合が包括的手法を適用する場合であつて、先渡、スワップ及びオプション等の派生商品取引についてカレント・エクスポージャー方式を使用し、かつ、適格金融資産担保を用いるときのエクスポージャーの額は、次の式により算出する。

$$E* = (RC + \text{アドオン}) - C_A$$

E\*は、信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額（ただし、零を下回らない値とする。）

RCは、第五十三条第二項第一号に定める再構築コスト

アドオンは、同条第三項第一号に定めるグロスのアドオン

C<sub>A</sub>は、H<sub>e</sub>（適格金融資産担保に適用するボラテリリテ<sub>レ</sub>調整率）及

びH<sub>Fx</sub>（エクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なる場

合に適用するボラテリリテ<sub>レ</sub>調整率）を適用した後の担保額

2 法的に有効な相対ネットテ<sub>レ</sub>ィング契約が存在する場合は、前項のRC

は第五十三条第二項第二号に定めるネット再構築コストとし、また

、アドオンは同条第三項第二号に定めるネットのアドオンとする。

3 [略]

（間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例）

第百十三条の二 標準的手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて、与信相当額の算出にカレント・エクスポージャー方式を用いている場合には、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額は、次の算式により算出した額を当該信用リスク・アセットの額とみなすことが

$$E* = (RC + \text{アドオン}) - C_A$$

E\*は、信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額（ただし、零を下回らない値とする。）

RCは、第五十一条第二項第一号に定める再構築コスト

アドオンは、同条第三項第一号に定めるグロスのアドオン

C<sub>A</sub>は、H<sub>e</sub>（適格金融資産担保に適用するボラテリリテ<sub>レ</sub>調整率）及

びH<sub>Fx</sub>（エクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なる場

合に適用するボラテリリテ<sub>レ</sub>調整率）を適用した後の担保額

2 法的に有効な相対ネットテ<sub>レ</sub>ィング契約が存在する場合は、前項のRC

は第五十一条第二項第二号に定めるネット再構築コストとし、また

、アドオンは同条第三項第二号に定めるネットのアドオンとする。

3 [同上]

（間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例）

第百十三条の二 標準的手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて、与信相当額の算出に第五十三条に定める期待エクスポージャー方式を用いていない場合には、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額は、次の算式により算出した額を当該信用リスク・アセットの額

じわん。

$$RWA^* = RWA \times \sqrt{Tm/10}$$

RWA\*は、この条の規定の適用後の信用リスク・アセットの額

RWAは、第一節から前節までの規定により算出した当該トレード・

エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額

Tmは、第五十二条第七項の規定により算出したリスクのマージン期間。この場合において、同項第一号の規定にかかわらず、日々の値洗いにより担保額が調整されるネットインゲ・セットに係るリスクのマージン期間は五営業日とすることができる。

(事業法人等向けエクスポージャーのEAD)

第三百二十二条 「略」

「2～4 略」

5 第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定は、事業法人等向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。

「項を削る。」

とみせたりよびわん。

$$RWA^* = RWA \times \sqrt{Tm/10}$$

RWA\*は、この条の規定の適用後の信用リスク・アセットの額

RWAは、第一節から前節までの規定により算出した当該トレード・

エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額

Tmは、第五十三条第七項の定めに従い算出したリスクのマージン期間。この場合において、同項第一号の規定にかかわらず、日々の値洗いにより担保額が調整されるネットインゲ・セットに係るリスクのマージン期間は五営業日とすることができる。

(事業法人等向けエクスポージャーのEAD)

第三百二十二条 「同上」

「2～4 同上」

5 第五十条から第五十三条の六までの規定は、事業法人等向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

6 内部格付手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の

適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次  
ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・  
エクスポージャーのEADを算出する場合であつて、当該EADの算出に  
たつて第五十三条に定める期待エクスポージャー方式を用いていな

いときには、前各項の規定により算出したEAD（当該エクスポージャーに係るものに限る。）に次の掛目を乗じた額を当該間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADとすることができる。

$$\text{掛田} = \sqrt{(Tm/10)}$$

Tmは、第五十三条第七項の規定を準用して算出したリスクのパーセント期間。この場合において、同項第一号中「ネットインング・セット 二十箇業田」とあり、及び「ネットインング・セット 十箇業田」とあるのは、「ネットインング・セット 五箇業田」と読み替えるものとする。

（マチュリテイ）

第三百三十三条 「同上」

〔2～5 同上〕

6 内部格付手法採用組合が事業法人等向けエクスポージャーのEADについて第五十三条から第五十三条の六までの規定を準用する場合には、事業法人等向けエクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算式に用いるマチュリテイは、第一号に掲げる算式により算出された実効マチュリテイとし、同号に掲げる掛田 $Tm$ は第二号に掲げる算式により算出された額とする。ただし、実効マチュリテイが一年に満たない場合には一年とし、五年を超える場合には五年とする。

〔一・二 同上〕

（マチュリテイ）

第三百三十三条 「略」

〔2～5 略〕

6 内部格付手法採用組合が事業法人等向けエクスポージャーのEADについて第五十二条から第五十二条の六までの規定を準用する場合には、事業法人等向けエクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算式に用いるマチュリテイは、第一号に掲げる算式により算出された実効マチュリテイとし、同号に掲げる掛田 $Tm$ は第二号に掲げる算式により算出された額とする。ただし、実効マチュリテイが一年に満たない場合には一年とし、五年を超える場合には五年とする。

〔一・二 略〕

7 [略]

(リテール向けエクスポージャーのEAD)  
第四百四十条 [略]

[2~4 略]

5 第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定は、リテール向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。  
[項を削る。]

(エクスポージャーの厚さ(三))  
第二百三十六条 [略]

2 エクスポージャーの厚さを計算するに当たって、金利スワップ又は通貨スワップから生じるエクスポージャーの計算においては第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定を準用する。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中

7 [同上]

(リテール向けエクスポージャーのEAD)  
第四百四十条 [同上]

[2~4 同上]

5 第五十条から第五十三条の六までの規定は、リテール向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

6 第三百三十二条第六項の規定は、リテール向けエクスポージャーであつて、内部格付手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生じる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADを算出する場合について準用する。

(エクスポージャーの厚さ(三))  
第二百三十六条 [同上]

2 エクスポージャーの厚さを計算するに当たって、金利スワップ又は通貨スワップから生じるエクスポージャーの計算においては第五十条から第五十三条の六までの規定を準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。

(CVAリスク相当額の算出)

第二百四十六条の二 [略]

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる組合のいずれにも該当しない組合にあつては、第三節に定める簡便的リスク測定方式を用いて、同項各号に掲げる者以外の者を取引相手方とする派生商品取引に係るCVAリスク相当額を算出することができる。

〔一・二 略〕

三 期待エクスポージャー方式の使用について第五十二条第一項(第三百三十二条第五項又は第四百十条第五項において準用する場合を含む。)の承認を受けた組合

3 [略]

(標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十六条の三 [略]

〔2・3 略〕

4 第一項のEAD<sub>total</sub>は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める取引相手方<sub>1</sub>に係るネットイング・セット<sub>1</sub>ごとに算出した額とする。

一|| SAACCRを用いる場合 第五十一条第一項に規定する与信相当額の割引現在価値

(CVAリスク相当額の算出)

第二百四十六条の二 [同上]

2 [同上]

〔一・二 同上〕

三 期待エクスポージャー方式の使用について第五十三条第一項(第三百三十二条第五項又は第四百十条第五項において準用する場合を含む。)の承認を受けた組合

3 [同上]

(標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十六条の三 [同上]

〔2・3 同上〕

4 [同上]

一|| カレント・エクスポージャー方式を用いる場合 第四章第六節第三款に規定する包括的手法を使用する場合の信用リスク削減手法を適用した後のエクスポージャーの額の割引現在価値

「号を削る。」

二 期待エクスポージャー方式を用いる場合 第五十二条第二項に規定する与信相当額

三 カレント・エクスポージャー方式を用いる場合 第四章第六節第三款に規定する包括的手法を使用する場合の信用リスク削減手法を適用した後のエクスポージャーの額の割引現在価値

5 第一項並びに前項第一号及び第三号の割引現在価値は、次に掲げる算式により算出するものとする。

$$\text{(割引現在価値)} = (\text{徳元本額又は与信相当額}) \times (1 - \text{EXP}(-0.05 \times M_t)) / (0.05 \times M_t)$$

$M_t$ は、対応する $M_t$ 、 $M_t^{\text{holder}}$ 又は $M_t^{\text{ind}}$

6 「略」

7 第四項第三号に掲げる場合において、第一項の $EAD_t^{\text{total}}$ （直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーに係るものに限る。）を算出する場合には、同号に定める額に次の掛目を乗じた額を、当該ネットイング・セットの $EAD_t^{\text{total}}$ とすることができ。

$$\text{掛目} = \sqrt{(T_m/10)}$$

$T_m$ は、第五十二条第七項の規定を準用して算出したリスクのページン期間。この場合において、回項中「前項」とあるのは「第二百四十六条の三第七項」と、回項第一号中「ネットイング・セット

二 標準方式を用いる場合 第五十二条に規定する与信相当額の割引現在価値

三 期待エクスポージャー方式を用いる場合 第五十三条第二項に規定する与信相当額

「号を加える。」

5 第一項並びに前項第一号及び第二号の割引現在価値は、次に掲げる算式により算出するものとする。

$$\text{(割引現在価値)} = (\text{徳元本額又は与信相当額}) \times (1 - \text{EXP}(-0.05 \times M_t)) / (0.05 \times M_t)$$

$M_t$ は、対応する $M_t$ 、 $M_t^{\text{holder}}$ 又は $M_t^{\text{ind}}$

6 「同上」

7 第四項第一号又は第二号に掲げる場合において、第一項の $EAD_t^{\text{total}}$ （直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーに係るものに限る。）を算出する場合には、第四項第一号又は第二号に定める額に次の掛目を乗じた額を、当該ネットイング・セットの $EAD_t^{\text{total}}$ とすることができ。

$$\text{掛目} = \sqrt{(T_m/10)}$$

$T_m$ は、第五十三条第七項の規定を準用して算出したリスクのページン期間。この場合において、回項第一号中「ネットイング・セッ

「二十営業日」とあり、及び「ネットイング・セット 十営業日」とあるのは、「ネットイング・セット 五営業日」と読み替えるものとする。

（中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット）

第二百四十六条の六 第四章（第五十一条第四項第二号及び第三号を除く。）の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について準用する。この場合において、同章（第五十条第二項及び第三項を除く。）の規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「組合」と読み替えるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。

「二十営業日」とあり、及び「ネットイング・セット 十営業日」とあるのは、「ネットイング・セット 五営業日」と読み替えるものとする。

（中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット）

第二百四十六条の六 第四章の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「組合」と読み替えるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。また、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について前項の規定に基づき第四章の規定を準用する場合において、第五十三条第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と、第七十五条第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット及び算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千



「一・二 略」

3|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合（S A I C C Rを用いる場合に限る。）において、適格中央清算機関が支払不能となり、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットینگ・セットに含まれる取引の≒のうち最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

4|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、期待エクスポージャー方式を用いるときは、第五十二条第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と読み替えるものとする。ただし、当該適格中央清算機関が支払不能となった場合において、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットینگ・セットに含まれる取引の残存期間のうち最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

件を超えたネットینگ・セット」とあるのは「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットینگ・セット」と読み替えるものとする。

「一・二 同上」

3|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エクスポージャー（組合が間接清算参加者である場合において、直接清算参加者及び他の間接清算参加者が共に債務不履行又は支払不能となった場合に、組合への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算機関又は直接清算参加者が講じていない場合に限る。）の信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、四パーセントとする。

「項を加える。」

5|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、第七

十五條第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構築の困難な派  
生商品取引を含むネットティング・セット及び算出基準日を含む四半  
期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超え  
たネットティング・セット」とあるのは「流動性の低い担保又は再構  
築の困難な派生商品取引を含むネットティング・セット」と読み替え  
るものとする。この場合において、当該適格中央清算機関が支払不  
能となった際に当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入  
れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方  
策が講じられていないときは、最低保有期間は、ネットティング・セ  
ットに含まれる取引の残存期間のうちの最も長い営業日数（十営業  
日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のう  
ちいずれか短い営業日数とする。

6|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エク  
スポージャー（組合が間接清算参加者である場合において、直接清  
算参加者及び他の間接清算参加者がともに債務不履行又は支払不能  
となった際に組合への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算  
機関又は直接清算参加者が講じていないときに限る。）の信用リス  
ク・アセットの額を算出する場合における当該直接清算参加者向け  
トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、四パーセント  
とする。

（適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット）

「項を加える。」

「項を加える。」

（適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット）

第二百四十六条の七 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

・アセットの額は、次の算式により算出した所要自己資本額 ( $K_{CM}^*$ ) に十二・五を乗じて算出する。

一 所要自己資本額 ( $K_{CM}^*$ ) は、次の算式を用いて算出する。

$$K_{CM}^* = \max \left( K_{CCP} \times \left( \frac{DF_i^{pref}}{DF_{CCP} + DF_{CM}^{pref}} \right), 0.08 \times 0.02 \times DF_i^{pref} \right)$$

$$K_{CCP} = \sum_i EAD_i \times 0.2 \times 0.08$$

$DF_i^{pref}$  は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者  $i$  が拠出した清算基金の額

$DF_{CCP}$  は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであって、直接清算参加者の債務不履行により当該適格中央清算機関に生ずる損失を清算基金（債務不履行参加者の清算基金を除く。）と同時に又は当該清算基金に先立ち負担するものの額

$DF_{CM}^{pref}$  は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計

$EAD_i$  は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者  $i$  に対するトレード・エクスポージャーの額

二 前項の  $EAD_i$  は、次のイ又はロに掲げる取引の区分に「 $i$ 」当該イ又はロに定める額とする。

イ 派生商品取引 S A C C R を用いて算出した額。ただし、受け入れ担保の額には直接清算参加者が拠出した清算基金の額

第二百四十六条の七 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

・アセットの額は、次の各号に掲げるいずれかの手法を用いて算出する。

一 リスク・センチティブ手法

二 簡便的手法

2 前項第一号に掲げる「リスク・センチティブ手法」とは、第一号に掲げる算式により算出した所要自己資本額 ( $K_{CM}^*$ ) に十二・五を乗じて信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。

一 所要自己資本額 ( $K_{CM}^*$ ) は次の算式を用いて算出する。

$$K_{CM}^* = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF}{DF_{CM}} \cdot K_{CM}^*$$

$$K_{CM}^* = \begin{cases} 100\% \cdot 1.2 \cdot (K_{CCP} - DF^*) + 100\% \cdot DF_{CM}^{FCM} & \text{if } DF^* < K_{CCP} & \text{(i)} \\ 100\% \cdot (K_{CCP} - DF_{CCP}^{FCM}) + c_1 \cdot (DF^* - K_{CCP}) & \text{if } DF_{CCP}^{FCM} < K_{CCP} \leq DF^* & \text{(ii)} \\ c_1 \cdot DF_{CM}^{FCM} & \text{if } K_{CCP} \leq DF_{CCP}^{FCM} & \text{(iii)} \end{cases}$$

$$K_{CCP} = \sum_i \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0) \cdot 20\% \cdot 8\%$$

$$DF_{CM}^{FCM} = \sum_i DF_i$$

$$DF_{CM}^{FCM} = DF_{CM} - 2 \cdot DF_{CM} / N$$

$$DF^* = DF_{CCP} + DF_{CM}^{FCM}$$

$$c_1 = \max \left\{ \frac{1.6\%}{(DF^* / K_{CCP})^{0.3}}; 0.16\% \right\}$$

$K_{CM}^*$  は、当該適格中央清算機関に係るみなし所要自己資本額（第八号及び第九号において同じ。）

を合理的に評価し、リスクのマージン期間は十営業日とする。

ロ レポ形式の取引 次の算式により算出した額

$$EAD_i = \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0)$$

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスプोजチャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額（第七十九条の信用リスク削減手法適用後の額とする。）

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金の額

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金の額

三 前号ロの規定による所要自己資本額(K<sub>req,i</sub>)を算出する場合は、準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットインング・セットに係る最低保有期間を二十営業日とする必要がある。

四 第一号に規定する算式におけるトレード・エクスプोजチャーに係る当初証拠金が、派生商品取引とレポ形式の取引の双方を対象としているときは、当該派生商品取引に係る当初証拠金及び当該レポ形式の取引に係る当初証拠金の額は、第二号イに定める額（担保を授受していないと仮定した場合における額とする。）と同号ロに定める額との割合に応じた額とする。

五 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分ごとに分別管理されている場合には、第一号の所要自己資本額は、当該区分ごとに算出する。この場合において、DF<sub>cap</sub>が当該区分ごとに

Nは、当該適格中央清算機関に係る直接清算参加者の数（第八号及び第九号において同じ。）

DF<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関に組合が拠出した清算基金の額

DF<sub>cap,i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであって、直接清算参加者の債務不履行により中央清算機関に生ずる損失を清算基金（債務不履行参加者の清算基金を除く。）に先立ち負担するものの額

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスプोजチャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金（第九号において同じ。）

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金

A<sub>net,i</sub>は、直接清算参加者iに対するEBRM<sub>i</sub>の額（第八号及び第九号において同じ。）

A<sub>net,i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスプोजチャーの額のうち最大の額（第八号及び第九号において同じ。）

A<sub>net,2</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスプोजチャーの額のうち二番目に大きい額（第八号及び第九号において同じ。）

Σ<sub>i</sub>A<sub>net,i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスプोजチャーの額の合計額（第八号及び第九号にお

分別管理されていないときは、当該区分ごとのDF<sub>net</sub>は、 $\Sigma$ FEAD<sub>i</sub>の額の割合に応じた額とする。

六 第二号の規定にかかわらず、直接清算参加者が自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定（複数の間接清算参加者の勘定を一括して管理している場合にあつては、一括して管理しているそれぞれの勘定をいう。以下この号及び次号において同じ。）を分別管理している場合には、当該自己の勘定のトレード・エクスポージャーの額及び当該間接清算参加者ごとの勘定のトレード・エクスポージャーの額の合計額をFEAD<sub>i</sub>とする。

七 前号の場合において、直接清算参加者が拠出した清算基金が、当該直接清算参加者の自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定の別に分けられていないときには、当該自己の勘定に係る当初証拠金の額と当該間接清算参加者ごとの勘定に係る当初証拠金との割合に応じて、当該清算基金を配分することとする。

2 前条及び前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる額の合計額（以下この項において単に「合計額」という。）と、適格中央清算機関が適格中央清算機関以外の中央清算機関となつたと仮定した場合における次の各号に掲げる額の合計額（以下この項において「仮定した合計額」という。）を比較し、合計額が仮定した合計額を上回る場合には、当該仮定した合計額を当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額の合計額とする。

一 当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの

（以下同じ。）

二 前号におけるエクスポージャーの額は、第七十九条及び第八十条の信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額とする。

三 前号の場合において、派生商品取引に係る信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額の計算については、第五十一条のネット・エクスポージャー方式を用いる。

四 前号の場合において、第五十一条第三項第二号のネットのアドオンについては、次の算式を用いる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.15 \times \text{グロスのアドオン}$$

$$+ 0.85 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロスマジックコスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

五 第三号の場合において、第五十一条第三項第一号に規定するグロスのアドオンの計算に当たり、オプションについては、第五十二条第一項第二号イ及びロに規定するリスク・ポジションの額とする。

六 第二号の場合において、第七十五条第二項第一号ニ（第八十二条第五項において適用する場合を含む。）の定めにかかわらず、算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットینگ・セットに係る最低保有期間を二十営業日とすることを要しない。

七 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分ごとに分別管理されている場合は、第一号の所要自己資本額は当該区分ごとに算出することを要する。この場合において、DF<sub>net</sub>が当該区

信用リスク・アセットの額

二 当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額

分ごとに分別管理されていないときは、当該区分ごとの  $DF_{col}^{*i}$  は  $A_{Net,i}$  の額の割合に応じた額とする。

八 第一号において、各直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計額 ( $DF_{col}$ ) が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{col}$ ) を算出することを要する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF^*}{\sum_i DF_i^*} \cdot K_{CM}^*$$

$DF^*$ は、当該適格中央清算機関に対する組合の未拠出の清算基金の額

$DF_i^*$ は、直接清算参加者*i*の未拠出の清算基金の額

九 前号において、各直接清算参加者の未拠出の清算基金の額の合計額が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{col}$ ) を計算することを要する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{IM}{\sum_i IM_i} \cdot K_{CM}^*$$

$IM$ は、当該適格中央清算機関に組合が拠出した当初証拠金の額

3 第一項第二号に掲げる「簡便的手法」とは、次の算式により信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。この場合において、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出することを要しない。

$$\text{Min}\{2\% \cdot TE + 1250\% \cdot DF\}, 20\% \cdot TE\}$$

$TE$ は、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの額

	DFは、当該適格中央清算機関に組合が拠出した清算基金の額
備考 表中の「」の記載及び対象規定の二重傍線を付した部分を除く全体に付した傍線は注記である。	

○ 漁業協同組合等がその経営の健全性を判断するための基準（平成十八年金融庁・農林水産省告示第三号

）

次の表により、改正前欄に掲げる規定の傍線を付した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た部分のように改め、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傍線を付した規定（以下「対象規定」という。）は、その標記部分が同一のものは当該対象規定を改正後欄に掲げるもののように改め、その標記部分が異なるもの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、改正前欄に掲げる対象規定で改正後欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これを削り、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。



<p style="text-align: center;">改 正 後</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>〔第一章～第三章 略〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第三節 略〕</p> <p>第四節 派生商品取引及び長期決済期間取引（第五十条―第五十 三条）</p> <p>〔第五節～第七節 略〕</p> <p>〔第五章～第七章 略〕</p> <p>附則</p> <p>（定義）</p> <p>第一条 この告示において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。</p> <p>〔一～七の二 略〕</p> <p>七の三 適格中央清算機関 組合が第二百四十六条の七第一項に定めるところにより信用リスク・アセットの額を算出するに当たつて必要な情報を組合に提供している者であつて、次に掲げる者をいう。</p> <p>〔イ～ハ 略〕</p> <p>〔八～三十五 略〕</p>
<p style="text-align: center;">改 正 前</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>〔第一章～第三章 同上〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第三節 同上〕</p> <p>第四節 派生商品取引及び長期決済期間取引（第五十条―第五十 三条の六）</p> <p>〔第五節～第七節 同上〕</p> <p>〔第五章～第七章 同上〕</p> <p>附則</p> <p>（定義）</p> <p>第一条 〔同上〕</p> <p>〔一～七の二 同上〕</p> <p>七の三 適格中央清算機関 組合が第二百四十六条の七第二項に定める手法により信用リスク・アセットの額を算出するに当たつて必要な情報を組合に提供している者であつて、次に掲げる者をいう。</p> <p>〔イ～ハ 同上〕</p> <p>〔八～三十五 同上〕</p>

三十六 ソブリン向けエクスポージャー 次に掲げるエクスポージャーをいう。

〔イ〕へ 略〕

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジアインフラ投資銀行向けエクスポージャー

〔チ・リ 略〕

〔三十七・三十七の二 略〕

三十七の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引、レポ形式の取引及び長期決済期間取引（第五十条第四項に規定する長期決済期間取引をいう。第十九条第一項第一号及び第四十九条第一項において同じ。）並びにこれらに関する担保の提供により生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十七の四〕七十九 略〕

（国際開発銀行向けエクスポージャー）

第三十一条 〔略〕

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投

三十六 〔同上〕

〔イ〕へ 同上〕

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャー

〔チ・リ 同上〕

〔三十七・三十七の二 同上〕

三十七の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引及びレポ形式の取引並びにこれらに関する担保の差入れにより生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十七の四〕七十九 同上〕

（国際開発銀行向けエクスポージャー）

第三十一条 〔同上〕

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投

資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジアインフラ投資銀行向けエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第四十五条 「略」

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第五項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十六号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

[3・4 略]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第四十九条 標準的手法採用組合が次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行う場合、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第四十五条 「同上」

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第四項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十六号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

[3・4 同上]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第四十九条 標準的手法採用組合が次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行う場合、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

掛目 (パーセント)	[略]	百
オフ・バランス取引の種類		七 信用供与に直接的に代替する偶発債務
備考		八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供 (S A I C C R (第五十一条に定めるところにより与信相当額を算出する
		信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け (手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。 ) 及び元本補填信託契約等をいう。

掛目 (パーセント)	[同上]	百
オフ・バランス取引の種類		七 信用供与に直接的に代替する偶発債務
備考		八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供又は有価証券の買戻条件付売却若しくは売戻条件付購入
		信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け (手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。 ) 及び元本補てん信託契約等をいう。

---

---

---

ことをいう。以下同じ。  
。）を用いて派生商品取引若しくは長期決済期間取引に係る与信相当額を算出し、又は期待エクスポージャー方式（第五十二条に定めるところにより与信相当額を算出することをいう。以下同じ。）を用いて派生商品取引、長期決済期間取引若しくはレポ形式の取引若しくは信用取引その他これに類する海外の取引に係る与信相当額を算出する場合において、これらの取引における担保の提供で与信相当額が算出されるものを除く。）又は有価証券の買戻条件付売却若しくは売戻条件付購入

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2 「(注1)・(注2) 略」  
「略」

(与信相当額の算出)

第五十条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引(次項及び第三項において「派生商品取引」という。)の与信相当額は、次条から第五十二条の六までに定めるところによりS A I C C R又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

2|| 前項本文の規定にかかわらず、標準的手法採用組合は、次の各号に掲げる組合のいずれにも該当しない場合にあつては、カレント・エクスポージャー方式(第五十三条に定めるところにより与信相当額を算出することをいう。以下同じ。)を用いて、派生商品取引の与信相当額を算出することができる。この場合において、当該標準的手法採用組合は、全ての派生商品取引について、S A I C C Rを用いて与信相当額を算出することができない。

一 先進的計測手法採用組合

二 第五十二条第一項の承認を受けた組合

3|| 前項の規定にかかわらず、標準的手法採用組合は、前項各号に掲げる組合のいずれにも該当しない場合において、直近の算出基準日においてS A I C C Rを用いて派生商品取引の与信相当額を算出し

2 「(注1)・(注2) 同上」  
「同上」

(与信相当額の算出)

第五十条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引の与信相当額は、次条から第五十三条の六までに定めるところによりカレント・エクスポージャー方式、標準方式又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

「項を加える。」

「項を加える。」

ているときは、あらかじめ、やむを得ない理由によりその使用を継続することができない旨を行政庁に届け出たとき又は第五十二条第一項の承認を受けたときを除き、これを継続して用いるものとする。

4|| 前三項の規定は、長期決済期間取引（有価証券等及びその対価の受渡し又は決済を行う取引（派生商品取引に該当するものを除く。）であつて、約定日から受渡し又は決済の期日までの期間が五営業日又は市場慣行による期間を超えることが約定され、かつ、次の各号に掲げるものに該当する場合において、当該各号に定める要件を満たすものをいう。以下同じ。）の与信相当額の算出について準用する。この場合において、標準的手法採用組合は、派生商品取引と長期決済期間取引について異なる方式を用いることができる。

〔一・二 略〕

5|| 標準的手法採用組合が第五十二条から第五十二条の六までに定めるところにより期待エクスポージャー方式を用いる場合には、レポ形式の取引及び信用取引その他これに類する海外の取引についても期待エクスポージャー方式を用いて与信相当額を算出することができる。

6|| 標準的手法採用組合は、次の各号に定める場合には、クレジット・デリバティブについてこの条から第五十三条までの規定により与信相当額を算出することを要しない。

〔一・二 略〕

7|| 標準的手法採用組合は、この節における与信相当額の算出に当た

2|| 前項の規定は、長期決済期間取引（有価証券等及びその対価の受渡し又は決済を行う取引（派生商品取引に該当するものを除く。）であつて、約定日から受渡し又は決済の期日までの期間が五営業日又は市場慣行による期間を超えることが約定され、かつ、次の各号に掲げるものに該当する場合において、当該各号に定める要件を満たすものをいう。以下同じ。）の与信相当額の算出について準用する。この場合において、標準的手法採用組合は、派生商品取引と長期決済期間取引について異なる方式を用いることができる。

〔一・二 同上〕

3|| 標準的手法採用組合が第五十三条から第五十三条の六までに定めるところにより期待エクスポージャー方式を用いる場合には、レポ形式の取引及び信用取引その他これに類する海外の取引についても期待エクスポージャー方式を用いて与信相当額を算出することができる。

4|| 標準的手法採用組合は、次の各号に定める場合には、クレジット・デリバティブについてこの条から第五十三条の六までの規定により与信相当額を算出することを要しない。

〔一・二 同上〕

5|| 標準的手法採用組合は、この節における与信相当額の算出に当た

8|| つては、CVAの影響を勘案しないものとする。  
〔略〕

(SAICCR)

第五十一条 標準的手法採用組合がSAICCRを用いる場合には、ネットテイング・セット(法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引にあっては当該取引の集合をいい、それ以外の取引にあっては個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の算式により与信相当額を算出する。ただし、ネットテイング・セット(法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引の集合に限る。)において、複数のマージン・アグリーメント(取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条並びに次条第五項及び第十一項において同じ。)が締結されている場合には、個々の当該マージン・アグリーメントの下にある取引の集合ごとに、与信相当額を算出するものとする。  
$$\text{与信相当額} = 1.4 \times (\text{RC} + \text{PFE})$$
  
RCは、再構築コスト(以下この条において同じ。)  
PFEは、将来の潜在的なエクスポージャー額(以下この条において同じ。)

2| 前項のものは、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出するものとする。

一 マージン・アグリーメントを締結していない場合

6|| つては、CVAの影響を勘案してはならない。  
〔同上〕

(カレント・エクスポージャー方式)

第五十一条 標準的手法採用組合がカレント・エクスポージャー方式を用いる場合は、次項及び第三項に掲げる額を合計することにより与信相当額を算出する。

2 次の各号に掲げるいずれかの額

一 派生商品取引を時価評価することにより算出した再構築コストの額。ただし、零を下回らないものとする。

二 法的に有効な相対ネットテイング契約下にある取引については、ネット再構築コストの額とすることができる。ただし、零を下回らないものとする。

3 次の各号に掲げるいずれかの額

一 派生商品取引(クレジット・デリバティブを除く。)を次のイの表の上欄に掲げる取引及び同表の中欄に掲げる残存期間に応じた区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目(ただし、元本を複数回交換する取引については、各掛目を残存交換回数倍するものとする。)を乗じて得た額又はクレジット・デリバティブを次のロの表の上欄に掲げる取引の種類及び同表の中欄に掲げる原債務者の種類に応じて区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目を乗じて得た額(以下「グロスのアドオン」という。)



$$RC = \max\{V - C, 0\}$$

$$C = C_{collect} \times (1 - Hc_{collect} - Hfx_{collect})$$

$$-C_{post} \times (1 + Hc_{post} + Hfx_{post})$$

Vは、ネットインゲ・セットに含まれる取引の時価の合計額（次号及び第六項において同じ。）

Cは、ヘアカット調整後のネット担保額（次号及び第六項において同じ。）

$C_{collect}$ は、取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$Hc_{collect}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用する

ボラテイルテイル調整率（担保の価格変動リスクを勘案して担保の額を調整するための値をいう。以下この条において同じ。）

$Hfx_{collect}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクス

ポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用する

ボラテイルテイル調整率

$C_{post}$ は、取引相手方へ差し入れた担保（取引相手方以外の第三者

によって分別管理されており、かつ、取引相手方に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられているものを除く。）の額

$Hc_{post}$ は、担保を差し入れる場合において、取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイルテイル調整率

$Hfx_{post}$ は、担保を差し入れる場合においてエクスポージャーと担保の通貨が異なるときに適用するボラテイルテイル調整率

イ 派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）の掛目

取引の区分	残存期間の区分	掛目 (パーセント)
外国為替関連取引及び金関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	一・〇 五・〇 七・五
金利関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	〇・〇 〇・五 一・五
株式関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	六・〇 八・〇 十・〇
貴金属関連取引（金関連取引を除く。）	一年以内 一年超五年以内 五年超	七・〇 七・〇 八・〇
その他のコモディティ関連取引	一年以内 一年超五年以内	十・〇 十二・〇

二 マージン・アグリーメントを締結している場合

$$RC = \max\{V - C, TH + MTA - NICA, 0\}$$

THは、信用極度額（取引相手方からの変動証拠金の徴求を要しない額としてあらかじめ定められた額）

MTAは、最低引渡担保額（取引相手方から徴求する変動証拠金の額の最低単位としてあらかじめ定められた額）

NICAは、前号に規定すること同じ。ただし、変動証拠金は除く。

3 前項のボラティリティ調整率は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出する。

一 マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$H_N \times \sqrt{\frac{\min\{M_{NS}, 250\}}{T_N}}$$

NSは、ネットインゲ・セット（以下この項、第十七項及び第十八項において同じ。）

Hは、第四章第六節第三款第二目に規定する標準的ボラティリティ調整率又は同款第三目に規定する自組合推計ボラティリティ調整率（次号において同じ。）

M<sub>NS</sub>は、NSに含まれる取引の残存期間（当該取引の原資産が派生商品取引であり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合には、原資産である派生商品取引の満期日と算出基準日の間の営業日数をいう。）のうち最も長い営業日数。ただし、十営業日未満であるときは、十営業日とする。

T<sub>N</sub>は、Hを算出するために用いた保有期間（次号において同じ。）

五年超

十五・〇

(注1) 特定の支払期日においてその時点でのエクスポージャーを清算する構造で、かつ、当該特定の期日において市場価値が零になるように契約条件が再設定される契約については、残存期間を次の再設定日までの期間とみなすことができる。この基準を満たす残存期間が一年超の金利関連取引については、アドオン掛目は〇・五パーセントを下限とする。

(注2) 取引の区分欄に掲げられた各取引に当てはまらない派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）は、「その他のコモディティ関連取引」として取り扱うこととする。

(注3) 同一通貨間かつ変動金利相互間の金利スワップについては、この項に係る額を与信相当額に加えることを要しない。

(注4) 外国為替関連取引とは、異種通貨間の金利スワップ、為替先渡取引（FXA）、先物外国為替取引、通貨先物取引及び通貨オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注5) 金関連取引とは、金に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注6) 金利関連取引とは、同一通貨間の金利スワップ、金

)

二 マージン・アグリーメントを締結している場合

$$\frac{MPOR}{H_N \times \sqrt{T_N}}$$

MPORは、次項に規定するリスクのマージン期間（マージン・アグリーメントに基づき取引相手方から担保の提供を受けた時分から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方との取引に係るマーケット・リスクに対するヘッジが完了する時点までの期間をいう。以下同じ。）

4 | 前項第二号のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネット

イング・セットの区分に応じ、当該各号に定める営業日数とする。

一 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット 二十営業日

二 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、算出基準日の属する四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットイング・セット 二十営業日

三 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向け取引に係る清算取次ぎ等を行うことにより間接清算参加者に対して生ずるネットイング・セット 五営業日

四 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整されるネットイング・セット（前三号に該当するものを除く。） 十営業日

利先渡取引（FORWARD）、金利先物取引及び金利オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注7) 株式関連取引とは、個別の株式や株価指数に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注8) 貴金属関連取引とは、貴金属に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注9) その他のコモディティ関連取引とは、エネルギー取引、農産物取引及び卑金属その他の貴金属以外の金属のコモディティ取引に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

ロ クレジット・デリバティブの掛目

取引の種類	原債務者の種類	掛目
トータル・リターン ・スワップ又はクレジット・デフォルト ・スワップ	優良債務者 その他の債務者	五・〇 十・〇

(注1) 標準的手法採用組合がプロテクション提供者である



AddOn<sup>(Equity)</sup> は、エクイティ・デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(Com)</sup> は、コモディティ・デリバティブに係るアドオン

7 前項の規定により第一項のP/Eを算出する場合において、ネット・セック・セットに含まれる取引は、次の各号に掲げる当該取引のリスク・ドライバ（当該取引の時価に影響を及ぼす主要因をいう。以下この項において同じ。）に応じ、当該各号に定める取引に割り当てるものとする。ただし、当該取引が複数のリスク・ドライバを有する場合には、当該各号に定める複数の取引に同時に割り当てることができる。

- 一 金利の変動等 金利デリバティブ
  - 二 外国為替の変動等 外国為替デリバティブ
  - 三 原債務者に係る信用状態の変動 信用デリバティブ
  - 四 株価の変動等 エクイティ・デリバティブ
  - 五 コモディティ価格の変動等その他前四号に掲げるリスク・ドライバ以外の変動等 コモディティ・デリバティブ
- 8 前項各号に定める取引に割り当てた取引は、次の各号に掲げる取引の区分に応じ、当該各号に定めるヘッジセットに割り当てるとする。
- 一 金利デリバティブ 同一通貨の金利を参照する金利デリバティブごとに設けられたヘッジセット
  - 二 外国為替デリバティブ 同一の異種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブごとに設けられたヘッジセット
  - 三 信用デリバティブ 一の区分のヘッジセット

(注3) ファースト・トゥ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち最も信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。セカンド・トゥ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち二番目に信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。これらの規定は、クレジット・デリバティブのうち、複数の資産をプロテクションの対象とし、当該プロテクションは当該複数の資産のうち、あらかじめ特定された順位において信用事由が発生した資産に対してのみ提供されるとともに契約が終了するものについて準用する。

二 法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引については、次の算式により得られた額（ネットのアドオン）とすることができる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.4 \times \text{グロスのアドオン} \\ + 0.6 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロス再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

- 四| エクイティ・デリバティブ | 一の区分のヘッジセット
- 五| コモディティ・デリバティブ | エネルギー、金属、農産物その他  
他のコモディティ等を参照するコモディティ・デリバティブごと  
に設けられたヘッジセット
- 9| 前項の規定にかかわらず、ベースス（同一通貨の異なるリスク・  
フアクター（当該取引の時価に影響を及ぼす要因をいう。以下この  
項及び第五十二条の三において同じ。）間の差異をいう。）を参照  
する取引については、前項に掲げる取引の区分ごと及びリスク・フ  
アクターの同一の組合せごとに設けられたヘッジセットに、当該取  
引を割り当てるものとする。
- 10| 前二項の規定にかかわらず、ボラティリティを参照する取引につ  
いては、第八項各号に掲げる取引の区分ごとに、同項各号に定める  
ヘッジセットと別に設けられたヘッジセットに当該取引を割り当て  
るものとする。
- 11| 第六項の算式中  $AddOn_j^{(R)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する  
°|
- 一| 算出に用いる算式は、次のとおりとする。
- $$AddOn_j^{(R)} = \sum_j AddOn_j^{(R)}$$
- $AddOn_j^{(R)}$  は、通貨建ての金利デリバティブのヘッジセットに係  
るアトオンの額の合計額
- 二| 前号の算式中  $AddOn_j^{(R)}$  は、次の表の上欄に掲げるヘッジセッ  
トの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに

係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

ヘッジセットの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	〇・五〇
第九項に規定するヘッジセット	〇・二五
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二・五〇

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額を算出する場合には、次のイ又はロのいずれかの算式を用いて算出する。

$$\begin{aligned}
 & \text{イ} \quad \frac{\left[ \left( D_{j_1}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_2}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_3}^{(R)} \right)^2 + 1.4 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_2}^{(R)} \right.}{\left. + 1.4 \times D_{j_2}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} + 0.6 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} \right]^{\frac{1}{2}}}
 \end{aligned}$$

$D_{j_i}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$ （第五号に規定する*E<sub>i</sub>*をいう。以下この号において同じ。）が一年未満である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$D_{j_2}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$ が一年以上五年以下である

金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$D_{j3}^{(R)}$  は、通貨建てであり、かつ、 $E_i$  が五年超である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$$\text{ロ} \quad \left| D_{j1}^{(R)} \right| + \left| D_{j2}^{(R)} \right| + \left| D_{j3}^{(R)} \right|$$

四 前号の算式中金利デリバティブに係る実効想定元本額は、当該金利デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデльта調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額は、金利デリバティブに係る想定元本額に、次の算式により得られるデュレーション調整値を乗じて得た額とする。ただし、当該デュレーション調整値が十営業日を年換算した値未満となるときは、デュレーション調整値は十営業日を年換算した値とする。

$$\text{デュレーション調整値} = \frac{\exp(-0.05 \times S_i) - \exp(-0.05 \times E_i)}{0.05}$$

$S_i$  は、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も早い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。ただし、既に当該金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日が



経過している場合には、零とする。

Eは、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も遅い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の終了日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算式を用いて算出した値

取引の区分	算式
コール・オプションの買い	$\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
コール・オプションの売り	$-\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
プット・オプションの買い	$-\phi \left( -\frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$

プット・オプションの売り

$$\Phi\left(-\frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}}\right)$$

(注1)

Pは、当該オプションiが参照する金利等の水準

(注2)

Kは、当該オプションiの行使価格

(注3)

σ<sub>i</sub>は、〇・五

(注4)

⊖は、当該オプションiにおける最も遅い権利行使日と現時点の間の営業日数を年換算で表した値

(注5)

Φ(⊖)は、標準正規分布の累積分布関数

(注6)

この表において「コール・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が上昇するものをいう。

(注7)

この表において「プット・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が下落するものをいう。

ロ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該

金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金

利デリバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該

金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金

利デリバティブの時価が下落するもの マイナス 一

七 第四号のマージン期間調整値は、次のイ又はロに掲げる場合の

区分に応じ、当該イ又はロに定める算式を用いて算出する。

イ マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$\sqrt{\frac{\min\{M_i, 250\}}{250}}$$

$M_i$ は、当該金利デリバティブの残存期間をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブであり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合にあつては、原資産である金利デリバティブの満期日と算出基準日の間の営業日数（十営業日未満であるときは、十営業日）をいう。

ロ マージン・アグリーメントを締結している場合

$$\frac{3}{2} \times \sqrt{\frac{MPOR_i}{250}}$$

$MPOR_i$ は、当該金利デリバティブを含むネツティング・セットのリスクの「マージン期間」

八 第四項の規定は、前号ロのリスクの「マージン期間」の算出について準用する。この場合において、「前項第二号」とあるのは、「第十一項第七号ロ」と読み替えるものとする。

九 第五項の規定は、担保額調整に係る係争がある場合における第七号ロのリスクの「マージン期間」の算出について準用する。この場合において、「前項の」とあるのは「第十一項第八号」において読み替えて準用する前項の」と、「前項各号」とあるのは「第十一項第八号」において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

12

第六項の算式中AddOn<sup>(F)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する

。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn_{HSj}^{(FX)} = \sum_j AddOn_{HSj}^{(FX)}$$

$AddOn_{HSj}^{(FX)}$  は、ヘッジセット j に係るアブオウの額

二 前号の算式中  $AddOn_{HSj}^{(FX)}$  は、次の表の上欄に掲げるヘッジセットの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに係る実効想定元本額の絶対値に乗じて得た額とする。

ヘッジセットの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	四
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二十

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額は、ヘッジセットに含まれる外国為替デリバティブごとに、当該外国為替デリバティブに係る想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額の合計額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。ただし、同一の異

種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブがネット  
イング・セットに複数含まれる場合には、為替レートの方向をそ  
ろえて、当該異種通貨間の為替レートの上昇及び下落を表すもの  
とする。

イ オプション 値の算出については、前項第六号（イに係る部  
分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号  
のデルタ調整値」とあるのは「次項第三号のデルタ調整値（同  
項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）」と、「  
イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「  
為替レート等」と、「a」は、「0.5」とあるのは「a」は、「0  
・一五」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティ  
ブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デ  
リバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティ  
ブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デ  
リバティブの時価が下落するもの マイナス一

五 前項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期間調  
整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中  
「第四号」とあるのは「次項第三号」と、「a」は、「0.5」と  
あるのは「a」は、「0.5」と、同項第八号中「第十一  
項第七号ロ」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準  
用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号に

において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

13 第六項の算式中AddOn<sup>(Credit)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(Credit)} = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(Credit)} \times AddOn(Entity_k) \right)^2 + \sum_k \left( 1 - \rho_k^{(Credit)} \right)^2 \times \left( AddOn(Entity_k) \right)^2 \right]^{1/2}$$

AddOn(Entity<sub>k</sub>)は、Entity<sub>k</sub>を参照する信用デリバティブに係るアドオンの額の合計額

Entity<sub>k</sub>は、当該信用デリバティブが参照する事業法人等。ただし、当該信用デリバティブがインデックス・クレジット・デフォルト・スワップの場合には、当該インデックス。

$\rho_k^{(Credit)}$  は、Entity<sub>k</sub>に係る相関係数

二 前号の算式中AddOn(Entity<sub>k</sub>)は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める掛目をそれぞれ信用デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額

とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 次の表の上欄に掲げる適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
1-1	0.38
1-2	0.42
1-3	0.54
1-4	1.06
1-5	1.60
1-6	6.00

(注) 第二十七条第一項に掲げる主体以外の主体の信用リスク区分についても、同項第一号の表を準用するものとする

る。

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 次の表の上欄に掲げる適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
4-3又は5-3以上	0.38
4-3又は5-3未満	1.06

三 第一号の算式中  $\rho_k$  (Credit) は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 0.5

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 0.8

四 第二号の信用デリバティブに係る実効想定元本額は、当該信用デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額の算出については、第十一項第五号の規定を準用する。この場合において、「前号」とあるのは「第十三項第四号」と、「金利デリバティブに」とあるのは「信用デリバティブに」と、「 $\rho_k$  (Credit)」とある



のせ「信用デリバティブ」及び「金利契約」とあるのせ「原債務者に係る契約」及び「金利デリバティブの」とあるのせ「信用デリバティブの」及び「金利デリバティブ又は負債性商品」とあるのせ「信用デリバティブ」及び「金利デリバティブ」とあるのせ「信用デリバティブが」及び「金利等又は負債性商品の金利等」とあるのせ「原債務者に係る契約」と読み替えるものとする。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからニまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからニまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十三項第四号のデルタ調整値（同項第六号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）」と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態」と、「 $\sigma$ 」は、「 $0.5$ 」とあるのは「 $\sigma$ 」は、当該信用デリバティブが事業法人等を参照する場合にあっては「 $0.8$ 」、インデックスを参照する場合にあっては「 $0.8$ 」と、「上昇する場合」とあるのは「悪化する場合」と読み替えるものとする。

ロ 合成型証券化取引 当該合成型証券化取引の階層ごとに、次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算式を用いて算出した値

取引の区分	算式
プロテクションの購入	$\frac{15}{(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)}$
プロテクションの提供	$\frac{15}{(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)}$

(注1) A<sub>i</sub>は、当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

(注2) D<sub>i</sub>は、当該階層及び当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

- ハ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が上昇するもの 一
- ニ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

七 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期

間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十三項第四号」と、「 $\rho_k$ 」とあるのは「 $\rho_k^{(Equity)}$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十一項第八号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

14) 第六項の算式中  $AddOn^{(Equity)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(Equity)} = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(Equity)} \times AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 + \sum_k \left( 1 - \left( \rho_k^{(Equity)} \right)^2 \right) \times \left( AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

$AddOn^{(Equity)_k}$  は、 $Equity_k$  を参照するエクイティ・デリバティブに係るアドオンの額の合計額

$Equity_k$  は、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は

株価調整

$\rho_k^{(Equity)}$  は、Equity<sub>k</sub>に係る相関係数

二 前号の算式中AddOn(Equity)は、次の表の上欄に掲げるエクイティ・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、エクイティ・デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

<p>エクイティ・デリバティブの区分</p>	<p>掛目 (パーセント)</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	<p>三十二</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	<p>十六</p>
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	<p>百六十</p>

第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	二十
第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	十
第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ	百

- 三| 第一号の算式中  $\rho_k$  (Correlation) は、次のイ又はロに掲げるエクイティ・デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。
- イ| 株価を参照するエクイティ・デリバティブ ○・五
- ロ| 株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ ○・八
- 四| 第二号に規定するエクイティ・デリバティブに係る実効想定元本額は、当該エクイティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日の株価又は株価指数等乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。
- 五| 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分

に<sup>レ</sup>応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十四項第四号のデルタ調整値（同項第五号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「株価又は株価指数等」と、「 $\sigma$ 」は、「 $\sigma$ 」とあるのは「 $\sigma$ 」は、当該エクイティ・デリバティブが株価を参照する場合にあつては「 $\sigma$ 」は、当該エクイティ・デリバティブが株価を参照する場合にあつては「 $\sigma$ 」は、 $0.75$ 」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が上昇するもの

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が下落するもの

六 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十四項第四号」と、「 $\sigma$ 」とあるのは「 $\sigma$ 」とあるのは「 $\sigma$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第

十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

15 第六項の算式中AddOn<sup>(Com)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$\text{AddOn}^{(\text{Com})} = \sum_j \text{AddOn}_{\text{HS}_j}^{(\text{Com})}$$

$$\text{AddOn}_{\text{HS}_j}^{(\text{Com})} = \left[ \left( \rho_j^{(\text{Com})} \times \sum_k \text{AddOn}(\text{Type}_k^j) \right)^2 + \left( 1 - (\rho_j^{(\text{Com})})^2 \right) \times \sum_k \left( \text{AddOn}(\text{Type}_k^j) \right) \right]^{\frac{1}{2}}$$

AddOn<sub>HS<sub>j</sub></sub><sup>(Com)</sup>は、ヘッジセットjに係るアドオンの額

AddOn(Type<sup>j</sup>)は、ヘッジセットjにおいてコモデインテイクを参照するコモデインテイク・デリバティブに係るアドオンの額の合計額

ρ<sub>j</sub><sup>(Com)</sup>は、0.4

二 前号の算式中AddOn(Type<sub>k</sub><sup>j</sup>)は、次の表の上欄に掲げるコモデインテイク・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、当該コモデインテイク・デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

<p>コモディティ・デリバティブの区分</p>	<p>掛目 (パーセント)</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>四十</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>二十</p>
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>二百</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>十八</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれる</p>	<p>九</p>



<p>コモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセツトに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	九十

三 前号に規定するコモディティ・デリバティブに係る実効想定元本額は、当該コモディティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日のコモディティ価格等乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十五項第三号のデルタ調整値（同項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「コモディティ価格等」と、「 $\rho$ 」は、「 $\rho$ 」は、「 $\rho$ 」とあるのは「 $\rho$ 」は、当該コモディティ・デリバティブが電力を参照

する場合にあっては一・五、電力以外を参照する場合にあっては〇・七」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

五 第十一項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十五項第三号」と、「 $\frac{1}{2}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{3}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4}$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

16 第一項ただし書の規定にかかわらず、単一のマージン・アグリメントが複数のネットティング・セットを対象とする場合には、これ

らのネットティング・セットの集合」とに与信相当額を算出する。

17) 前項の規定により与信相当額を算出する場合において、RCは、次の算式を用いて算出する。

$$RC = \max \left[ \sum_{NSEMA} \max(V_{NS}, 0) \right] - \max\{C_{MA}, 0\}, 0 \left[ \right. \\ \left. + \max \left[ \sum_{NSEMA} \min(V_{NS}, 0) \right] - \min\{C_{MA}, 0\}, 0 \right] \\ C_{MA} = C_{MA,collect} \times (1 - H_{C_{MA,collect}} - H_{f_{x_{MA,collect}}}) \\ - C_{MA,post} \times (1 + H_{C_{MA,post}} + H_{f_{x_{MA,post}}})$$

MAは、バージョン・デグリーメント（以下この項及び次項において同じ。）

$V_{NS}$ は、NSに含まれる取引の時価の合計額

$C_{MA}$ は、MAの下におけるヘアカット調整後のネット担保額

$C_{MA,collect}$ は、MAの下における取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$H_{C_{MA,collect}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用するボラテイル率調整率

$H_{f_{x_{MA,collect}}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用するボラテイル率調整率

$C_{MA,post}$ は、MAの下における取引相手方へ差し入れた担保（取引相手方以外の第三者によって分別管理されており、かつ、取引相手方に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う

当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられていないものを除く。)の額

$Ho_{MA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合において取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイルライテ調整率

$Hf_{XMA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合においてエクスポージャーと担保の通貨が異なるときに適用するボラテイルライテ調整率

18) 第十六項の規定により与信相当額を算出する場合にあってPFEは、次の算式を用いて算出する。

$$PFE = \sum_{NSEMA} PFE_{unmarginied}^{NS}$$

$PFE_{unmarginied}^{NS}$ は、NSに係るPFEについて、第六項のPFEに係る算式を準用して算出した額。ただし、マージン・アグリーメントを締結していないものとして算出することとする。

「条を削る。」

(標準方式)

第五十二条 標準的手法採用組合が標準方式を用いる場合は、ネットイング・セット(法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引については当該取引の集合をいい、それ以外の取引については個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の各号に従い与信相当額を算出する。ただし、通貨が異なる変動金利相互間の金利スワップについては与信相当額を算出することを要しない。

一 ネットテイング・セットの与信相当額は、次に掲げる算式により算出した額とする。ただし、受入れ担保は正の符号、差入れ担保は負の符号をもちものとして扱う。

与信相当額 =  $1.4 \times \max(CMV - CMC$

$$; \sum_j | \sum_t RPT_{ij} - \sum_t RRC_{ij} | \times CCF_j )$$

CMVは、ネットテイング・セットに含まれる取引（担保の受入れ及び差入れを除く。）の時価の合計額

CMCは、ネットテイング・セットに含まれる担保（受入れ担保については適格金融資産担保に限る。以下この条において同じ。）の時価の合計額

RPT<sub>ij</sub>は、ヘッジ・セット（次項に定める区分をいう。以下同じ。）jにおける取引iのリスク・ポジション（次号に定める額をいう。以下同じ。）

RRC<sub>ij</sub>は、ヘッジ・セットjにおける担保1のリスク・ポジション CCF<sub>j</sub>は、ヘッジ・セットjに対する掛目

二 リスク・ポジションは、次のいずれかの規定により算出する。ただし、いずれの規定によってもリスク・ポジションを算出することができない場合、カレント・エクスプोजチャー方式により個別取引ごとに与信相当額を算出しなければならない。

イ 負債性商品（債券及び貸出金を含む。）以外のものを原資産とする場合、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

$$\text{リスク・ポジション} = \text{Pref} \times \frac{\partial v}{\partial p}$$

Prefは、原資産の価格（外国通貨建ての場合には円換算の額）

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価、非線形リスクを有する派生商品取引の場合はその時価

pは、原資産の価格（vと同じ表示通貨による。）

ロ 負債性商品を原資産とする場合又は支払部分である場合（クレジット・デフォルト・スワップを除く。）、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。ただし、残存期間等（残存期間又は次の金利更改日までの期間をいう。以下同じ。）が一年以下の支払部分は、金利リスクに関してリスク・ポジションを算出することを要しない。

$$\text{リスク・ポジション} = \frac{\partial v}{\partial r}$$

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価又は支払部分の価値（約定の基礎となる計算上の総支払額（想定元本を含む。）を対象とする。）、非線形リスクを有する派生商品取引の場合はその価値（いずれも、外国通貨建ての場合には円換算の額）

rは、金利水準

ロ クレジット・デフォルト・スワップについては、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

$$\text{リスク・ポジション} = \text{想定元本額} \times \text{残存期間}$$

三 支払部分とは、次の各号に掲げるものをいう。

イ 金融商品の対価として支払がなされる取引の場合は、当該支払

ロ 互いに支払を行う取引の場合は、それぞれの支払。この場合において、それぞれの支払が同一の通貨建てである複数の取引がある場合、当該複数の取引を一の取引とみなすことができる。

2 ヘッジ・セットは、次の各号に従って設けるものとする。

一 個別リスクの低い負債性商品（政府債のうち適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が1―2又は1―3であるもの、公共部門又は国際開発銀行の発行した債券等、金融機関、第一種金融商品取引業者及び経営管理会社の発行した債券等のうち第三十四条又は第三十五条の基準に照らして二十パーセントのリスク・ウェイトとすることが認められているもの並びに適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が4―3又は5―3以上である債券等をいう。以下同じ。）を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品（個別リスクの低い負債性商品に該当しない債券等をいう。以下同じ。）に類似した支払内容を持つものを除く。）、取引の相手方から受入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション又は取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引相手方の債務に個別リスクの低い負債性商品がある場合に限る。）

---

）については、その金利が中央政府又は我が国の地方公共団体が負う金利に係るものであるか否かに基づき区分した上で、負債性商品を原資産とする場合には負債性商品の、支払部分については取引の残存期間等が一年以下、一年超五年以内又は五年超のいずれであるかにより更に区分し、この号に規定するリスク・ポジションに共通するものとして、通貨ごとに六のヘッジ・セットを設ける。

二 個別リスクの高い負債性商品を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品に類似した支払内容を持つものに限る。）、取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引相手方の債務に個別リスクの低い負債性商品がない場合に限る。）又はクレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションについては、これらのリスク・ポジションに共通するものとして、負債性商品の発行体、担保金の取引相手方又はクレジット・デフォルト・スワップの参照資産の発行体ごとに一のヘッジ・セットを設ける。

三 負債性商品以外のものを原資産とする場合、ヘッジ・セットは、同一又は類似の商品ごとに設ける。ただし、原資産が次に掲げるものである場合は、それぞれに定めるところに従いヘッジ・セットを設けなければならない。

- イ 株式 同一の発行体ごと又はインデックスごと
  - ロ 貴金属 同一の貴金属ごと又はインデックスごと
-



ハ 電力 二十四時間のうち対象とする送電時間帯（ピーク時間帯、非ピーク時間帯その他の取引上の時間帯の区分をいう。）を同一とする権利ごと

ニ コモデイティ（貴金属及び電力を除く。） 同一のコモデイティごと又はインデックスごと

四 外国為替に関するヘッジ・セットは、同一の通貨ごとに設ける。

3 リスク・ポジションは、次の各号に定める方法に従いヘッジ・セットに区分するものとする。

一 株式（株式指数を含む。）、金、貴金属又はその他のコモデイティを原資産とする取引については、支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分し、それ以外のリスク・ポジションを原資産に関するヘッジ・セットに区分する。

二 負債性商品を原資産とする取引については、当該負債性商品と支払部分のそれぞれのリスク・ポジションを、金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。

三 支払同士を交換する取引（為替先渡取引を含む。）については、各支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。

四 負債性商品又は支払部分が外国通貨建ての場合、リスク・ポジションを当該通貨の外国為替に関するヘッジ・セットにも区分する。

4 CCFは、次の各号に定めるものとする。

一 負債性商品以外のものを原資産とする場合、CCFは、その原資産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

原資産	掛目 (パーセント)
金	五
株式	七
貴金属（金を除く）。	八・五
電力	四
コモディティ（貴金属及び電力を除く。）	十

二 負債性商品を原資産とする場合、CCFは、その原資産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

原資産	掛目
個別リスクの高い負債性商品	個別リスクの低い負債性商品（クレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションに限る）。
その他	

(期待エクスポージャー方式)

第五十二条 「略」

2 「略」

3 標準的手法採用組合は、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した $\Delta VaR$ 又は適切なストレステ期間を含むデータを用いて算出した $\Delta VaR$ のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いるものとする。

4 「略」

5 標準的手法採用組合は、ネットティング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメントに基づき、期待エクスポージャー計測モデル(期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。)において当該担保による効果を反映している場合には、第二項第三号に規定する $\Delta VaR$ の算出において、当該担保による効果を勘案した $\Delta VaR$ を用いることにより同項第二号に規定する

掛目 (パーセント)	〇・六	〇・三	〇・一
---------------	-----	-----	-----

三 外国為替に関するCCFは、二・五パーセントとする。  
四 前三号に該当しないもの場合、CCFは十パーセントとする。

(期待エクスポージャー方式)

第五十三条 「同上」

2 「同上」

3 標準的手法採用組合は、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した $\Delta VaR$ 又は適切なストレステ期間を含むデータを用いて算出した $\Delta VaR$ のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いなければならない。

4 「同上」

5 標準的手法採用組合は、ネットティング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメント(当該取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条において同じ。)に基づき、期待エクスポージャー計測モデル(期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。)にお

繰上りロロを計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取引相手方に担保の提供を求めることができるものとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映しないものとする。

6|| 標準的手法採用組合は、前項に規定する方法を使用して繰上りロロを計測する場合には、リスクのマージン期間内における取引相手方との取引の時価の変化額を勘案するものとする。

いて当該担保による効果を反映している場合には、第二項第三号に規定する繰上りロロの算出において、当該担保による効果を勘案したロロを用いることにより同項第二号に規定する繰上りロロを計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取引相手方に担保の提供を求めることができるものとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映してはならない。

6|| 標準的手法採用組合は、前項に規定する方法に代えて、次に掲げる額のうち、いずれか小さい額を第二項第二号に規定する繰上りロロとする方法を使用することができる。

- 一 ネットテイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメントに基づく担保による効果を反映しない場合の繰上りロロに当該取引相手方に提供される全ての担保（日々の値洗いによりその額が調整されるものを除く。）の額を加えた額

二 次のイの算式により算出されたアドオンにロ又はハに掲げる額のうちいずれか大きい額を加えた額

$$\text{イ アドオン} = E[\max(\Delta MtM, 0)]$$

E[]は、[]内の期待値

$\Delta MtM$ は、リスクのマージン期間（マージン・アグリーメント

に基づき取引相手方から担保の提供を受けた時点から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方との取引に係るクーラット・リスクに対するヘッジが完了する時点までの期間をいう。）内における取引相手方との取引の時価

7 前項のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「略」

二 Z(二以上の整数とする。)日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット

Fは equal の 満期 (Fは equal の 満期)

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間は、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットテイニング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

の変化額。ただし、マージン・アグリメントに關し、ハ格和による効果を勘察してはならない。

ロ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受けた担保(コールされたもの及び係争中のものを除く。)による効果を反映した場合のネットテイニング・セットの現時点のエクスポージャーの額

ハ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受ける担保による効果を反映した場合のネットテイニング・セットにおいて生じ得る最大のエクスポージャーの額

7 前項第二号イのリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「同上」

二 Z日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット

Fは equal の 満期 (Fは equal の 満期)

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間は、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整(エクスポージャーと担保の価格変動に伴う信用供与額の変化を担保額)によって調整する仕組みをいう。以下同じ。)に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットテイニング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも

9 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業間に法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手方に対する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方のごとと高い相関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定された場合には、当該取引を当該ネットイング・セットから除外するものとする。

10 標準的手法採用組合は、取引相手方及び参照企業間に法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特定された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、当該個別誤方向リスクの特性を勘案するものとする。

11 標準的手法採用組合は、マージン・アグリーメントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外の資産を含む場合には、当該担保の価格変動を適切に反映するものとする。

〔12・13 略〕

（承認申請書の提出）

第五十二条の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条第一項の承認を受けようとする組合は、次に掲げる事項を記載した承認申請書を行政庁に提出するものとする。

〔一・二 略〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付するものとする。

とも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

9 標準的手法採用組合は、ネットイング・セットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業間に法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手方に対する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方のごとと高い相関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定された場合には、当該取引を当該ネットイング・セットから除外しなければならない。

10 標準的手法採用組合は、取引相手方及び参照企業間に法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特定された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、当該個別誤方向リスクの特性を勘案しなければならない。

11 標準的手法採用組合は、マージン・アグリーメントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外の資産を含む場合には、当該担保の価格変動を適切に反映しなければならない。

〔12・13 同上〕

（承認申請書の提出）

第五十三条の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条第一項の承認を受けようとする組合は、次に掲げる事項を記載した承認申請書を行政庁に提出しなければならない。

〔一・二 同上〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付しなければならない。  
い。

「一〇五 略」

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次に掲げる事項を記載するものとする。

「一・二 略」

(承認の基準)

第五十二条の三 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について第五十二条第一項の承認をしようとするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理において運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合することが見込まれるかどうかを審査するものとする。

「一〇三 略」

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含むものとする。

「一〇八 略」

「一〇五 同上」

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次に掲げる事項を記載しなければならない。

「一・二 同上」

(承認の基準)

第五十三条の三 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について第五十三条第一項の承認をしようとするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理において運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合することが見込まれるかどうかを審査しなければならない。

「一〇三 同上」

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含まなければならない。

「一〇八 同上」

〔五十二の二 略〕

十三  $\alpha$ を独自に推計している場合には、第五十二条第四項各号に掲げる要件を満たしていること。

十四 派生商品取引とレポ形式の取引をその対象とする法的に有効な相対ネットイング契約の効果を勘案している場合には、第五十二条第十二項各号に掲げる条件を満たしていること。

(変更に係る届出)

第五十二条の四 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、次の各号のいずれかに該当する場合には、遅滞なく、その旨及びその内容を行政庁に届け出るものとする。

〔一〇三 略〕

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、標準的手法採用組合は、当該標準的手法採用組合が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出と併せて、又はその後速やかに提出するものとする。

(承認の取消し)

第五十二条の五 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合が前条第一項第二号の届出を怠った場合又は同項第三号に該当する場合には、第五十二条第一項の承認を取り消すことができる。

〔五十二の二 同上〕

十三  $\alpha$ を独自に推計している場合には、第五十三条第四項各号に掲げる要件を満たしていること。

十四 派生商品取引とレポ形式の取引をその対象とする法的に有効な相対ネットイング契約の効果を勘案している場合には、第五十三条第十二項各号に掲げる条件を満たしていること。

(変更に係る届出)

第五十三条の四 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、次の各号のいずれかに該当する場合には、遅滞なく、その旨及びその内容を行政庁に届け出なければならない。

〔一〇三 同上〕

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、標準的手法採用組合は、当該標準的手法採用組合が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出とあわせて、又はその後速やかに提出しなければならない。

(承認の取消し)

第五十三条の五 行政庁は、期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合が前条第一項第二号の届出を怠った場合又は同項第三号に該当する場合には、第五十三条第一項の承認を取り消すことができる。



(段階的適用等)

第五十二条の六 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、全ての派生商品取引又は全てのレポ形式の取引について期待エクスポージャー方式を適用するものとする。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十二条の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 「略」

(カレント・エクスポージャー方式)

第五十三条 標準的手法採用組合が第五十条第二項の規定によりカレント・エクスポージャー方式を用いる場合には、再構築コストの額及びアドオンの額を合計することにより与信相当額を算出するものとする。

2 前項の再構築コストの額は、次の各号に掲げるいずれかの額とする。ただし、第二号に掲げる額については、法的に有効な相對ネットティング契約下にある取引において用いる場合に限る。

- 一 派生商品取引を時価評価することにより算出した再構築コストの額(零を下回る場合には、零とする。)
- 二 ネット再構築コストの額(零を下回る場合には、零とする。)

(段階的適用等)

第五十三条の六 期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた標準的手法採用組合は、すべての派生商品取引又はすべてのレポ形式の取引について期待エクスポージャー方式を適用しなければならぬ。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十三条の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 「同上」

「条を加える。」

3

第一項のアドオンの額は、次の各号に掲げるいずれかの額とする。ただし、第二号に掲げる額については、法的に有効な相對ネットイング契約下にある取引において用いる場合に限る。

一 次のイ又はロに掲げる額（以下「グロスのアドオン」という。）

イ 派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）については、次の表の上欄に掲げる取引の区分及び同表の中欄に掲げる残存期間の区分に応じ、当該取引の想定元本額に同表の下欄に定める掛目（元本を複数回交換する取引にあつては、各掛目に残存交換回数に乗ずるものとする。）を乗じて得た額

取引の区分	残存期間の区分	掛目 (パーセント)
外国為替関連取引 及び金関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	一・〇 五・〇 七・五
金利関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	〇・〇 〇・五 一・五
株式関連取引	一年以内	六・〇

		一年超五年以内 五年超	八・〇 十・〇
貴金属関連取引（金 関連取引を除く。）	一年以内 一年超五年以内 五年超	七・〇 七・〇 八・〇	
その他のコモディ ティ関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	十・〇 十二・〇 十五・〇	

(注1) 特定の支払期日においてその時点でのエクスポージ

ヤーを清算する構造で、かつ、当該特定の期日において市場価値が零になるように契約条件が再設定される契約については、残存期間を次の再設定日までの期間とみなすことができる。この基準を満たす残存期間が一年超の金利関連取引については、アドオン掛目は〇・五パーセントを下限とする。

(注2) 取引の区分欄に掲げられた各取引に当てはまらない

派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）は、「その他のコモディティ関連取引」として取り扱うこととする。

(注3) 同一通貨間かつ変動金利相互間の金利スワップにつ

いては、この項に係る額を与信相当額に加えることを要しない。

(注4) 外国為替関連取引とは、異種通貨間の金利スワップ、為替先渡取引(FORWARD)、先物外国為替取引、通貨先物取引及び通貨オプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注5) 金関連取引とは、金に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注6) 金利関連取引とは、同一通貨間の金利スワップ、金利先渡取引(FORWARD)、金利先物取引及び金利オプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注7) 株式関連取引とは、個別の株式や株価指数に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注8) 貴金属関連取引とは、貴金属に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

(注9) その他のコモディティ関連取引とは、エネルギー取引、農産物取引及び卑金属その他の貴金属以外の金属のコモディティ取引に基づく先渡、スワップ及びオプション(オプション権の取得に限る。)等をいう。

ロ クレジット・デリバティブについては、次の表の上欄に掲げる取引の種類及び同表の中欄に掲げる原債務者の種類に応じ、

当該取引の想定元本額に同表の下欄に定める掛目を乗じて得た額

取引の種類	原債務者の種類	掛目 (パーセント)
トータル・リターン ・スワップ又はクレ ジット・デフォルト ・スワップ	優良債務者 その他の債務者	五・〇 十・〇

(注1) 標準的手法採用組合がプロテクション提供者である場合の掛目とプロテクション購入者である場合の掛目は同一とする。ただし、標準的手法採用組合がクレジット・デフォルト・スワップのプロテクション提供者である場合においては、プロテクション購入者が支払不能となった場合に、原債務者の信用事由(プロテクション提供者が支払を行うべき事由として当事者があらかじめ定めたものをいう。)の発生の有無にかかわらず、取引が清算されるものに限り与信相当額を算出するものとする。この場合において、標準的手法採用組合は、この項の規定により算出される額について、

---

取引の相手先から当該取引の約定に基づいて受け取る  
こととされていた額を上限とすることができる。

(注2)

優良債務者とは、次に掲げるものをいう。

① 第二十七条から第三十三条までの規定において、  
リスク・ウェイトが規定されている主体

② 金融機関(第一条第七号ロに掲げる者を除く。)

、外国銀行、銀行持株会社、銀行持株会社に準ずる  
外国の会社、第一種金融商品取引業者及び経営管理  
会社のうち第三十四条又は第三十五条の基準に照ら  
して二十パーセントのリスク・ウェイトとすること  
が認められている主体並びに適格格付機関により付  
与された格付に対応する信用リスク区分が4―3又  
は5―3以上である主体をいう。

(注3)

ファースト・トウ・デフォルト型クレジット・デリ  
バティブについては、プロテクションの対象とする複  
数の資産のうち最も信用リスクの高い資産に基づいて  
原債務者の種類を定めるものとする。セカンド・トウ  
・デフォルト型クレジット・デリバティブについては  
、プロテクションの対象とする複数の資産のうち二番  
目に信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類  
を定めるものとする。これらの規定は、クレジット・  
デリバティブのうち、複数の資産をプロテクションの  
対象とし、当該プロテクションは当該複数の資産のう

---

ち、あらかじめ特定された順位において信用事由が発生した資産に対してのみ提供されるとともに契約が終了するものについて準用する。

二 次の算式により得られるネットのアドオンの額

$$\text{ネットのアドオン} = 0.4 \times \text{グロスのアドオン} + 0.6 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロス再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

(標準的ボラティリティ調整率)

第六十九条 標準的手法採用組合が標準的ボラティリティ調整率を用いる場合において、包括的手法の計算の対象とする取引について毎営業日の時価評価又は担保額調整を行っており、かつ、保有期間（ボラティリティ調整率を計算する際に、当該資産を保有すると仮定する期間をいう。以下この目から第四目までにおいて同じ。）が十営業日のときに用いるボラティリティ調整率は、次の各号に掲げる場合において、当該各号に定めるものとする。

一 「略」

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率

資産種別	ボラティリティ調整率
------	------------

(標準的ボラティリティ調整率)

第六十九条 「同上」

一 「同上」

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率

資産種別	ボラティリティ調整率
------	------------

<p>〔略〕</p>	<p>適格金融資産担保以外の資産（当該資産について第四十九条第一項第八号に定める与信相当額を算出する場合又はS A I C C Rを用いて派生商品取引若しくは長期決済期間取引に係る与信相当額を算出する場合においてこれらの取引に係る与信相当額が算出される担保の提供に用いるときに限る。以下同じ。）</p>
	二十五パーセント

2

〔略〕

（計算方法）

第八十八条 標準的手法採用組合が包括的手法を適用する場合であつて、第五十条第二項の規定により先渡、スワップ及びオプション等の派生商品取引についてカレント・エクスポージャー方式を使用し、かつ、適格金融資産担保を用いるときのエクスポージャーの額は、次の式により算出する。

$$E^* = (RC + A \cdot D \cdot \text{クオン}) - C_A$$

<p>〔同上〕</p>	<p>適格金融資産担保以外の資産（当該資産について第四十九条第一項第八号に定める与信相当額を算出する場合に限る。以下同じ。）</p>
	二十五パーセント

2

〔同上〕

（計算方法）

第八十八条 標準的手法採用組合が包括的手法を適用する場合であつて、先渡、スワップ及びオプション等の派生商品取引についてカレント・エクスポージャー方式を使用し、かつ、適格金融資産担保を用いるときのエクスポージャーの額は、次の式により算出する。

$$E^* = (RC + A \cdot D \cdot \text{クオン}) - C_A$$



<p>E*は、信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額（ただし、零を下回らない値とする。）</p> <p>RCは、<u>第五十三条第二項第一号に定める再構築コスト</u> アドオンは、<u>同条第三項第一号に定めるグロスのアドオン</u> C<sub>A</sub>は、H<sub>0</sub>（<u>適格金融資産担保に適用するボラテイル調整率</u>）及びHf<sub>x</sub>（<u>エクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なる場合に適用するボラテイル調整率</u>）を適用した後の担保額</p> <p>2 法的に有効な相対ネットティング契約が存在する場合は、前項のRCは<u>第五十三条第二項第二号に定めるネット再構築コスト</u>とし、また、アドオンは同条第三項第二号に定めるネットのアドオンとする。</p> <p>3 <u>【略】</u></p> <p>（間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例）</p> <p>第百十三条の二 標準的手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて、与信相当額の算出にカレント・エクスポージャー方式を用いている場合には、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額は、次の算式により算出した額を当該信用リスク・アセットの額とみなすことができる。</p>	<p>E*は、信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額（ただし、零を下回らない値とする。）</p> <p>RCは、<u>第五十一条第二項第一号に定める再構築コスト</u> アドオンは、<u>同条第三項第一号に定めるグロスのアドオン</u> C<sub>A</sub>は、H<sub>0</sub>（<u>適格金融資産担保に適用するボラテイル調整率</u>）及びHf<sub>x</sub>（<u>エクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なる場合に適用するボラテイル調整率</u>）を適用した後の担保額</p> <p>2 法的に有効な相対ネットティング契約が存在する場合は、前項のRCは<u>第五十一条第二項第二号に定めるネット再構築コスト</u>とし、また、アドオンは同条第三項第二号に定めるネットのアドオンとする。</p> <p>3 <u>【同上】</u></p> <p>（間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例）</p> <p>第百十三条の二 標準的手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて、与信相当額の算出に<u>第五十三条に定める期待エクスポージャー方式を用いていない場合には</u>、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額は、次の算式により算出した額を当該信用リスク・アセットの額とみなすことができる。</p>
---	--

$$RWA^* = RWA \times \sqrt{Tm/10}$$

RWA\*は、この条の規定の適用後の信用リスク・アセットの額  
RWAは、第一節から前節までの規定により算出した当該トレード・  
エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額  
Tmは、第五十二条第七項の規定により算出したリスクのマージン期  
間。この場合において、同項第一号の規定にかかわらず、日々の  
値洗いにより担保額が調整されるネットイング・セットに係るリ  
スクのマージン期間は五営業日とすることができる。

(事業法人等向けエクスポージャーのEAD)

第三百二十二条 [略]

[2~4 略]

5 第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定は、事業法人等向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。

[項を削る。]

$$RWA^* = RWA \times \sqrt{Tm/10}$$

RWA\*は、この条の規定の適用後の信用リスク・アセットの額  
RWAは、第一節から前節までの規定により算出した当該トレード・  
エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額  
Tmは、第五十三条第七項の定めに従い算出したリスクのマージン期  
間。この場合において、同項第一号の規定にかかわらず、日々の  
値洗いにより担保額が調整されるネットイング・セットに係るリ  
スクのマージン期間は五営業日とすることができる。

(事業法人等向けエクスポージャーのEAD)

第三百二十二条 [同上]

[2~4 同上]

5 第五十条から第五十三条の六までの規定は、事業法人等向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

6|| 内部格付手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADを算出する場合であつて、当該EADの算出に当たつて第五十三条に定める期待エクスポージャー方式を用いていないときには、前各項の規定により算出したEAD(当該エクスポー

ヤーに係るものに限る。)に次の掛目を乗じた額を当該間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADとするものがびやる。

$$\text{掛田} = \sqrt{(T_m/10)}$$

T<sub>m</sub>は、第五十三条第七項の規定を準用して算出したリスクのマーヅン期間。この場合において、同項第一号中「ネッテイング・セツト 二十箇業田」とあり、及び「ネッテイング・セツト 十箇業田」とあるのは、「ネッテイング・セツト 五箇業田」と読み替えるものとする。

(マチュリティ)

第三百三十三条 「同上」

〔2〕5 同上〕

6 内部格付手法採用組合が事業法人等向けエクスポージャーのEADについて第五十三条から第五十三条の六までの規定を準用する場合には、事業法人等向けエクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算式に用いるマチュリティは、第一号に掲げる算式により算出された実効マチュリティとし、同号に掲げる油溢田<sub>二</sub>は第二号に掲げる算式により算出された額とする。ただし、実効マチュリティが一年に満たない場合には一年とし、五年を超える場合には五年とする。

〔一・二 同上〕

7 「同上」

(マチュリティ)

第三百三十三条 「略」

〔2〕5 略〕

6 内部格付手法採用組合が事業法人等向けエクスポージャーのEADについて第五十二條から第五十二條の六までの規定を準用する場合には、事業法人等向けエクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算式に用いるマチュリティは、第一号に掲げる算式により算出された実効マチュリティとし、同号に掲げる油溢田<sub>二</sub>は第二号に掲げる算式により算出された額とする。ただし、実効マチュリティが一年に満たない場合には一年とし、五年を超える場合には五年とする。

〔一・二 略〕

7 「略」

(リテール向けエクスポージャーのEAD)  
第四百四十条 「略」

〔2〕4 略〕

5 第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定は、リテール向けエクスポージャーのEADについて準用する。  
。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。

〔項を削る。〕

(エクスポージャーの厚さ(三))

第二百三十六条 「略」

2 エクスポージャーの厚さを計算するに当たって、金利スワップ又は通貨スワップから生じるエクスポージャーの計算においては第五十条(第二項及び第三項を除く。)から第五十二条の六までの規定を準用する。この場合において、これらの規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と、第五十条第四項中「前三項」とあるのは「第一項」と読み替えるものとする。

(リテール向けエクスポージャーのEAD)  
第四百四十条 「同上」

〔2〕4 同上〕

5 第五十条から第五十三条の六までの規定は、リテール向けエクスポージャーのEADについて準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

6 第三百三十二条第六項の規定は、リテール向けエクスポージャーであつて、内部格付手法採用組合が直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生じる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADを算出する場合について準用する。

(エクスポージャーの厚さ(三))

第二百三十六条 「同上」

2 エクスポージャーの厚さを計算するに当たって、金利スワップ又は通貨スワップから生じるエクスポージャーの計算においては第五十条から第五十三条の六までの規定を準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「内部格付手法採用組合」と読み替えるものとする。

(CVAリスク相当額の算出)

第二百四十六条の二 [略]

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる組合のいずれにも該当しない組合にあつては、第三節に定める簡便的リスク測定方式を用いて、同項各号に掲げる者以外の者を取引相手方とする派生商品取引に係るCVAリスク相当額を算出することができる。

〔一・二 略〕

3 期待エクスポージャー方式の使用について第五十二条第一項(第三百三十二条第五項又は第四百十条第五項において準用する場合を含む。)の承認を受けた組合

3 [略]

(標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十六条の三 [略]

〔2・3 略〕

4 第一項のEAD<sub>total</sub>は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める取引相手方<sub>total</sub>に係るネットイング・セット<sub>total</sub>とに算出した額とする。

一|| SAACCRを用いる場合 第五十一条第一項に規定する与信相当額の割引現在価値

〔号を削る。〕

(CVAリスク相当額の算出)

第二百四十六条の二 [同上]

2 [同上]

〔一・二 同上〕

3 期待エクスポージャー方式の使用について第五十三条第一項(第三百三十二条第五項又は第四百十条第五項において準用する場合を含む。)の承認を受けた組合

3 [同上]

(標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十六条の三 [同上]

〔2・3 同上〕

4 [同上]

一|| カレント・エクスポージャー方式を用いる場合 第四章第六節第三款に規定する包括的手法を使用する場合の信用リスク削減手法を適用した後のエクスポージャーの額の割引現在価値

二|| 標準方式を用いる場合 第五十二条に規定する与信相当額の割



「とあるのは、「ネットイング・セット 五営業日」と読み替えるものとする。

(中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット) 第二百四十六条の六 第四章(第五十一条第四項第二号及び第三号を除く。)の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について準用する。この場合において、同章(第五十条第二項及び第三項を除く。)の規定中「標準的手法採用組合」とあるのは「組合」と読み替えるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。

日」とあるのは、「ネットイング・セット 五営業日」と読み替えるものとする。

(中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット) 第二百四十六条の六 第四章の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について準用する。この場合において、「標準的手法採用組合」とあるのは「組合」と読み替えるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。

。また、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について前項の規定に基づき第四章の規定を準用する場合において、第五十三条第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と、第七十五条第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット及び算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットイング・セット」とあるのは「流動性の低い担保

「一・二 略」

3|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合（S A I C C Rを用いる場合に限る。）において、適格中央清算機関が支払不能となり、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットイング・セットに含まれる取引の⑤のうち最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

4|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、期待エクスポージャー方式を用いるときは、第五十二条第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と読み替えるものとする。ただし、当該適格中央清算機関が支払不能となった場合において、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットイング・セットに含まれる取引の残存期間のうち最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

5|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、第七

又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット」と読み替えるものとする。

「一・二 同上」

3|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エクスポージャー（組合が間接清算参加者である場合において、直接清算参加者及び他の間接清算参加者が共に債務不履行又は支払不能となった場合に、組合への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算機関又は直接清算参加者が講じていない場合に限る。）の信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、四パーセントとする。

「項を加える。」

「項を加える。」



十五条第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットティング・セット及び算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットティング・セット」とあるのは「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットティング・セット」と読み替えるものとする。この場合において、当該適格中央清算機関が支払不能となった際に当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、最低保有期間は、ネットティング・セットに含まれる取引の残存期間のうちの最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

6|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エクスポージャー（組合が間接清算参加者である場合において、直接清算参加者及び他の間接清算参加者とともに債務不履行又は支払不能となった際に組合への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算機関又は直接清算参加者が講じていないときに限る。）の信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、四パーセントとする。

（適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット）

第二百四十六条の七 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

「項を加える。」

（適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット）

第二百四十六条の七 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

・アセットの額は、次の算式により算出した所要自己資本額( $K_{CM}$ )に十二・五を乗じて算出する。

一 所要自己資本額( $K_{CM}$ )は、次の算式を用いて算出する。

$$K_{CMi} = \max \left( K_{CCP} \times \left( \frac{DF_i^{pref}}{DF_{CCP} + DF_{CM}^{pref}} \right), 0.08 \times 0.02 \times DF_i^{pref} \right)$$

$$K_{CCP} = \sum_i EAD_i \times 0.2 \times 0.08$$

$DF_i^{pref}$ は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者が $i$ が拠出した清算基金の額

$DF_{CCP}$ は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであって、直接清算参加者の債務不履行により当該適格中央清算機関に生ずる損失を清算基金（債務不履行参加者の清算基金を除く。）と同時に又は当該清算基金に先立ち負担するものの額

$DF_{CM}^{pref}$ は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計

$EAD_i$ は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者 $i$ に対するトレード・エクスポージャーの額

二 前項の $EAD_i$ は、次のイ又はロに掲げる取引の区分に応じ、当該イ又はロに定める額とする。

イ 派生商品取引 S A C C Rを用いて算出した額。ただし、受け入れ担保の額には直接清算参加者が拠出した清算基金の額を含まないとし、リスクの期間は十営業日とする。

・アセットの額は、次の各号に掲げるいずれかの手法を用いて算出する。

一 リスク・センシティブ手法  
二 簡便的手法

2 前項第一号に掲げる「リスク・センシティブ手法」とは、第一号に掲げる算式により算出した所要自己資本額( $K_{CM}$ )に十二・五を乗じて信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。

一 所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) は次の算式を用いて算出する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF}{DF_{CM}} \cdot K_{CM}^*$$

$$K_{CM}^* = \begin{cases} 100\% \cdot 1.2 \cdot (K_{CCP} - DF') + 100\% \cdot DF_{CM}' & \text{if } DF' < K_{CCP} & \text{(i)} \\ 100\% \cdot (K_{CCP} - DF_{CCP}') + c_1 \cdot (DF' - K_{CCP}) & \text{if } DF_{CCP}' < K_{CCP} \leq DF' & \text{(ii)} \\ c_1 \cdot DF_{CM}' & \text{if } K_{CCP} \leq DF_{CCP}' & \text{(iii)} \end{cases}$$

$$K_{CCP} = \sum_i \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0) \cdot 20\% \cdot 8\%$$

$$DF_{CM} = \sum_i DF_i$$

$$DF_{CM}' = DF_{CM} - 2 \cdot DF_{CM}/N$$

$$DF' = DF_{CCP} + DF_{CM}'$$

$$c_1 = \text{Max} \left\{ \frac{1.6\%}{(DF'/K_{CCP})^{0.3}}; 0.16\% \right\}$$

$K_{CM}$ は、当該適格中央清算機関に係るみなし所要自己資本額（第八号八号及び第九号において同じ。）

$N$ は、当該適格中央清算機関に係る直接清算参加者の数（第八号

ロ レポ形式の取引 次の算式により算出した額

$$EAD_i = \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0)$$

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスポージャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額（第七十九条の信用リスク削減手法適用後の額とする。）

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金の額

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金の額

三 商品ロの規定による所要自己資本額(K<sub>com</sub>)を算出する場合については、第七十五条第二項第一号ニの規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットイング・セットに係る最低保有期間を二十営業日とする必要はない。

四 第一号に規定する算式におけるトレード・エクスポージャーに係る当初証拠金が、派生商品取引とレポ形式の取引の双方を対象としているときは、当該派生商品取引に係る当初証拠金及び当該レポ形式の取引に係る当初証拠金の額は、第二号イに定める額（担保を授受していないと仮定した場合における額とする。）と同号ロに定める額との割合に応じた額とする。

五 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分ごとに分別管理されている場合には、第一号の所要自己資本額は、当該区分ごとに算出する。この場合において、DF<sub>cop</sub>が当該区分ごとに分別管理されていないときは、当該区分ごとのDF<sub>cop</sub>は、Σ EAD<sub>i</sub>

及び第九号において同じ。）

DF<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関に組合が拠出した清算基金の額  
DF<sub>cop,i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであって、直接清算参加者の債務不履行により中央清算機関に生ずる損失を清算基金（債務不履行参加者の清算基金を除く。）に先立ち負担するものの額

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスポージャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金（第九号において同じ。）

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金

A<sub>net,i</sub>は、直接清算参加者iに対するEBRM<sub>i</sub>の額（第八号及び第九号において同じ。）

A<sub>net,1</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額のうち最大の額（第八号及び第九号において同じ。）

A<sub>net,2</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額のうち二番目に大きい額（第八号及び第九号において同じ。）

Σ A<sub>net,i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額の合計額（第八号及び第九号において同じ。）

の額の割合に応じた額とする。

六 第二号の規定にかかわらず、直接清算参加者が自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定（複数の間接清算参加者の勘定を一括して管理している場合にあつては、一括して管理しているそれぞれの勘定をいう。以下この号及び次号において同じ。）を分別管理している場合には、当該自己の勘定のトレード・エクスポージャーの額及び当該間接清算参加者ごとの勘定のトレード・エクスポージャーの額の合計額をEADとする。

七 前号の場合において、直接清算参加者が拠出した清算基金が、当該直接清算参加者の自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定の別に分けられていないときには、当該自己の勘定に係る当初証拠金の額と当該間接清算参加者ごとの勘定に係る当初証拠金との額の割合に応じて、当該清算基金を配分することとする。

2 | 前条及び前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる額の合計額（以下この項において単に「合計額」という。）と、適格中央清算機関が適格中央清算機関以外の中央清算機関となつたと仮定した場合における次の各号に掲げる額の合計額（以下この項において「仮定した合計額」という。）を比較し、合計額が仮定した合計額を上回る場合には、当該仮定した合計額を当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額の合計額とする。

一 当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額

二 前号におけるエクスポージャーの額は、第七十九条及び第八十条の信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額とする。

三 前号の場合において、派生商品取引に係る信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額の計算については、第五十一条のネット・エクスポージャー方式を用いる。

四 前号の場合において、第五十一条第三項第二号のネットのアドオンについては、次の算式を用いる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.15 \times \text{グロスのアドオン} \\ + 0.85 \times \frac{\text{ネットの担保コスト}}{\text{グロスの担保コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

五 第三号の場合において、第五十一条第三項第一号に規定するグロスのアドオンの計算に当たり、オプションについては、第五十二条第一項第二号イ及びロに規定するリスク・ポジションの額とする。

六 第二号の場合において、第七十五条第二項第一号ニ（第八十二条第五項において適用する場合を含む。）の定めにかかわらず、算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットインゲ・セットに係る最低保有期間を二十営業日とすることを要しない。

七 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分ごとに分別管理されている場合は、第一号の所要自己資本額は当該区分ごとに算出することを要する。この場合において、 $DF_{net}$ が当該区分ごとに分別管理されていないときは、当該区分ごとの $DF_{net}$ は

二 当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額

$A_{Net,i}$ の額の割合に応じた額とする。

八 第一号において、各直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計額 ( $DF_{cal}$ ) が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{cal}$ ) を算出する必要がある。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF^*}{\sum_i DF_i^*} \cdot K_{CM}^*$$

$DF^*$ は、当該適格中央清算機関に対する組合の未拠出の清算基金の額

$DF_i^*$ は、直接清算参加者*i*の未拠出の清算基金の額

九 前号において、各直接清算参加者の未拠出の清算基金の額の合計額が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{cal}$ ) を計算する必要がある。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net,1} + A_{Net,2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{IM}{\sum_i IM_i} \cdot K_{CM}^*$$

$IM$ は、当該適格中央清算機関に組合が拠出した当初証拠金の額

3 第一項第二号に掲げる「簡便的手法」とは、次の算式により信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。この場合において、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出することを要しない。

$$\text{Min}\{2\% \cdot TE + 1250\% \cdot DF\}, 20\% \cdot TE\}$$

$TE$ は、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの額

$DF$ は、当該適格中央清算機関に組合が拠出した清算基金の額

備考 表中の「」の記載及び対象規定の二重傍線を付した部分を除く全体に付した傍線は注記である。

○ 農林中央金庫がその経営の健全性を判断するための基準（平成十八年金融庁・農林水産省告示第四号）

次の表により、改正前欄に掲げる規定の傍線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傍線を付した規定（以下「対象規定」という。）は、その標記部分が同一のものは当該対象規定を改正後欄に掲げるもののように改め、その標記部分が異なるもの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、改正前欄に掲げる対象規定で改正後欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これを削り、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。

<p style="text-align: center;">改 正 後</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>〔第一章～第三章 略〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第四節の二 略〕</p> <p>第五節 信用リスク削減手法</p> <p>〔第一款・第二款 略〕</p> <p>第三款 包括的手法</p> <p>〔第一目～第七目 略〕</p> <p>第八目 削除</p> <p>〔第四款～第七款 略〕</p> <p>第八款 信用リスク削減手法に関するその他の事項</p> <p>〔第一目・第二目 略〕</p> <p>第三目 セカンド・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブ等（第百十四条―第百十六条）</p> <p>〔第五章～第八章 略〕</p>
<p style="text-align: center;">改 正 前</p>	<p style="text-align: center;">目次</p> <p>〔第一章～第三章 同上〕</p> <p>第四章 信用リスクの標準的手法</p> <p>〔第一節～第四節の二 同上〕</p> <p>第五節 信用リスク削減手法</p> <p>〔第一款・第二款 同上〕</p> <p>第三款 包括的手法</p> <p>〔第一目～第七目 同上〕</p> <p>第八目 包括的手法における担保付派生商品取引（第九十条）</p> <p>〔第四款～第七款 同上〕</p> <p>第八款 信用リスク削減手法に関するその他の事項</p> <p>〔第一目・第二目 同上〕</p> <p>第三目 セカンド・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブ等（第百十四条―第百十六条）</p> <p>第六節 間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例（第百十六条の二）</p> <p>〔第五章～第八章 同上〕</p>

附則

附則



(定義)

第一条 この告示において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

「一〇六の二 略」

六の三 適格中央清算機関 農林中央金庫が第二百四十七条の八第一項に定めるところにより信用リスク・アセットの額を算出するに当たって必要な情報を農林中央金庫に提供している者であつて、次に掲げる者をいう。

「イ〇ハ 略」

「七〇二十九 略」

三十 ソブリン向けエクスポージャー 次に掲げるエクスポージャーをいう。

「イ〇ヘ 略」

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジアインフラ投資銀行向けエクスポージャー

「チ・リ 略」

「三十一・三十一の二 略」

三十一の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引、レポ形

(定義)

第一条 「同上」

「一〇六の二 同上」

六の三 適格中央清算機関 農林中央金庫が第二百四十七条の八第二項に定める手法により信用リスク・アセットの額を算出するに当たって必要な情報を農林中央金庫に提供している者であつて、次に掲げる者をいう。

「イ〇ハ 同上」

「七〇二十九 同上」

三十 「同上」

「イ〇ヘ 同上」

ト 国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャー

「チ・リ 同上」

「三十一・三十一の二 同上」

三十一の三 トレード・エクスポージャー 派生商品取引及びレポ

式の取引及び長期決済期間取引(第五十六条第二項に規定する長期決済期間取引をいう。第二十五条第一号及び第五十五条第一項において同じ。)並びにこれらに関する担保の提供により生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十一の四〇七十六 略〕

(信用リスク・アセットの額の合計額)

第十条 第二条各号及び第二条の二第一項の算式において信用リスク・アセットの額の合計額は、農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にあつては第二十五条に定めるものを、内部格付手法を採用した場合には第百二十九条に定めるものをいう。

〔2・3 略〕

(信用リスク・アセットの額の合計額)

第二十一条 第十四条各号及び第十四条の二第一項の算式において信用リスク・アセットの額の合計額は、農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にあつては第二十五条に定めるものを、内部格付手法を採用した場合には第百二十九条に定めるものをいう。

〔2・3 略〕

(農林中央金庫が標準的手法を採用した場合における信用リスク・アセットの額の合計額)

形式の取引並びにこれらに関する担保の差入れにより生ずるエクスポージャーをいう。

〔三十一の四〇七十六 同上〕

(信用リスク・アセットの額の合計額)

第十条 第二条各号及び第二条の二第一項の算式において信用リスク・アセットの額の合計額は、農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にあつては第二十五条第一項に定めるものを、内部格付手法を採用した場合には第百二十九条に定めるものをいう。

〔2・3 同上〕

(信用リスク・アセットの額の合計額)

第二十一条 第十四条各号及び第十四条の二第一項の算式において信用リスク・アセットの額の合計額は、農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にあつては第二十五条第一項に定めるものを、内部格付手法を採用した場合には第百二十九条に定めるものをいう。

〔2・3 同上〕

(農林中央金庫が標準的手法を採用した場合における信用リスク・アセットの額の合計額)

第二十五条 「略」

「項を削る。」

(国際開発銀行向けエクスポージャー)

第三十七条 「略」

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、国際開発協会、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ、欧州評議会開発銀行及びアジア

第二十五条 「同上」

2 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に直接清算参加者として、間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る金融商品取引法第二条第二十七項に規定する有価証券等清算取次ぎ、間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る商品先物取引法第二条第二十項に規定する商品清算取引その他間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る取次ぎ又はこれらに類する海外の取引（以下「清算取次ぎ等」という。）を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額について、第百六条の二の規定により算出する場合には、前項第一号の合計額の算出に当たって、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額として、同条の規定により算出された信用リスク・アセットの額を用いるものとする。

(国際開発銀行向けエクスポージャー)

第三十七条 「同上」

2 前項の規定にかかわらず、国際復興開発銀行、国際金融公社、多数国間投資保証機関、アジア開発銀行、アフリカ開発銀行、欧州復興開発銀行、米州開発銀行、欧州投資銀行、欧州投資基金、北欧投資銀行、カリブ開発銀行、イスラム開発銀行、予防接種のための国際金融ファシリテイ及び欧州評議会開発銀行向けエクスポージャー

アインフラ投資銀行向けエクスポージャーのリスク・ウェイトは、  
零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第五十一条 [略]

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第五項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

3 [略]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第五十五条 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行うときは、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

掛目	オフ・バランス取引の種	備考
----	-------------	----

のリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

(信用保証協会等により保証されたエクスポージャー)

第五十一条 [同上]

2 前項の規定にかかわらず、中小企業信用保険法(昭和二十五年法律第二百六十四号)第二条第四項に規定する特定中小企業者に対する同法第十二条に規定する経営安定関連保証(信用保証協会(第一条第三十号りに規定する信用保証協会をいう。))により債務の全額が保証されたものに限る。)であつて国により当該保証に係る必要な財政上の措置が講じられているものその他これに類する保証に係るエクスポージャーのリスク・ウェイトは、零パーセントとする。

3 [同上]

(オフ・バランス取引の与信相当額)

第五十五条 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に次の表の中欄に掲げるオフ・バランス取引を行うときは、当該取引の相手方に対する信用リスクに係る与信相当額は、当該取引に係る想定元本額(見かけの額ではなく、その取引の経済効果を反映した額であることを要する。以下同じ。)に次の表の上欄に掲げる掛目を乗じて得た額とする。

掛目	オフ・バランス取引の種	備考
----	-------------	----

(パーセント)	〔略〕	百
類		<p>七 信用供与に直接的に代替する偶発債務</p>
		<p>八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供（S A I C C R（第五十六条の二に定めるところにより与信相当額を算出することを用いて派生同じ。）を用いて派生</p> <p>信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け（手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。及び元本補填信託契約等）をいう。</p>

(パーセント)	〔同上〕	百
類		<p>七 信用供与に直接的に代替する偶発債務</p>
		<p>八 有価証券の貸付、現金若しくは有価証券による担保の提供又は有価証券の買戻条件付売却若しくは売戻条件付購入</p> <p>信用供与に直接的に代替する偶発債務とは、一般的な債務の保証、手形の引受け（手形の引受けの性格を持つ裏書を含む。及び元本補てん信託契約等）をいう。</p>

商品取引若しくは長期  
決済期間取引に係る与  
信相当額を算出し、又  
は期待エクスポージャ  
ー方式（第五十六条の  
四に定めるところによ  
り与信相当額を算出す  
ることをいう。以下同  
じ。）を用いて派生商  
品取引、長期決済期間  
取引若しくはレポ形式  
の取引若しくは信用取  
引その他これに類する  
海外の取引に係る与信  
相当額を算出する場合  
において、これらの取  
引における担保の提供  
で与信相当額が算出さ  
れるものを除く。）又  
は有価証券の買戻条件  
付売却若しくは売戻条  
件付購入

〔(注1)・(注2) 略〕

2  
〔略〕

(与信相当額の算出)

第五十六条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引の与信相当額は、次条から第五十六条の四の六までに定めるところによりS A I C C R又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

〔2～4 略〕

5 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、この節における与信相当額の算出に当たっては、C V Aの影響を勘案しないものとする。

6  
〔略〕

(S A I C C R)

第五十六条の二 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にS A I C C Rを用いるときは、ネットイング・セット(法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引にあっては当該取引の集合をいい、それ以外の取引にあっては個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の算式により与信相当額を算出する。ただし、ネットイング・セット(法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引の集合に限

〔(注1)・(注2) 同上〕

2  
〔同上〕

(与信相当額の算出)

第五十六条 先渡、スワップ、オプションその他の派生商品取引の与信相当額は、次条から第五十六条の四の六までに定めるところによりカレント・エクスポージャー方式、標準方式又は期待エクスポージャー方式を用いて算出する。ただし、原契約期間が五営業日以内の外国為替関連取引については、与信相当額の算出対象から除くことができる。

〔2～4 同上〕

5 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、この節における与信相当額の算出に当たっては、C V Aの影響を勘案してはならない。

6  
〔同上〕

(カレント・エクスポージャー方式)

第五十六条の二 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合にカレント・エクスポージャー方式を用いるときは、次項及び第三項に掲げる額を合計することにより与信相当額を算出する。  
2 次の各号に掲げるいずれかの額  
一 派生商品取引を時価評価することにより算出した再構築コストの額。ただし、零を下回らないものとする。

る。)において、複数のマージン・アグリーメント(取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条並びに第五十六条の四第五項及び第十一項において同じ。)が締結されている場合には、個々の当該マージン・アグリーメントの下にある取引の集合ごとに、与信相当額を算出するものとする。

$$\text{与信相当額} = 1.4 \times (RC + PFE)$$

RCは、再構築コスト(以下この条において同じ。)

PFEは、将来の潜在的なエクスポージャー額(以下この条において同じ。)

2 前項のRCは、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出するものとする。

一 マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$RC = \max\{V - C, 0\}$$

$$C = C_{collect} \times (1 - H_{C_{collect}} - Hf_{X_{collect}})$$

$$-C_{post} \times (1 + H_{C_{post}} + Hf_{X_{post}})$$

Vは、ネットインゲ・セットに含まれる取引の時価の合計額(次号及び第六項において同じ。)

Cは、ヘアカット調整後のネット担保額(次号及び第六項において同じ。)

$C_{collect}$ は、取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$H_{collect}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用する

二 法的に有効な相対ネットティング契約下にある取引については、ネット再構築コストの額とすることができる。ただし、零を下回らないものとする。

3 次の各号に掲げるいずれかの額

一 派生商品取引(クレジット・デリバティブを除く。)を次のイの表の上欄に掲げる取引及び同表の中欄に掲げる残存期間に応じて区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目(ただし、元本を複数回交換する取引については、各掛目を残存交換回数倍するものとする。)を乗じて得た額又はクレジット・デリバティブを次のロの表の上欄に掲げる取引の種類及び同表の中欄に掲げる原債務者の種類に応じて区分し当該取引の想定元本額に同表の下欄に掲げる掛目を乗じて得た額(以下「グロスのアドオン」という。)

イ 派生商品取引(クレジット・デリバティブを除く。)の掛目

取引の区分	残存期間の区分	掛目 (パーセント)
外国為替関連取引及び金関連取引	一年以内	一・〇
	一年超五年以内	五・〇
	五年超	七・五
金利関連取引	一年以内	〇・〇



ボラテイル率調整率（担保の価格変動リスクを勘案して担保の額を調整するための値をいう。以下この条において同じ。）

$Hf_{x_{\text{loct}}}$ は、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用するボラテイル率調整率

$C_{\text{post}}$ は、取引相手方へ差し入れた担保（取引相手方以外の第三者によって分別管理されており、かつ、取引相手方に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられているものを除く。）の額

$Hc_{\text{post}}$ は、担保を差し入れる場合において、取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイル率調整率

$Hf_{x_{\text{post}}}$ は、担保を差し入れる場合においてエクスポージャーと担保の通貨が異なるときに適用するボラテイル率調整率

「ページン・メンバーメントを継続している場合」

$$RC = \max\{V - C, TH + MTA - NICA, 0\}$$

THは、信用極度額（取引相手方からの変動証拠金の徴求を要しない額としてあらかじめ定めた額）

MTAは、最低引渡担保額（取引相手方から徴求する変動証拠金の額の最低単位としてあらかじめ定めた額）

NICAは、前号に規定するCと同じ。ただし、変動証拠金は除く。

3 | 前項のボラテイル率調整率は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各号に定める算式を用いて算出する。

	一年超五年以内 五年超	〇・五 一・五
株式関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	六・〇 八・〇 十・〇
貴金属関連取引（金 関連取引を除く。）	一年以内 一年超五年以内 五年超	七・〇 七・〇 八・〇
その他のコモディティ 関連取引	一年以内 一年超五年以内 五年超	十・〇 十二・〇 十五・〇

（注1） 特定の支払期日においてその時点でのエクスポージャーを清算する構造で、かつ、当該特定の期日において市場価値が零になるように契約条件が再設定される契約については、残存期間を次の再設定日までの期間とみなすことができる。この基準を満たす残存期間が一年超の金利関連取引については、アドオン掛目は〇・五パーセントを下限とする。

（注2） 取引の区分欄に掲げられた各取引に当てはまらない

一 マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$H_N \times \sqrt{\frac{\min\{M_{NS}, 250\}}{T_N}}$$

NSは、ネットインク・セット（以下この項、第十七項及び第十八項において同じ。）

H<sub>N</sub>は、第四章第五節第三款第二項に規定する標準的ボラテイル率調整率又は同款第三項に規定する自在庫推計ボラテイル率調整率（次号において同じ。）

M<sub>NS</sub>は、NSに含まれる取引の残存期間（当該取引の原資産が派生商品取引であり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合には、原資産である派生商品取引の満期日と算出基準日の間の営業日数をいう。）のうち最も長い営業日数。ただし、十営業日未満であるときは、十営業日とする。

T<sub>N</sub>は、H<sub>N</sub>を算出するために用いた保有期間（次号において同じ。）

二 マージン・アグリーメントを締結している場合

$$H_N \times \sqrt{\frac{MPOR}{T_N}}$$

MPORは、次項に規定するリスクのマージン期間（マージン・アグリーメントに基づき取引相手方から担保の提供を受けた時点から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方

派生商品取引（クレジット・デリバティブを除く。）は、「その他のコモデイティ関連取引」として取り扱うこととする。

(注3) 同一通貨間かつ変動金利相互間の金利スワップについては、この項に係る額を与信相当額に加えることを要しない。

(注4) 外国為替関連取引とは、異種通貨間の金利スワップ、為替先渡取引（FXA）、先物外国為替取引、通貨先物取引及び通貨オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注5) 金関連取引とは、金に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注6) 金利関連取引とは、同一通貨間の金利スワップ、金利先渡取引（FRA）、金利先物取引及び金利オプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注7) 株式関連取引とは、個別の株式や株価指数に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注8) 貴金属関連取引とは、貴金属に基づく先渡、スワップ及びオプション（オプション権の取得に限る。）等をいう。

(注9) その他のコモデイティ関連取引とは、エネルギー取引、農産物取引及び卑金属その他の貴金属以外の金属

との取引に係るマーケット・リスクに対するヘッジが完了する  
 までの期間をいう。(以下同じ。)

4 前項第二号のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネット

イング・セットの区分に応じ、当該各号に定める営業日数とする。

一 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、流動性  
 の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイン  
 グ・セット 二十営業日

二 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、算出基  
 準日の属する四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引  
 件数が五千件を超えたネットイング・セット 二十営業日

三 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整され、かつ、直接清  
 算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向け取引に係  
 る金融商品取引法第二条第二十七項に規定する有価証券等清算取  
 次ぎ、間接清算参加者の適格中央清算機関向け取引に係る商品先  
 物取引法第二条第二十項に規定する商品清算取引その他間接清算  
 参加者の適格中央清算機関向け取引に係る取次ぎ又はこれらに類  
 する海外の取引を行うことにより間接清算参加者に対して生ずる  
 ネットイング・セット 五営業日

四 日々の値洗いにより変動証拠金の額が調整されるネットイン  
 グ・セット(前三号に該当するものを除く。) 十営業日

五 Z(二以上の整数とする。)日ごとの値洗いにより変動証拠金  
 の額が調整されるネットイング・セット F+Z-1

Fは、前四号の規定により定まるリスクのマージン期間

のコモディティ取引に基づく先渡し、スワップ及びオプ  
 ション(オプション権の取得に限る。)等をいう。  
 ロ クレジット・デリバティブの掛目

取引の種類	原債務者の種類	掛目
トータル・リターン ・スワップ又はクレ ジット・デフォルト ・スワップ	優良債務者 その他の債務者	掛目 (パーセント) 五・〇 十・〇

(注1) 農林中央金庫がプロテクション提供者である場合の  
 掛目とプロテクション購入者である場合の掛目は同一  
 とする。ただし、農林中央金庫がクレジット・デフォ  
 ルト・スワップのプロテクション提供者である場合に  
 においては、プロテクション購入者が支払不能となつた  
 場合に、原債務者の信用事由(プロテクション提供者  
 が支払を行うべき事由として当事者があらかじめ定め  
 たものをいう。)の発生の有無にかかわらず、取引が  
 清算されるものに限り与信相当額を算出するものとす  
 る。この場合において、農林中央金庫は、この項に基  
 づいて算出される額について、取引の相手先から当該

5 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間に、ネットイング・セットについて、担保額調整（エクスポージャーと担保の価格変動に伴う信用供与額の變化を担保額によって調整する仕組みをいう。以下同じ。）に係る係争により、前項各号に定めるリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットイング・セットについては、前項各号に定めるリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

6 第一項のPFEは、次の算式を用いて算出する。

$$PFE = multiplier \times AddOn_{aggregate}$$

$$multiplier = \min\{1, 0.05 + (1 - 0.05) \times \exp\left(\frac{V - C}{2 \times (1 - 0.05) \times AddOn_{aggregate}}\right)\}$$

$$AddOn_{aggregate} = AddOn_{(R)} + AddOn_{(FX)} + AddOn_{(Credit)} + AddOn_{(Equity)} + AddOn_{(Com)}$$

AddOn<sup>(R)</sup>は、金利デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(FX)</sup>は、外国為替デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(Credit)</sup>は、信用デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(Equity)</sup>は、エクイティ・デリバティブに係るアドオン

AddOn<sup>(Com)</sup>は、コモディティ・デリバティブに係るアドオン

7 前項の規定により第一項のPFEを算出する場合において、ネット

取引の約定に基づいて受け取ることとされていた額を上限とすることができる。

(注2)

優良債務者とは、次に掲げるものをいう。

- ① 第三十三条から第三十九条までの規定において、リスク・ウェイトが規定されている主体
- ② 金融機関（第一条第六号ロに掲げる者を除く。）

、外国銀行、銀行持株会社、銀行持株会社に準ずる外国の会社、第一種金融商品取引業者及び経営管理会社のうち第四十条又は第四十一条の基準に照らして二十パーセントのリスク・ウェイトとすることが認められている主体並びに適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分が4―3又は5―3以上である主体をいう。

(注3)

ファースト・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち最も信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。セカンド・トウ・デフォルト型クレジット・デリバティブについては、プロテクションの対象とする複数の資産のうち二番目に信用リスクの高い資産に基づいて原債務者の種類を定めるものとする。これらの規定は、クレジット・デリバティブのうち、複数の資産をプロテクションの対象とし、当該プロテクションは当該複数の資産のう

イング・セットに含まれる取引は、次の各号に掲げる当該取引のリスク・ドライバ（当該取引の時価に影響を及ぼす主な要因をいう。以下この項において同じ。）に応じ、当該各号に定める取引に割り当てるものとする。ただし、当該取引が複数のリスク・ドライバを有する場合には、当該各号に定める複数の取引に同時に割り当てることができる。

- 一 金利の変動等 金利デリバティブ
- 二 外国為替の変動等 外国為替デリバティブ
- 三 原債務者に係る信用状態の変動 信用デリバティブ
- 四 株価の変動等 エクイティ・デリバティブ
- 五 コモディティ価格の変動等その他前四号に掲げるリスク・ドライバ以外の変動等 コモディティ・デリバティブ

8 | 前項各号に定める取引に割り当てた取引は、次の各号に掲げる取引の区分に応じ、当該各号に定めるヘッジセットに割り当てるものとする。

- 一 金利デリバティブ 同一通貨の金利を参照する金利デリバティブごとに設けられたヘッジセット
- 二 外国為替デリバティブ 同一の異種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブごとに設けられたヘッジセット
- 三 信用デリバティブ 一の区分のヘッジセット
- 四 エクイティ・デリバティブ 一の区分のヘッジセット
- 五 コモディティ・デリバティブ エネルギー、金属、農産物その他のコモディティ等を参照するコモディティ・デリバティブごと

ち、あらかじめ特定された順位において信用事由が発生した資産に対してのみ提供されるとともに契約が終了するものについて準用する。

二 法的に有効な相対ネットイング契約下にある取引については、次の算式により得られた額（ネットのアドオン）とすることができる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.4 \times \text{グロスのアドオン} + 0.6 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロス再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

に設けられたヘッジセット

9| 前項の規定にかかわらず、ベータシス（同一通貨の異なるリスク・ファクター（当該取引の時価に影響を及ぼす要因をいう。以下この項及び第五十六条の四の三において同じ。）間の差異をいう。）を参照する取引については、前項に掲げる取引の区分ごと及びリスク・ファクターの同一の組合せごとに設けられたヘッジセットに、当該取引を割り当てるものとする。

10| 前二項の規定にかかわらず、ボラティリティを参照する取引については、第八項各号に掲げる取引の区分ごとに、同項各号に定めるヘッジセットと別に設けられたヘッジセットに当該取引を割り当てるものとする。

11| 第六項の算式中  $AddOn_{(R)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn_{(R)} = \sum_j AddOn_j^{(R)}$$

$AddOn_j^{(R)}$  は、通貨建ての金利デリバティブのヘッジセットに係る  
「ポジションの額の合計額」

二 前号の算式中  $AddOn_j^{(R)}$  は、次の表の上欄に掲げるヘッジセットの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

ヘッジセットの区分	掛目
-----------	----

	(パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	〇・五〇
第九項に規定するヘッジセット	〇・二五
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二・五〇

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額を算出する場合には、次のイ又はロのいずれかの算式を用いて算出する。

$$\text{イ} \quad \frac{\left[ \left( D_{j_1}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_2}^{(R)} \right)^2 + \left( D_{j_3}^{(R)} \right)^2 + 1.4 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_2}^{(R)} + 1.4 \times D_{j_2}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} + 0.6 \times D_{j_1}^{(R)} \times D_{j_3}^{(R)} \right]^{\frac{1}{2}}}{2}$$

$D_{j_1}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_1$  (第五号に規定する $E_1$ をいう。以下この号において同じ。) が一年未満である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額 (ロにおいて同じ。)

$D_{j_2}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_1$ が一年以上五年以下である金利デリバティブに係る実効想定元本額の合計額 (ロにおいて同じ。)

$D_{j_3}^{(R)}$ は、通貨建てであり、かつ、 $E_1$ が五年超である金利デリバ

テナズに係る実効想定元本額の合計額（ロにおいて同じ。）

$$\text{ロ} \quad \left| D_{j_1}^{(R)} \right| + \left| D_{j_2}^{(R)} \right| + \left| D_{j_3}^{(R)} \right|$$

四 前号の算式中金利デリバティブに係る実効想定元本額は、当該金利デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額は、金利デリバティブに係る想定元本額に、次の算式により得られるデュレーション調整値を乗じて得た額とする。ただし、当該デュレーション調整値が十営業日を年換算した値未満となるときは、デュレーション調整値は十営業日を年換算した値とする。

$$\text{デュレーション調整値} = \frac{\exp(-0.05 \times S_i) - \exp(-0.05 \times E_i)}{0.05}$$

S<sub>i</sub>は、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も早い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。ただし、既に当該金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の開始日が経過している場合には、零とする。

E<sub>i</sub>は、同号の金利デリバティブが参照する金利契約の計算期間の最も遅い日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値



をい、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブ又は負債性商品の場合には、原資産である金利デリバティブが参照する金利等又は負債性商品の金利等の計算期間の終了日と算出基準日の間の営業日数を年換算で表した値をいう。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算式を用いて算出した値

取引の区分	算式
コール・オプションの買い	$\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
コール・オプションの売り	$-\phi \left( \frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
プット・オプションの買い	$-\phi \left( -\frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$
プット・オプションの売り	$\phi \left( -\frac{\ln(P_i/K_i) + 0.5 \times \sigma_i^2 \times T_i}{\sigma_i \times \sqrt{T_i}} \right)$

(注1) Pは、当該オプションiが参照する金利等の水準

(注2) Kは、当該オプションiの行使価格

(注3) aは、〇・五

(注4) Kは、当該オプションiにおける最も遅い権利行使日と現時点の間の営業日数を年換算で表した値

(注5)  $\Phi(x)$ は、標準正規分布の累積分布関数

(注6) この表において「コール・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が上昇するものをいう。

(注7) この表において「プット・オプション」とは、当該オプションが参照する金利等が上昇する場合に、当該オプションの時価が下落するものをいう。

ロ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金利デリバティブの時価が上昇するもの 一

ハ イに掲げる取引に該当しない金利デリバティブのうち、当該金利デリバティブが参照する金利等が上昇する場合に、当該金利デリバティブの時価が下落するもの マイナス一

七 第四号のマージン期間調整値は、次のイ又はロに掲げる場合の区分に応じ、当該イ又はロに定める算式を用いて算出する。

イ マージン・アグリーメントを締結していない場合

$$\sqrt{\frac{\min\{M_i, 250\}}{250}}$$

$M_i$ は、当該金利デリバティブの残存期間をいひ、当該金利デリバティブの原資産が金利デリバティブであり、かつ、当該原資産を受け渡すこととなっている場合にあつては、原資産である金利デリバティブの満期日と算出基準日の間の営業日数（十営業日未満であるときは、十営業日）をいふ。

ロ マージン・アグリーメントを締結している場合

$$\frac{3}{2} \times \sqrt{\frac{MPOR_i}{250}}$$

MPOR<sub>i</sub>は、当該金利デリバティブを含むネットインゲ・セットのリスクのマージン期間

八 第四項の規定は、前号ロのリスクのマージン期間の算出について準用する。この場合において、「前項第二号」とあるのは、「第十一項第七号」と読み替えるものとする。

九 第五項の規定は、担保額調整に係る係争がある場合における第七号ロのリスクのマージン期間の算出について準用する。この場合において、「前項の」とあるのは「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「前項各号」とあるのは「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

12) 第六項の算式中AddOn<sup>(x)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn_{HS_j}^{(FX)} = \sum_j AddOn_{HS_j}^{(FX)}$$

AddOn<sub>HS<sub>j</sub></sub><sup>(FX)</sup>は、ヘッジセットjに係るアドオンの額

二 前号の算式中AddOn<sub>HS<sub>j</sub></sub><sup>(FX)</sup>は、次の表の上欄に掲げるヘッジセットの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を当該ヘッジセットに係る実効想定元本額の絶対値に乗じて得た額とする。

ヘッジセットの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセット	四
第十項に規定する別に設けられたヘッジセット	二十

三 前号に規定するヘッジセットに係る実効想定元本額は、ヘッジセットに含まれる外国為替デリバティブごとに、当該外国為替デリバティブに係る想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額の合計額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。ただし、同一の異種通貨間の為替レートを参照する外国為替デリバティブがネットティング・セットに複数含まれる場合には、為替レートの方向をそ

るえて、当該異種通貨間の為替レートの上昇及び下落を表すものとする。

イ オプション 値の算出については、前項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「次項第三号のデルタ調整値（同項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）」と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「為替レート等」と、「 $\sigma$ は、 $0.5$ 」とあるのは「 $\sigma$ は、 $0.15$ 」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デリバティブの時価が上昇するもの

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該外国為替デリバティブが参照する為替レート等が上昇する場合に、当該外国為替デリバティブの時価が下落するもの マイナス

五 前項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「次項第三号」と、「 $\sigma$ は、 $0.15$ 」とあるのは「 $\sigma$ は、 $0.15$ 」と、「同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて

準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十二項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

13] 第六項の算式中AddOn<sup>(Credit)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$\text{AddOn}(\text{Credit}) = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(\text{Credit})} \times \text{AddOn}(\text{Entity}_k) \right)^2 + \sum_k \left( 1 - (\rho_k^{(\text{Credit})})^2 \right) \times (\text{AddOn}(\text{Entity}_k))^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

AddOn(Entity<sub>k</sub>)は、Entity<sub>k</sub>を参照する信用デリバティブに係るアドオンの額の合計額

Entity<sub>k</sub>は、当該信用デリバティブが参照する事業法人等。ただし、当該信用デリバティブがインデックス・クレジット・デフォルト・スワップの場合には、当該インデックス。

$\rho_k^{(\text{Credit})}$ は、Entity<sub>k</sub>に係る相関係数

二 前号の算式中AddOn(Entity<sub>k</sub>)は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める掛目をそれぞれ信用デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 次の表の上欄に掲げる適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された事業法人等の格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
1-1	0.38
1-2	0.42
1-3	0.54
1-4	1.06
1-5	1.60
1-6	6.00

(注) 第三十三条第一項に掲げる主体以外の主体の信用リスク区分についても、同項第一号の表を準用するものとする。

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 次の上欄に掲げる適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分に応じ、同表の下欄に定める掛目

適格格付機関により付与された格付に対応する信用リスク区分	掛目 (パーセント)
4-3又は5-3以上	0.38
4-3又は5-3未満	1.06

三 第一号の算式中  $\rho_k$  (Credit) は、次のイ又はロに掲げる信用デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。

イ 事業法人等を参照する信用デリバティブ 0.5

ロ インデックスを参照する信用デリバティブ 0.8

四 第二号の信用デリバティブに係る実効想定元本額は、当該信用デリバティブに係るデュレーション調整後想定元本額にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデュレーション調整後想定元本額の算出については、第十一項第五号の規定を準用する。この場合において、「前号」とあるのは「第十三項第四号」と、「金利デリバティブに」とあるのは「信用デリバティブに」と、「金デブリインタレード」とあるのは「信用デリバティブに」と、「金利契約」とあるのは「原債



務者に係る契約」を「金利デリバティブの」とあるのは「信用デリバティブの」を「金利デリバティブ又は負債性商品」とあるのは「信用デリバティブ」を「金利デリバティブ」とあるのは「信用デリバティブが」を「金利等又は負債性商品の金利等」とあるのは「原債務者に係る契約」と読み替えるものとする。

六 第四号のデルタ調整値は、次のイからニまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからニまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十三項第四号のデルタ調整値（同項第六号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）」と、「イからニまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態」と、「〇・五」とあるのは「〇・八」と、当該信用デリバティブが事業法人等を参照する場合にあつては「一・〇、インデックスを参照する場合にあつては〇・八」と、「上昇する場合」とあるのは「悪化する場合」と読み替えるものとする。

ロ 合成型証券化取引 当該合成型証券化取引の階層ごとに、次の表の上欄に掲げる取引の区分に応じ、同表の下欄に定める算式を用いて算出した値

取引の区分	算式
プロテクションの購入	15 $(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)$
プロテクションの提供	15 $(1 + 14 \times A_i) \times (1 + 14 \times D_i)$

(注1) Aは、当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

(注2) Dは、当該階層及び当該階層よりも劣後する全ての階層の額の合計額を合成型証券化取引の原資産の額で除した値

ハ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が上昇するもの

一

ニ イ及びロに掲げる取引に該当しない信用デリバティブのうち、当該信用デリバティブが参照する事業法人等又はインデックスの信用状態が悪化する場合に、当該信用デリバティブの時価が下落するもの

七 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七

号中「第四号」とあるのは「第十三項第四号」と、「第十三項第七号」とあるのは「第十三項第七号」と、同項第八号中「第十一項第七号」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第七号」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十三項第七号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

14| 第六項の算式中  $AddOn^{(Equity)}$  は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(Equity)} = \left[ \left( \sum_k \rho_k^{(Equity)} \times AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 + \sum_k \left( 1 - \left( \rho_k^{(Equity)} \right)^2 \right) \times \left( AddOn^{(Equity)_k} \right)^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

$AddOn^{(Equity)_k}$  は、 $Equity_k$  を参照するエクイティ・デリバティブに係るアドオンの額の合計額

$Equity_k$  は、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数

$\rho_k^{(Equity)}$  は、Equity<sub>k</sub>に係る相関係数

二 前号の算式中AddOn(Equity)は、次の表の上欄に掲げるエクイティ・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、エクイティ・デリバティブに係る実効想定元本額に乗じて得た額の合計額とする。

エクイティ・デリバティブの区分	掛目 (パーセント)
第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	三十二
第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	十六
第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価を参照するエクイティ・デリバティブ	百六十
第八項各号に定めるヘッジセットに含まれる	二十

<p>るエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	十
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるエクイティ・デリバティブのうち、株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ</p>	百

三 第一号の算式中の「 $\Delta$  (Brexit)」は、次のイ又はロに掲げるエクイティ

・デリバティブの区分に応じ、当該イ又はロに定める値とする。

イ 株価を参照するエクイティ・デリバティブ ○・五

ロ 株価指数を参照するエクイティ・デリバティブ ○・八

四 第二号に規定するエクイティ・デリバティブに係る実効想定元

本額は、当該エクイティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日の株価又は株価指数等乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

五 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十四項第四号のデルタ調整値（同項第五号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「株価又は株価指数等」と、「 $\rho$ 」は、「 $\rho$ ・五」とあるのは「 $\rho$ 」は、当該エクイティ・デリバティブが株価を参照する場合にあつては「 $\rho$ ・二〇」、株価指数を参照する場合にあつては「 $\rho$ ・七五」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が上昇するもの

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該エクイティ・デリバティブが参照する株価又は株価指数等が上昇する場合に、当該エクイティ・デリバティブの時価が下落するもの マイナス

六 第十一項第七号から第九号までの規定は、第四号のマージン期間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十四項第四号」と、「 $\rho$ 」とあるのは「 $\rho$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において

て読み替えて準用する前項の」と、「第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十四項第六号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えるものとする。

15] 第六項の算式中AddOn<sup>(com)</sup>は、次に掲げるところに従い、算出する。

一 算出に用いる算式は、次のとおりとする。

$$AddOn^{(com)} = \sum_j AddOn_{Hsj}^{(com)}$$

$$AddOn_{Hsj}^{(com)} = \left[ \left( \rho_j^{(com)} \times \sum_k AddOn(Type_k^j) \right)^2 + \left( 1 - (\rho_j^{(com)})^2 \right) \times \sum_k \left( AddOn(Type_k^j) \right) \right]^{1/2}$$

AddOn<sub>Hsj</sub><sup>(com)</sup>は、ヘッジセットjに係るアドオンの額

AddOn(Type<sup>j</sup>)は、ヘッジセットjにおいてコモデインテイクを参照するコモデインテイク・デリバティブに係るアドオンの額の合計額

$\rho_j^{(com)}$ は、0.4

二 前号の算式中AddOn(Type<sup>k</sup>)は、次の表の上欄に掲げるコモデインテイク・デリバティブの区分に応じ、同表の下欄に定める掛目を、当該コモデインテイク・デリバティブに係る実効想定元本額に乘以て得た額の合計額とする。

<p>コモディティ・デリバティブの区分</p>	<p>掛目 (パーセント)</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>四十</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>二十</p>
<p>第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>二百</p>
<p>第八項各号に定めるヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ</p>	<p>十八</p>
<p>第九項に規定するヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力</p>	<p>九</p>



以外を参照するコモディティ・デリバティブ ブ	第十項に規定する別に設けられたヘッジセットに含まれるコモディティ・デリバティブのうち、電力以外を参照するコモディティ・デリバティブ	九十
---------------------------	---	----

三 前号に規定するコモディティ・デリバティブに係る実効想定元本額は、当該コモディティ・デリバティブに係る時価調整後想定元本額（原資産の単位数に算出基準日のコモディティ価格等を乗じて得た額をいう。）にデルタ調整値及びマージン期間調整値を乗じて得た額とする。

四 前号のデルタ調整値は、次のイからハまでに掲げる取引の区分に応じ、当該イからハまでに定める値とする。

イ オプション 値の算出については、第十一項第六号（イに係る部分に限る。）の規定を準用する。この場合において、「第四号のデルタ調整値」とあるのは「第十五項第三号のデルタ調整値（同項第四号イに掲げる取引の区分に係るものに限る。）と、「イからハまで」とあるのは「イ」と、「金利等」とあるのは「コモディティ価格等」と、「 $\rho$ 」は、「 $\rho$ 」とあるのは「 $\rho$ 」は、当該コモディティ・デリバティブが電力を参照する場合にあつては一・五、電力以外を参照する場合にあつて

は「〇・七」と読み替えるものとする。

ロ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が上昇するもの

ハ イに掲げる取引以外の取引のうち、当該コモディティ・デリバティブが参照するコモディティ価格等が上昇する場合に、当該コモディティ・デリバティブの時価が下落するもの  
マイナース

五 第十一項第七号から第九号までの規定は、第三号のマージン期

間調整値の算出について準用する。この場合において、同項第七号中「第四号」とあるのは「第十五項第三号」と、「 $\frac{1}{2}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{3}$ 」とあるのは「 $\frac{1}{4}$ 」と、同項第八号中「第十一項第七号ロ」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する第十一項第七号ロ」と、同項第九号中「第十一項第八号において読み替えて準用する前項の」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する前項各号」とあるのは「第十五項第五号において読み替えて準用する第十一項第八号において読み替えて準用する前項各号」と読み替えて準用するものとする。

16

第一項ただし書の規定にかかわらず、単一のマージン・アグリメントが複数のネットイング・セットを対象とする場合には、これらのネットイング・セットの集合ごとに与信相当額を算出する。

17 前項の規定により与信相当額を算出する場合において、RCは、次の算式を用いて算出する。

$$RC = \max \left[ \sum_{NSEMA} \max(V_{NS}, 0) \right] - \max\{C_{MA}, 0\}, 0 \left[ \right. \\ \left. + \max \left[ \sum_{NSEMA} \min(V_{NS}, 0) \right] - \min\{C_{MA}, 0\}, 0 \right] \\ C_{MA} = C_{MA,collect} \times (1 - H_{C_{MA,collect}} - H_{f_{x_{MA,collect}}}) \\ - C_{MA,post} \times (1 + H_{C_{MA,post}} + H_{f_{x_{MA,post}}})$$

MAは、マージン・デグリーメント（以下この項及び次項において同じ。）

$V_{NS}$ は、NSに含まれる取引の時価の合計額

$C_{MA}$ は、MAの下におけるヘアカット調整後のネット担保額

$C_{MA,collect}$ は、MAの下における取引相手方から受け入れた適格金融資産担保の額

$H_{C_{MA,collect}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合において適用するボラテイル率調整率

$H_{f_{x_{MA,collect}}}$ は、MAの下において、適格金融資産担保を受け入れる場合においてエクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なるときに適用するボラテイル率調整率

$C_{MA,post}$ は、MAの下における取引相手方へ差し入れた担保（取引相手方以外の第三者によって分別管理されており、かつ、取引相手方に係る倒産手続又は外国における倒産手続と同種類の手続に伴う

当該担保に対する損失の発生を防ぐために必要な方策が講ぜられていないものを除く。)の額

$Ho_{MA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合において取引相手方に引き渡した資産の種類に応じて適用するボラテイルライテ調整率

$Hf_{XMA, post}$ は、MAの下において、担保を差し入れる場合においてエクスポージャーと担保の通貨が異なるときに適用するボラテイルライテ調整率

18) 第十六項の規定により与信相当額を算出する場合にあってPFEは、次の算式を用いて算出する。

$$PFE = \sum_{NSEMA} PFE_{unmarginated}^{NS}$$

$PFE_{NS}^{unmarginated}$ は、NSに係るPFEについて、第六項のPFEに係る算式を準用して算出した額。ただし、マージン・アグリーメントを締結していないものとして算出することとする。

### 第五十六条の三 削除

(標準方式)

第五十六条の三 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に標準方式を用いるときは、ネットティング・セット(法的に有効な相対ネットティング契約下にある取引については当該取引の集合をいい、それ以外の取引については個別取引をいう。以下同じ。)ごとに、次の各号に従い与信相当額を算出する。ただし、通貨が異なる変動金利相互間の金利スワップについては与信相当額を算出することを要し

ない。

一 ネットテイング・セットの与信相当額は、次に掲げる算式により算出した額とする。ただし、受入れ担保は正の符号、差入れ担保は負の符号をもちものとして扱う。

与信相当額 =  $1.4 \times \max(CMV - CMC$

$$; \sum_j | \sum_t RPT_{jt} - \sum_l RRC_{jl} | \times CCF_j )$$

CMVは、ネットテイング・セットに含まれる取引（担保の受入れ及び差入れを除く。）の時価の合計額

CMCは、ネットテイング・セットに含まれる担保（受入れ担保については適格金融資産担保に限る。以下この条において同じ。）の時価の合計額

RPT<sub>jt</sub>は、ヘッジ・セット（次項に定める区分をいう。以下同じ。）jにおける取引iのリスク・ポジション（次号に定める額をいう。以下同じ。）

RRC<sub>jl</sub>は、ヘッジ・セットjにおける担保lのリスク・ポジション  
CCF<sub>j</sub>は、ヘッジ・セットjに対する掛目

二 リスク・ポジションは、次のいずれかの規定により算出する。ただし、いずれの規定によってもリスク・ポジションを算出することができない場合、カレント・エクスポーチャー方式により個別取引ごとに与信相当額を算出しなければならない。

イ 負債性商品（債券及び貸出金を含む。）以外のものを原資産

とする場合、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

$$\text{リスク・ポジション} = \text{Pref} \times \frac{\partial v}{\partial p}$$

Prefは、原資産の価格（外国通貨建ての場合には円換算の額）

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価、非線形リスクを有する派生商品取引の場合はその時価

pは、原資産の価格（vと同じ表示通貨による。）

ロ 負債性商品を原資産とする場合又は支払部分である場合（クレジット・デフォルト・スワップを除く。）、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。ただし、残存期間等（残存期間又は次の金利更改日までの期間をいう。以下同じ。）が一年以下の支払部分は、金利リスクに関してリスク・ポジションを算出することを要しない。

$$\text{リスク・ポジション} = \frac{\partial v}{\partial r}$$

vは、線形リスクを有する場合には原資産の時価又は支払部分の価値（約定の基礎となる計算上の総支払額（想定元本を含む。）を対象とする。）、非線形リスクを有する派生商品取引の場合はその価値（いずれも、外国通貨建ての場合には円換算の額）

rは、金利水準

ハ クレジット・デフォルト・スワップについては、次の算式によりリスク・ポジションを算出する。

リスク・ウェイト＝総定資本額×残存期間

三 支払部分とは、次の各号に掲げるものをいう。

イ 金融商品の対価として支払がなされる取引の場合は、当該支払

ロ 互いに支払を行う取引の場合は、それぞれの支払。この場合において、それぞれの支払が同一の通貨建てである複数の取引がある場合、当該複数の取引を一の取引とみなすことができる。

2 ヘッジ・セットは、次の各号に従って設けるものとする。

一 個別リスクの低い負債性商品（第二百六十一条において一・六〇パーセント以下のリスク・ウェイトが定められているものをいう。以下同じ。）を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品（第二百六十一条において一・六〇パーセントを上回るリスク・ウェイトが定められているものをいう。以下同じ。）に類似した支払内容を持つものを除く。）、取引の相手方から受入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション又は取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引相手方の債務に第二百六十一条において一・六〇パーセント以下のリスク・ウェイトに該当するものがある場合に限る。）については、その金利が中央政府又は我が国の地方公共団体が負う金利に係るものであるか否かに基づき区分したうえで、負債性商品を原資産とする場合には負債性商品の、支払部分については取

---

引の残存期間等が一年以下、一年超五年以内又は五年超のいずれであるかにより更に区分し、この号に規定するリスク・ポジションに共通するものとして、通貨ごとに六のヘッジ・セットを設ける。

二 個別リスクの高い負債性商品を原資産とするリスク・ポジション、支払部分の金利リスクに係るリスク・ポジション（個別リスクの高い負債性商品に類似した支払内容を持つものに限る。）、取引相手方に差入れた担保金の金利リスクに係るリスク・ポジション（当該取引相手方の債務に第二百六十一条において一・六〇パーセント以下のリスク・ウェイトに該当するものがない場合に限る。）又はクレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションについては、これらのリスク・ポジションに共通するものとして、負債性商品の発行体、担保金の取引相手方又はクレジット・デフォルト・スワップの参照資産の発行体ごとに一のヘッジ・セットを設ける。

三 負債性商品以外のものを原資産とする場合、ヘッジ・セットは、同一又は類似の商品ごとに設ける。ただし、原資産が次に掲げるものである場合は、それぞれに定めるところに従いヘッジ・セットを設けなければならない。

イ 株式 同一の発行体ごと又はインデックスごと

ロ 貴金属 同一の貴金属ごと又はインデックスごと

ハ 電力 二十四時間のうち対象とする送電時間帯（ピーク時間帯、非ピーク時間帯その他の取引上の時間帯の区分をいう。）

---



- 
- を同一とする権利ごと
- ニ コモデイテイ（貴金属及び電力を除く。） 同一のコモデイテイごと又はインデックスごと
- 四 外国為替に関するヘッジ・セットは、同一の通貨ごとに設ける。
- 3 リスク・ポジションは、次の各号に定める方法に従いヘッジ・セットに区分するものとする。
- 一 株式（株式指数を含む。）、金、貴金属又はその他のコモデイテイを原資産とする取引については、支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分し、それ以外のリスク・ポジションを原資産に関するヘッジ・セットに区分する。
- 二 負債性商品を原資産とする取引については、当該負債性商品と支払部分のそれぞれのリスク・ポジションを、金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。
- 三 支払同士を交換する取引（為替先渡取引を含む。）については、各支払部分のリスク・ポジションを金利リスクに関するヘッジ・セットに区分する。
- 四 負債性商品又は支払部分が外国通貨建ての場合、リスク・ポジションを当該通貨の外国為替に関するヘッジ・セットにも区分する。
- 4 CCFは、次の各号に定めるものとする。
- 一 負債性商品以外のものを原資産とする場合、CCFは、その原資
-

産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

掛目 (パーセント)	原資産
五	金
七	株式
八・五	貴金属（金を除く）。
四	電力
十	コモディティ（貴金属及び電力を除く。）

二 負債性商品を原資産とする場合、COEは、その原資産の種類に応じ、それぞれ左欄に掲げる掛目とする。

掛目 (パーセント)	原資産
〇・六	個別リスクの高い負債性商品
〇・三	個別リスクの低い負債性商品（クレジット・デフォルト・スワップに係るリスク・ポジションに限る）。
〇・二	その他

(期待エクスポージャー方式)

第五十六条の四 「略」

2 「略」

3 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合には、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した冊送円円又は適切なストレス期間を含むデータを用いて算出した冊送円円のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いるものとする。

4 「略」

5 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合であつて、ネットイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリメントに基づき、期待エクスポージャー計測モデル（期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。）において当該担保による効果を反映しているときは、第二項第三号に規定する冊送円円の算出において、当該担保による効果を勘案した円円を用いることにより同項第二号に規定する冊送円円を計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取

ント)

三 外国為替に関するCCFは、二・五パーセントとする。

四 前三号に該当しないもの場合、CCFは十パーセントとする。

(期待エクスポージャー方式)

第五十六条の四 「同上」

2 「同上」

3 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、前項第一号に掲げる与信相当額の算出に当たっては、ポートフォリオごとに、現在の市場データを用いて算出した冊送円円又は適切なストレス期間を含むデータを用いて算出した冊送円円のうち、所要自己資本が大きくなるものを用いなければならない。

4 「同上」

5 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、ネットイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリメント（当該取引相手方に係るエクスポージャーの額が指定された額を超えたときに、当該取引相手方に対して担保の提供を求めることができる旨の契約をいう。以下この条において同じ。）に基づき、期待エクスポージャー計測モデル（期待エクスポージャーを計測するモデルをいう。以下同じ。）において当該担保による効果を反映している場合には、第二項第三号に規定する冊送円円の算出において、当該担

引相手方に担保の提供を求めることができるとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映しないものとする。

6|| 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合において、前項に規定する方法を使用して洩溢ロロロを計測するときは、リスクのマージン期間内における取引相手方との取引の時価の変化額を勘案するものとする。

保による効果を勘案したロロロを用いることにより同項第二号に規定する洩溢ロロロを計測する方法を使用することができる。ただし、取引相手方の信用状態が悪化した時に当該取引相手方に担保の提供を求めることができるものとされているマージン・アグリーメントに基づく担保による効果は反映してはならない。

6|| 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、前項に規定する方法に代えて、次に掲げる額のうち、いずれか小さい額を第二項第二号に規定する洩溢ロロロとする方法を使用することができる。

一 ネットテイング・セットに係る取引相手方に対するマージン・アグリーメントに基づく担保による効果を反映しない場合の洩溢ロロロに当該取引相手方に提供される全ての担保（日々の値洗いによりその額が調整されるものを除く。）の額を加えた額

二 次のイの算式により算出されたアドオンにロ又はハに掲げる額のうちいずれか大きい額を加えた額

イ アドオン＝E[max(ΔMtM, 0)]

E[]は、[]内の期待値

ΔMtMは、リスクのマージン期間（マージン・アグリーメント

に基づき取引相手方から担保の提供を受けた時点から当該取引相手方のデフォルトに伴い発生した当該取引相手方との取引に係るクーラット・リスクに対するヘッジが完了する時点までの期間をいう。）内における取引相手方との取引の時価の変化額。ただし、マージン・アグリーメントに基づく担保による効果を勘案してはならない。

7 前項のリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「略」

二 Z(二以上の整数とする。)日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット カ+Zー

コ+Z中ヨ油付ハケヨ働田ハサヨニメクヨイベクヨ

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間は、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットテイニング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

9 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合であつて、ネットテイ

ロ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受けた担保(コールされたもの及び係争中のものを除く。)による効果を反映した場合のネットテイニング・セットの現時点のエクスポージャーの額

ハ マージン・アグリメントに基づき提供をし、又は提供を受ける担保による効果を反映した場合のネットテイニング・セットにおいて生じ得る最大のエクスポージャーの額

7 前項第二号イのリスクのマージン期間は、次の各号に掲げるネットテイニング・セットの区分に応じ、当該各号に定めるところによる。

一 「同上」

二 Z日ごとの値洗いにより担保の額が調整されるネットテイニング・セット カ+Zー

コ+Z中ヨ油付ハケヨ働田ハサヨニメクヨイベクヨ

8 前項の規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の前の直近の連続する二の四半期の間は、同項第一号イからニまで又は第二号に掲げるいずれかのネットテイニング・セットについて、担保額調整(エクスポージャーと担保の価格変動に伴う信用供与額の変化を担保額によつて調整する仕組みをいう。以下同じ。)に係る係争により、同項のリスクのマージン期間を超える清算期間を要する場合は三回以上生じた場合には、次の連続する二の四半期の間は、当該ネットテイニング・セットについては、同項のリスクのマージン期間の少なくとも二倍以上の期間をリスクのマージン期間とする。

9 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、ネットテイニング・セ

グ・セットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業の間  
に法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手  
方に対する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方の正と  
高い相関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定され  
たときは、当該取引を当該ネットینگ・セットから除外するもの  
とする。

10 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合には、取引相手方及び  
参照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特  
定された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、  
当該個別誤方向リスクの特性を勘案するものとする。

11 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合において、マージン・  
アグリメントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外  
の資産を含むときは、当該担保の価格変動を適切に反映するものと  
する。

12 「略」

13 直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けト  
レード・エクスポージャーに係る金融商品取引法第二条第二十七項  
に規定する有価証券等清算取次ぎ、間接清算参加者の適格中央清算  
機関向けトレード・エクスポージャーに係る商品先物取引法第二条  
第二十項に規定する商品清算取引その他間接清算参加者の適格中央  
清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る取次ぎ又はこれら  
に類する海外の取引を行うことにより生ずる間接清算参加者に対す  
るトレード・エクスポージャーについては、第七項第一号の定め

ットを構成する取引において、取引相手方及び参照企業<sup>の間</sup>に法的  
な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスク（特定の取引相手方に対  
する将来のエクスポージャーの額が、当該取引相手方の正と高い相  
関を持って増減するリスクをいう。以下同じ。）が特定された場合  
には、当該取引を当該ネットینگ・セットから除外しなければなら  
ない。

10 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、取引相手方及び参  
照企業の間<sup>に</sup>法的な関係が存在し、かつ、個別誤方向リスクが特定  
された取引に係る信用リスク・アセットの額の算出においては、当  
該個別誤方向リスクの特性を勘案しなければならない。

11 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合は、マージン・アグリ  
メントにより提供をし、又は提供を受ける担保が現金以外の資産  
を含む場合には、当該担保の価格変動を適切に反映しなければなら  
ない。

12 「同上」

13 直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けト  
レード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生  
ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて  
は、第七項第一号の定めにかかわらず、同号に掲げるネットینگ  
・セットのリスクのマージン期間を五営業日とすることができる。

かわらず、同号に掲げるネットイング・セットのリスクのマー  
ン期間を五営業日とすることができる。

(承認申請書の提出)

第五十六条の四の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条  
第一項の承認を受けようとする農林中央金庫は、次に掲げる事項を  
記載した承認申請書を農林水産大臣及び金融庁長官に提出するもの  
とする。

〔一・二 略〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付するものとする。

〔一〇五 略〕

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次  
に掲げる事項を記載するものとする。

〔一・二 略〕

(承認の基準)

第五十六条の四の三 農林水産大臣及び金融庁長官は、期待エクスポ  
ージャー方式の使用について第五十六条の四第一項の承認をしよう  
とするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計  
測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理におい  
て運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始  
する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合する

(承認申請書の提出)

第五十六条の四の二 期待エクスポージャー方式の使用について前条  
第一項の承認を受けようとする農林中央金庫は、次に掲げる事項を  
記載した承認申請書を農林水産大臣及び金融庁長官に提出しなけれ  
ばならない。

〔一・二 同上〕

2 前項の承認申請書には、次に掲げる書類を添付しなければならない。  
い。

〔一〇五 同上〕

3 前項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画には、次  
に掲げる事項を記載しなければならない。

〔一・二 同上〕

(承認の基準)

第五十六条の四の三 農林水産大臣及び金融庁長官は、期待エクスポ  
ージャー方式の使用について第五十六条の四第一項の承認をしよう  
とするときは、次に掲げる基準に適合する期待エクスポージャー計  
測モデルが当該承認に先立って一年以上にわたって内部管理におい  
て運用されており、かつ、期待エクスポージャー方式の使用を開始  
する日以降において、内部管理に関する体制が当該基準に適合する

ことが見込まれるかどうかを審査するものとする。

〔一〇三 略〕

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含むものとする。

〔イ〇ハ 略〕

五 理事等（理事（法第二十一条に規定する理事をいう。）又は執行役員（理事に準じて金庫内で責任を負うものをいう。）をいう。以下同じ。）が期待エクスポージャーに係る信用リスクの管理手続に積極的に関与していること。

〔六〇十二 略〕

十二の二 適切な担保管理（担保の再利用に係るものを含む。）に係る体制を整備するとともに、担保の計算及び徴求、担保に係る係争の管理並びに個別の担保額、当初証拠金及び追加証拠金の水準の正確な日次報告を行い、かつ、適切な担保管理に係る情報を理事等に定期的に報告するための部門を設置していること。

〔十三・十四 略〕

ことが見込まれるかどうかを審査しなければならない。

〔一〇三 同上〕

四 期待エクスポージャー計測モデルが、当該モデルの開発から独立し、かつ、十分な能力を有する者により、開発時点及びその後定期的に、かつ、期待エクスポージャー計測モデルへの重要な変更、市場の構造的な変化又はポートフォリオ構成の大きな変化によつて期待エクスポージャー計測モデルの正確性が失われるおそれが生じた場合に検証されており、かつ、当該モデルが適切に見直されるための体制を整備していること。この場合において、当該検証は次に掲げる事項を含まなければならない。

〔イ〇ハ 同上〕

五 理事（法第二十一条に規定する理事をいう。以下同じ。）が期待エクスポージャーに係る信用リスクの管理手続に積極的に関与していること。

〔六〇十二 同上〕

十二の二 適切な担保管理（担保の再利用に係るものを含む。）に係る体制を整備するとともに、担保の計算及び徴求、担保に係る係争の管理並びに個別の担保額、当初証拠金及び追加証拠金の水準の正確な日次報告を行い、かつ、適切な担保管理に係る情報を理事等に定期的に報告するための部門を設置していること。

〔十三・十四 同上〕



(変更に係る届出)

第五十六条の四の四 標準的手法を採用した農林中央金庫が期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた場合であつて、次の各号のいずれかに該当するときは、遅滞なく、その旨及びその内容を農林水産大臣及び金融庁長官に届け出るものとする。

「一〇三 略」

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、農林中央金庫は、農林中央金庫が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出と併せて、又はその後速やかに提出するものとする。

(段階的適用等)

第五十六条の四の六 標準的手法を採用した農林中央金庫が期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた場合は、全ての派生商品取引又は全てのレポ形式の取引について期待エクスポージャー方式を適用するものとする。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十六条の四の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 前項の規定にかかわらず、標準的手法を採用し、期待エクスポージャー方式の承認を受けた農林中央金庫は、信用リスク・アセットの額を算出するに当たつて重要でない派生商品取引又はレポ形式の取引に対して、期待エクスポージャー方式を適用しないことができ

(変更に係る届出)

第五十六条の四の四 標準的手法を採用した農林中央金庫が期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた場合であつて、次の各号のいずれかに該当するときは、遅滞なく、その旨及びその内容を農林水産大臣及び金融庁長官に届け出なければならない。

「一〇三 同上」

2 前項第三号に基づく届出を行う場合には、農林中央金庫は、農林中央金庫が承認の基準を満たさない事項に関する改善計画を当該届出とあわせて、又はその後速やかに提出しなければならない。

(段階的適用等)

第五十六条の四の六 標準的手法を採用した農林中央金庫が期待エクスポージャー方式の使用について承認を受けた場合は、すべての派生商品取引又はすべての長期決済期間取引について期待エクスポージャー方式を適用しなければならない。ただし、期待エクスポージャー方式の適用を開始した後の一定の期間について、一部の取引の与信相当額について期待エクスポージャー方式を適用しない旨を第五十六条の四の二第二項第四号に掲げる期待エクスポージャー方式実施計画に定めている場合は、この限りでない。

2 前項の規定にかかわらず、標準的手法を採用し、期待エクスポージャー方式の承認を受けた農林中央金庫は、信用リスク・アセットの額を算出するに当たつて重要でない派生商品取引又は長期決済期間取引に対して、期待エクスポージャー方式を適用しないことができ

る。

(標準的ボラティリティ調整率)

第七十一条 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に標準的ボラティリティ調整率を用いる場合において、包括的手法の計算の対象とする取引について毎営業日の時価評価又は担保額調整を行っており、かつ、保有期間(ボラティリティ調整率を計算する際に、当該資産を保有すると仮定する期間をいう。以下この目から第四目までにおいて同じ。)が十営業日のときに用いるボラティリティ調整率は、次の各号に掲げる場合において、当該各号に定めるものとする。

一 [略]

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率

資産種別	ボラティリティ調整率
[略]	
適格金融資産担保以外の資産(当該資産について第五十五条第一項第八号に定める与信相当額)	二十五パーセント

きる。

(標準的ボラティリティ調整率)

第七十一条 [同上]

一 [同上]

二 ボラティリティ調整率を適用する対象である資産が次の表に掲げる資産種別に該当する場合 その該当する資産種別に応じて、同表の下欄に定めるボラティリティ調整率

資産種別	ボラティリティ調整率
[同上]	
適格金融資産担保以外の資産(当該資産について第五十五条第一項第八号に定める与信相当額)	二十五パーセント

を算出する場合、S A I C C R  
を用いて派生商品取引若しくは  
長期決済期間取引に係る与信相  
当額を算出する場合においてこ  
れらの取引に係る与信相当額が  
算出される担保の提供に用いる  
とき又は第六十七条ただし書の  
定めるところによりレポ形式の  
取引について第六十六条各号及  
び第六十七条各号に掲げるもの  
以外の資産を用いる場合に限る  
。以下同じ。）

2

〔略〕

（エクスポージャー変動額推計モデルの承認の基準）  
第八十四条 〔略〕

2 前項の「定性的基準」とは、次に掲げるものをいう。

〔一・二 略〕

三 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合の理事等がレポ形式  
の取引に係るエクスポージャー変動額の管理手続に積極的に関与  
していること。

〔四〇六 略〕

を算出する場合又は第六十七条  
ただし書の定めるところにより  
レポ形式の取引について第二十  
六条各号及び第六十七条各号に  
掲げるもの以外の資産を用いる  
場合に限る。以下同じ。）

2

〔同上〕

（エクスポージャー変動額推計モデルの承認の基準）  
第八十四条 〔同上〕

2 〔同上〕

〔一・二 同上〕

三 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合の理事等がレポ形式の  
取引に係るエクスポージャー変動額の管理手続に積極的に関与し  
ていること。

〔四〇六 同上〕

第八目 削除

第九十条 削除

第八目 包括的手法における担保付派生商品取引

(計算方法)

第九十条 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に包括的手法を適用する場合であつて、先渡、スワップ及びオプション等の派生商品取引についてカレント・エクスポージャー方式を使用し、かつ、適格金融資産担保を用いるときのエクスポージャーの額は、次の式により算出する。

$$E^* = (RC + \text{アドオン}) - C_A$$

E\*は、信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額（ただし、零を下回らない値とする。）

RCは、第五十六条の二第二項第一号に定める再構築コスト

アドオンは、同条第三項第一号に定めるグロスのアドオン

C<sub>A</sub>は、H<sub>c</sub>（適格金融資産担保に適用するボラテイル調整率）及び

H<sub>HFX</sub>（エクスポージャーと適格金融資産担保の通貨が異なる場合に適用するボラテイル調整率）を適用した後の担保額

2 法的に有効な相対ネットティング契約が存在する場合は、前項のRCは第五十六条の二第二項第二号に定めるネット再構築コストとし、また、アドオンは同条第三項第二号に定めるネットのアドオンとする。

(二十パーセント・フロアの適用除外)

第九十三条 適格金融資産担保付取引が次の各号に掲げるものである場合には、前条の規定にかかわらず、当該各号に定めるリスク・ウェイトを適用することができる。

「一・二 略」

「号を削る。」

「号を削る。」

三|| 「略」

「節を削る。」

3 前項に規定する場合において、第一項のEは、当該相對 Netto イングが行われる場合の決済通貨と金融資産担保の通貨が異なることに適用するものとする。

(二十パーセント・フロアの適用除外)

第九十三条 「同上」

「一・二 同上」

三|| 派生商品取引に係るエクスポージャー(カレント・エクスポージャー方式を使用する場合に限る。)と担保が同一の通貨建てであり、かつ、農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に毎営業日に時価評価を行っている場合において、現金又は自金庫預金が担保であるとき。 零パーセント

四|| 前号に規定する場合において、中央政府等又は我が国の地方公共団体の発行する債券が担保であり、かつ、当該債券の標準的手法におけるリスク・ウェイトが零パーセントのとき。 十パーセント

五|| 「同上」

第六節

間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例

(間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出方法の特例)

第百十六条の二 農林中央金庫が標準的手法を採用した場合に直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーについて、与信相当額の算出に第五十六条の四に定める期待エクスポージャー方式を用いていない場合には、当該トレード・エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額は、次の算式により算出した額を当該信用リスク・アセットの額とみなすことができる。

$$RWA^* = RWA \times \sqrt{Tm/10}$$

RWA\*は、この条の規定の適用後の信用リスク・アセットの額

RWAは、第一節から前節までの規定により算出した当該トレード・

エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額

Tmは、第五十六条の四第七項の定めに従い算出したリスクのマージン期間。この場合において、同項第一号の規定にかかわらず、日々の値洗いにより担保額が調整されるネットインング・セットに係るリスクのマージン期間は五営業日とすることができる。

(内部格付手法を採用した場合における信用リスク・アセットの額の合計額)

第百二十九条 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合における信用リスク・アセットの額の合計額とは、次に掲げる額の合計額を

の合計額)

第百二十九条 「同上」

いう。

一 「略」

二 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合に標準的手法を適用する部分につき、第二十五条（第一号に係る部分に限る。）の規定を準用することにより標準的手法により算出した信用リスク・アセットの額の合計額。この場合において、同項中「農林中央金庫が標準的手法を採用した場合」とあるのは「農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合」と読み替えるものとする。

三 「略」

四 第六章の三に定めるところにより算出した第二十五条第三号に規定する中央清算機関連エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額

（事業法人等向けエクスポージャーのEAD）

第三百三十四条 「略」

「2～5 略」

「項を削る。」

一 「同上」

二 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合に標準的手法を適用する部分につき、第二十五条第一項（第一号に係る部分に限る。）の規定を準用することにより標準的手法により算出した信用リスク・アセットの額の合計額。この場合において、同項中「農林中央金庫が標準的手法を採用した場合」とあるのは「農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合」と読み替えるものとする。

三 「同上」

四 第六章の三に定めるところにより算出した第二十五条第一項第三号に規定する中央清算機関連エクスポージャーに係る信用リスク・アセットの額

（事業法人等向けエクスポージャーのEAD）

第三百三十四条 「同上」

「2～5 同上」

6|| 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合に直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関連向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADを算出する場合であつて、当該EADの算出に当たって第五十六条の四に定める期待エクスポージャー方式を用いていないときには、前各項の規定により算出したEAD（当該エクスポージャーに係るものに限る。）に次の掛目

を乗じた額を当該間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADと見做す。

$$\text{換日} = \sqrt{(T_m/10)}$$

T<sub>m</sub>は、第五十六条の四第七項の規定を準用して算出したリスクのマージン期間。この場合において、同項第一号中「ネットイング・セット 二十箇業日」とあり、及び「ネットイング・セット 十箇業日」とあるのは、「ネットイング・セット 五箇業日」と読み替えるものとする。

(リテール向けエクスポージャーのEAD)

第四百二十二条 「同上」

〔2〕5 同上〕

6|| 第三百三十四条第六項の規定は、リテール向けエクスポージャーであつて、農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合に直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーのEADを算出する場合について準用する。

(内部格付制度及び運用に関する書類の作成)

第六百六十七条 「同上」

2 「同上」

3 「同上」

(リテール向けエクスポージャーのEAD)

第四百二十二条 「略」

〔2〕5 略〕

〔項を削る。〕

(内部格付制度及び運用に関する書類の作成)

第六百六十七条 「略」

2 「略」

3 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合は、信用リスク管理



指針に次に掲げる事項その他の事項を記載しなければならない。

〔一～三 略〕

四 格付の付与及びプールへの割当ての見直しの頻度並びに手続並びに格付の付与及びプールへの割当ての手続に対する理事会又は理事会の下部機関である会議体（以下「理事会等」という。）及び担当理事等（信用リスク管理について業務執行権限を授けられた理事等をいう。第七十八条において同じ。）による監督

〔五・六 略〕

（理事会等の関与）

第七十八条 農林中央金庫が内部格付手法を採用した場合は、内部統制について次に掲げる基準を満たさなければならない。

- 一 格付付与手続（事業法人等向けエクスポージャーに対する格付付与及びリテール向けエクスポージャーのプールへの割当て並びに各エクスポージャーのPD、LGD及びEADの推計に関する一連の手続を総称していう。以下この款において同じ。）に関するすべての重要事項は、理事会等及び担当理事等の承認を得ていること。
- 二 担当理事等が農林中央金庫の内部格付制度の概要について理解しており、関連する報告書を細部にわたって理解していること。
- 三 担当理事等が内部格付制度の運用に重大な影響を与えるような既存の方針の重要な変更及び例外について理事会等に報告していること。
- 四 担当理事等が内部格付制度の設計及び運用を十分に理解していること。

〔一～三 同上〕

四 格付の付与及びプールへの割当ての見直しの頻度並びに手続並びに格付の付与及びプールへの割当ての手続に対する理事会又は理事会の下部機関である会議体（以下「理事会等」という。）及び担当理事（信用リスク管理について業務執行権限を授けられたものをいう。第七十八条において同じ。）による監督

〔五・六 同上〕

（理事会等の関与）

第七十八条 「同上」

- 一 格付付与手続（事業法人等向けエクスポージャーに対する格付付与及びリテール向けエクスポージャーのプールへの割当て並びに各エクスポージャーのPD、LGD及びEADの推計に関する一連の手続を総称していう。以下この款において同じ。）に関するすべての重要事項は、理事会等及び担当理事の承認を得ていること。
- 二 担当理事が農林中央金庫の内部格付制度の概要について理解しており、関連する報告書を細部にわたって理解していること。
- 三 担当理事が内部格付制度の運用に重大な影響を与えるような既存の方針の重要な変更及び例外について理事会等に報告していること。
- 四 担当理事が内部格付制度の設計及び運用を十分に理解しており

り、かつ、既存の過程と実務の重要な相違点について承認していること。

五 担当理事等が内部格付制度の適切な運用を継続的に確保していること。

六 担当理事等が次条第一項に定める信用リスク管理部署の担当者  
と格付付与手続の実績、改善すべき分野及び既に認識している問題  
点の改善状況を検討するため定期的に会合を行っていること。

七 理事会等及び担当理事等に対する報告書において格付が不可欠  
な役割を果たしており、かつ、格付別の特性、格付の遷移、各格  
付に関連する変数の推計値、PD（先進的内部格付手法を採用した  
場合はPD、LGD及びEAD）の推計値と実績値との比較その他の格付  
に関する重要な事項が理事会等及び担当理事等に対して報告され  
ていること。

（標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額）

第二百四十七条の三 「略」

〔2・3 略〕

4 第一項のEAD<sub>total</sub>は、次の各号に掲げる場合の区分に応じ、当該各  
号に定める取引相手方に係るネットイング・セットごとに算出し  
た額とする。

一 SA-CCRを用いる場合 第五十六条の二第一項に規定する  
与信相当額の割引現在価値

、かつ、既存の過程と実務の重要な相違点について承認している  
こと。

五 担当理事が内部格付制度の適切な運用を継続的に確保している  
こと。

六 担当理事が次条第一項に定める信用リスク管理部署の担当者  
と格付付与手続の実績、改善すべき分野及び既に認識している問題  
点の改善状況を検討するため定期的に会合を行っていること。

七 理事会等又は担当理事等に対する報告書において格付が不可欠  
な役割を果たしており、かつ、格付別の特性、格付の遷移、各格付  
に関連する変数の推計値、PD（先進的内部格付手法を採用した場  
合はPD、LGD及びEAD）の推計値と実績値との比較その他の格付に  
関する重要な事項が理事会等又は担当理事等に対して報告されてい  
ること。

（標準的リスク測定方式によるCVAリスク相当額）

第二百四十七条の三 「同上」

〔2・3 同上〕

4 「同上」

一 カレント・エクスポージャー方式を用いる場合 第四章第五節  
第三款に規定する包括的手法を使用する場合の信用リスク削減手  
法を適用した後のエクスポージャーの額の割引現在価値

「号を削る。」

二 〔略〕

5 第一項並びに前項第一号の割引現在価値は、次に掲げる算式により算出するものとする。

$$\text{(割引現在価値)} = (\text{想定元本額又は与信相当額}) \times (1 - \text{EXP}(-0.05 \times M_i)) / (0.05 \times M_i)$$

$M_i$ は、対応する $M_i$ 、 $M_i^{\text{holder}}$ 又は $M_i^{\text{fund}}$

6 〔略〕

〔項を削る。〕

二 標準方式を用いる場合 第五十六条の三に規定する与信相当額の割引現在価値

三 〔同上〕

5 第一項並びに前項第一号及び第二号の割引現在価値は、次に掲げる算式により算出するものとする。

$$\text{(割引現在価値)} = (\text{想定元本額又は与信相当額}) \times (1 - \text{EXP}(-0.05 \times M_i)) / (0.05 \times M_i)$$

$M_i$ は、対応する $M_i$ 、 $M_i^{\text{holder}}$ 又は $M_i^{\text{fund}}$

6 〔同上〕

7 第四項第一号又は第二号に掲げる場合において、第一項のEAD<sub>Total</sub>（直接清算参加者として間接清算参加者の適格中央清算機関向けトレード・エクスポージャーに係る清算取次ぎ等を行うことにより生ずる間接清算参加者に対するトレード・エクスポージャーに係るものに限る。）を算出する場合には、第四項第一号又は第二号に定める額に次の掛目を乗じた額を、当該ネットティング・セットのEAD<sub>Total</sub>とすることができず。

$$\text{掛目} = \sqrt{(T_m/10)}$$

$T_m$ は、第五十六条の四第七項の規定を準用して算出したリスクのナーゼン期間。この場合において、同項第一号中「ネットティング・セット 二十営業日」とあり、及び「ネットティング・セット 十営業日」とあるのは、「ネットティング・セット 五営業日」と読み替えるものとする。

(先進的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十七条の四 [略]

[2~4 略]

[項を削る。]

5|| [略]  
6|| [略]

(適用除外)

第二百四十七条の五 [略]

2 第二百四十七条の二第二項に規定する場合において、期待エクスポージャー方式を用いないで与信相当額を算出する特定のポートフォリオに含まれる派生商品取引については、あらかじめ農林水産大臣及び金融庁長官に届け出た場合に限る、当該派生商品取引に係るCVAリスク相当額を前節に定める標準的リスク測定方式を用いて算出することができる。

(先進的リスク測定方式によるCVAリスク相当額)

第二百四十七条の四 [同上]

[2~4 同上]

5|| 前項の規定にかかわらず、第五十六条の四第六項(第三百三十四条第五項又は第四百二十二条第五項において準用する場合を含む。)に規定する方法を使用する場合には、ネットイング・セットにおける最も長いマチュリティの二分の一に相当する期間又は当該ネットイング・セットに含まれる全ての派生商品取引に係る想定元本額の名目額により加重平均したマチュリティのいずれか大きい期間をとり、当該ネットイング・セットの冊登回数を回としなければならない。

6|| [同上]  
7|| [同上]

(適用除外)

第二百四十七条の五 [同上]

2 カレント・エクスポージャー方式又は標準方式を用いて与信相当額を算出する特定のポートフォリオに含まれる派生商品取引については、あらかじめ農林水産大臣及び金融庁長官に届け出た場合に限る、当該派生商品取引に係るCVAリスク相当額を前節に定める標準的リスク測定方式を用いて算出することができる。

(中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット)

第二百四十七条の七 第四章(第五十六条の二第四項第二号及び第三号を除く。)の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。

(中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセット)

第二百四十七条の七 第四章の規定は、中央清算機関に対するトレード・エクスポージャー及び直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合において、「農林中央金庫が標準的手法を採用した場合」とあるのは「農林中央金庫が標準的手法又は内部格付手法を採用した場合」と、第五十六条の四の四、第五十六条の四の五及び第五十六条の四の六第一項中「標準的手法を採用した農林中央金庫」とあるのは「農林中央金庫」と、第五十六条の四の六第二項中「標準的手法を採用し、期待エクスポージャー方式の承認を受けた農林中央金庫」とあるのは「期待エクスポージャー方式の承認を受けた農林中央金庫」と読み替えるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該トレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、二パーセントとする。また、次の各号に掲げるトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額の算出について前項の規定に基づき第四章の規定を準用する場合において、第五十六条の四第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と、第七十七条第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構

「一・二 略」

3|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合（S A I C C Rを用いる場合に限る。）において、適格中央清算機関が支払不能となり、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットイング・セットに含まれる取引の☐のうち最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

4|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、期待エクスポージャー方式を用いるときは、第五十六条の四第七項第一号中「イからニまで」とあるのは「イ、ロ又はニ」と、同号イ中「ロ又はハ」とあるのは「ロ」と、同号ニ中「イからハまで」とあるのは「イ又はロ」と読み替えるものとする。ただし、当該適格中央清算機関が支払不能となった場合において、当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、リスクのマージン期間は、ネットイング・セットに含まれる取引の残存期

築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット及び算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットイング・セット」とあるのは「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットイング・セット」と読み替えるものとする。

「一・二 同上」

3|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エクスポージャー（農林中央金庫が間接清算参加者である場合において、直接清算参加者及び他の間接清算参加者が共に債務不履行又は支払不能となった場合に、農林中央金庫への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算機関又は直接清算参加者が講じていない場合に限る。）の信用リスク・アセットの額を算出する場合、当該直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーのリスク・ウェイトは、四パーセントとする。

「項を加える。」

間のうちの最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

5|| 第一項の規定により第四章の規定を準用する場合において、第十七条第二項第一号ニ中「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットティング・セット及び算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットティング・セット」とあるのは「流動性の低い担保又は再構築の困難な派生商品取引を含むネットティング・セット」と読み替えるものとする。この場合において、当該適格中央清算機関が支払不能となった際に当該適格中央清算機関から変動証拠金として受け入れることが予定されている担保に対する損失の発生を防ぐための方策が講じられていないときは、最低保有期間は、ネットティング・セットに含まれる取引の残存期間のうちの最も長い営業日数（十営業日を下回る場合には、十営業日とする。）と一年間の営業日数のうちいずれか短い営業日数とする。

6|| 第一項の規定にかかわらず、直接清算参加者向けトレード・エクスポージャー（農林中央金庫が間接清算参加者である場合において、直接清算参加者及び他の間接清算参加者がともに債務不履行又は支払不能となった際に農林中央金庫への損失の発生を防ぐための方策を適格中央清算機関又は直接清算参加者が講じていないときに限る。）の信用リスク・アセットの額を算出する場合における当該直接清算参加者向けトレード・エクスポージャーのリスク・ウェイト

「項を加える。」

「項を加える。」

は、四パーセントとする。

(適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット)

第二百四十七条の八 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

・アセットの額は、次の算式により算出した所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) に十二・五を乗じて算出する。

一 所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) は、次の算式を用いて算出する。

$$K_{CM} = \max \left( K_{CCP} \times \left( \frac{DF_i^{prel}}{DF_{CCP} + DF_{CM}^{prel}} \right), 0.08 \times 0.02 \times DF_i^{prel} \right)$$

$$K_{CCP} = \sum_i EAD_i \times 0.2 \times 0.08$$

$DF_i^{prel}$  は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者  $i$  が拠出した清算基金の額

$DF_{CCP}$  は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであつて、直接清算参加者の債務不履行により当該適格中央清算機関に生ずる損失を清算基金 (債務不履行参加者の清算基金を除く。) と同時に又は当該清算基金に先立ち負担するものの額

$DF_{CM}^{prel}$  は、当該適格中央清算機関に直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計

$EAD_i$  は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者  $i$  に対するトレード・エクスポージャーの額

二 前項の  $EAD_i$  は、次のいずれかに掲げる取引の区分に属する当該

(適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセット)

第二百四十七条の八 適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク

・アセットの額は、次の各号に掲げるいずれかの手法を用いて算出する。

一 リスク・センシティブ手法

二 簡便的手法

2 前項第一号に掲げる「リスク・センシティブ手法」とは、第一号に掲げる算式により算出した所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) に十二・五を乗じて信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。

一 所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) は次の算式を用いて算出する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{Net1} + A_{Net2}}{\sum_i A_{Net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF}{DF_{CM}} \cdot K_{CM}^*$$

$$K_{CM}^* = \begin{cases} 100\% \cdot 1.2 \cdot (K_{CCP} - DF') + 100\% \cdot DF_{CM}^* & \text{if } DF' < K_{CCP} & \text{(i)} \\ 100\% \cdot (K_{CCP} - DF_{CCP}) + c_1 \cdot (DF' - K_{CCP}) & \text{if } DF_{CCP} < K_{CCP} \leq DF' & \text{(ii)} \\ c_1 \cdot DF_{CM}^* & \text{if } K_{CCP} \leq DF_{CCP} & \text{(iii)} \end{cases}$$

$$K_{CCP} = \sum_i \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0) \cdot 20\% \cdot 8\%$$

$$DF_{CM} = \sum_i DF_i$$

$$DF_{CM}^* = DF_{CM} - 2 \cdot DF_{CM} / N$$

$$DF' = DF_{CCP} + DF_{CM}^*$$

$$c_1 = \max \left\{ \frac{1.6\%}{(DF' / K_{CCP})^{0.3}}, 0.16\% \right\}$$



イ又はロに定める額とする。

イ 派生商品取引 S A C C Rを用いて算出した額。ただし、受け入れ担保の額には直接清算参加者が拠出した清算基金の額を含む。ただし、リスクのマージン期間は十営業日とする。

ロ レポ形式の取引 次の算式により算出した額

$$EAD_i = \max(EBRM_i - IM_i - DF_i, 0)$$

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスポージャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額 (第八十一条の信用リスク削減手法適用後の額とする。)

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金の額

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金の額

三 前号ロの規定により所要自己資本額(K<sub>min</sub>)を算出する場合においては、第七十七条第二項第一号ニの規定にかかわらず、算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットインゲ・セットに係る最低保有期間を二十営業日とすることを要しない。

四 第一号に規定する算式におけるトレード・エクスポージャーに係る当初証拠金が、派生商品取引とレポ形式の取引の双方を対象としているときは、当該派生商品取引に係る当初証拠金及び当該レポ形式の取引に係る当初証拠金の額は、第二号イに定める額(担保を授受していないと仮定した場合における額とする。)と同号ロに定める額との割合に応じた額とする。

K<sub>min</sub>は、当該適格中央清算機関に係るみなし所要自己資本額 (第八号及び第九号において同じ。)

Nは、当該適格中央清算機関に係る直接清算参加者の数 (第八号及び第九号において同じ。)

DF<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関に農林中央金庫が拠出した清算基金の額

DF<sub>cop</sub>は、当該適格中央清算機関が有する資本その他これに類するものであって、直接清算参加者の債務不履行により中央清算機関に生ずる損失を清算基金 (債務不履行参加者の清算基金を除く。) に先立ち負担するものの額

EBRM<sub>i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する直接清算参加者iに対するエクスポージャーの額に当該直接清算参加者が拠出した当初証拠金の額を加えた額

IM<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した当初証拠金 (第九号において同じ。)

DF<sub>i</sub>は、直接清算参加者iが拠出した清算基金

A<sub>net, i</sub>は、直接清算参加者iに対するEBRM<sub>i</sub>の額 (第八号及び第九号において同じ。)

A<sub>net, i</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額のうち最大の額 (第八号及び第九号において同じ。)

A<sub>net, 2</sub>は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額のうち二番目に大きい額 (第八号及

五 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分(イ)とに分別管理されている場合には、第一号の所要自己資本額は、当該区分(イ)に算出する。この場合において、 $DF_{cap}$ が当該区分(イ)とに分別管理されていないときは、当該区分(イ)の $DF_{cap}$ は、 $\sum EAD_i$ の額の割合に応じた額とする。

六 第二号の規定にかかわらず、直接清算参加者が自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定(複数の間接清算参加者の勘定を一括して管理している場合にあつては、一括して管理しているそれぞれの勘定をいう。以下この号及び次号において同じ。)を分別管理している場合には、当該自己の勘定のトレード・エクスポージャーの額及び当該間接清算参加者ごとの勘定のトレード・エクスポージャーの額の合計額を $EAD_i$ とする。

七 前号の場合において、直接清算参加者が拠出した清算基金が、当該直接清算参加者の自己の勘定と間接清算参加者ごとの勘定の別に分けられていないときには、当該自己の勘定に係る当初証拠金の額と当該間接清算参加者ごとの勘定に係る当初証拠金の額の割合に応じて、当該清算基金を配分することとする。

2 | 前条及び前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる額の合計額(以下この項において単に「合計額」という。)と、適格中央清算機関が適格中央清算機関以外の中央清算機関となったと仮定した場合における次の各号に掲げる額の合計額(以下この項において「仮定した合計額」という。)を比較し、合計額が仮定した合計額を上回る場合には、当該仮定した合計額を当該適格中央清算機関に対す

び第九号において同じ。) )

$\sum \Delta Net_i$ は、当該適格中央清算機関が有する各直接清算参加者に対するエクスポージャーの額の合計額(第八号及び第九号において同じ。)

二 前号におけるエクスポージャーの額は、第八十一条及び第九十条の信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額とする。

三 前号の場合において、派生商品取引に係る信用リスク削減手法適用後エクスポージャー額の計算については、第五十六条の二のカレント・エクスポージャー方式を用いる。

四 前号の場合において、第五十六条の二第三項第二号のネットのアドオンについては、次の算式を用いる。

$$\text{ネットのアドオン} = 0.15 \times \text{グロスのアドオン} \\ + 0.85 \times \frac{\text{ネット再構築コスト}}{\text{グロスの再構築コスト}} \times \text{グロスのアドオン}$$

五 第三号の場合において、第五十六条の二第三項第一号に規定するグロスのアドオンの計算に当たり、オプションについては、第五十六条の三第一項第二号イ及びロに規定するリスク・ポジションの額とする。

六 第二号の場合において、第七十七条第二項第一号ニ(第八十四条第五項において適用する場合を含む。)の定めにかかわらず、算出基準日を含む四半期の一期前の四半期内のいずれかの時点で取引件数が五千件を超えたネットینگ・セットに係る最低保有期間を二十営業日とすることを要しない。

るトレード・エクスポージャー及び当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額の合計額とする。

一 当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの信用リスク・アセットの額

二 当該適格中央清算機関に係る清算基金の信用リスク・アセットの額

七 当該適格中央清算機関において、清算基金が一定の区分ごとに分別管理されている場合は、第一号の所要自己資本額は当該区分ごとに算出することを要する。この場合において、 $DF_{net}^*$ が当該区分ごとに分別管理されていないときは、当該区分ごとの $DF_{net}^*$ は $A_{net,1}$ の額の割合に応じた額とする。

八 第一号において、各直接清算参加者が拠出した清算基金の額の合計額 ( $DF_{net}^*$ ) が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) を算出することを要する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{net,1} + A_{net,2}}{\sum_i A_{net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{DF_{net}^*}{\sum_i DF_i^*} \cdot K_{CM}^*$$

$DF_{net}^*$ は、当該適格中央清算機関に対する農林中央金庫の未拠出の清算基金の額

$DF_i^*$ は、直接清算参加者 $i$ の未拠出の清算基金の額

九 前号において、各直接清算参加者の未拠出の清算基金の額の合計額が零を上回らない場合は、次の算式を用いて所要自己資本額 ( $K_{CM}$ ) を計算することを要する。

$$K_{CM} = \left( 1 + \frac{A_{net,1} + A_{net,2}}{\sum_i A_{net,i}} \cdot \frac{N}{N-2} \right) \cdot \frac{IM}{\sum_i IM_i} \cdot K_{CM}^*$$

$IM$ は、当該適格中央清算機関に農林中央金庫が拠出した当初証拠金の額

3 第一項第二号に掲げる「簡便的手法」とは、次の算式により信用リスク・アセットの額を算出する手法をいう。この場合において、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの信用

<p>(一般市場リスクを算出するリスク計測モデルの承認の基準)      第二百五十一条 「略」</p> <p>2 前項の「定性的基準」とは、次に掲げるものをいう。      「一〇四 略」</p> <p>五 マーケット・リスクの管理を担当する理事等がマーケット・リスクの管理手続に積極的に関与していること。      「六〇八 略」</p> <p>3 「略」</p> <p>(シナリオ法の承認の基準)      第二百七十六条 農林水産大臣及び金融庁長官は、シナリオ法の使用に関する承認をしようとするときは、農林中央金庫の業務内容に照らし必要な範囲で次に掲げる基準に適合しているかどうかを審査しなければならない。</p> <p>「一・二 略」</p> <p>三 マーケット・リスクを担当する理事等がマーケット・リスクの</p>	<p>リスク・アセットの額を算出することを要しない。  <math display="block">\text{Min}\{2\% \cdot TE + 1250\% \cdot DF\}, 20\% \cdot TE\}</math>     TEは、当該適格中央清算機関に対するトレード・エクスポージャーの額      DFは、当該適格中央清算機関に農林中央金庫が拠出した清算基金の額</p> <p>(一般市場リスクを算出するリスク計測モデルの承認の基準)      第二百五十一条 「同上」</p> <p>2 「同上」      「一〇四 同上」</p> <p>五 マーケット・リスクの管理を担当する理事等がマーケット・リスクの管理手続に積極的に関与していること。      「六〇八 同上」</p> <p>3 「同上」</p> <p>(シナリオ法の承認の基準)      第二百七十六条 「同上」</p> <p>「一・二 同上」</p> <p>三 マーケット・リスクを担当する理事等がマーケット・リスクの管</p>
--	---

管理手続に積極的に関与していること。

〔四〇六 略〕

(承認の基準)

第二百八十五条 農林水産大臣及び金融庁長官は、粗利益配分手法の使用について第二百八十三条第一項の承認をしようとするときは、次に掲げる基準に適合するかどうかを審査しなければならない。

一 オペレーショナル・リスクを管理するための体制（以下この章において「管理体制」という。）の整備について、理事会等及び担当理事等（オペレーショナル・リスクの管理について業務執行権限を授けられた理事等をいう。以下この条及び別表第一の注において同じ。）の責任が明確化されていること。

〔二〇五 略〕

六 オペレーショナル・リスク損失（別表第二に定めるオペレーショナル・リスクの損失事象の結果として生じる損失をいう。以下同じ。）のうち重大なものを含むオペレーショナル・リスクの情報について、管理部門から各業務部門の責任者、理事会等及び担当理事等に定期的に報告が行われ、当該報告に基づき適切な措置をとるための体制が整備されていること。

七 〔略〕

(別表第一)

〔表略〕

理手続に積極的に関与していること。

〔四〇六 同上〕

(承認の基準)

第二百八十五条 〔同上〕

一 オペレーショナル・リスクを管理するための体制（以下この章において「管理体制」という。）の整備について、理事会等及び担当理事等（オペレーショナル・リスクの管理について業務執行権限を授けられたものをいう。以下この条及び別表第一の注において同じ。）の責任が明確化されていること。

〔二〇五 同上〕

六 オペレーショナル・リスク損失（別表第二に定めるオペレーショナル・リスクの損失事象の結果として生じる損失をいう。以下同じ。）のうち重大なものを含むオペレーショナル・リスクの情報について、管理部門から各業務部門の責任者、理事会等及び担当理事等に定期的に報告が行われ、当該報告に基づき適切な措置をとるための体制が整備されていること。

七 〔同上〕

(別表第一)

〔同左〕

<p>(注) 粗利益配分手法においては、以下の要領に従うものとする。  [1. ～ 5. 略]</p> <p>6. 粗利益の配分の手順は、理事会等の承認に基づき<u>担当理事</u>が責任を持つものでなければならぬ。  7. [略]</p>	<p>(注) 粗利益配分手法においては、以下の要領に従うものとする。  [1. ～ 5. 同左]</p> <p>6. 粗利益の配分の手順は、理事会等の承認に基づき<u>担当理事</u>が責任を持つものでなければならぬ。  7. [同左]</p>
<p>備考 表中の「」の記載及び対象規定の二重傍線を付した部分を除く全体に付した傍線は注記である。</p>	