

第9次職業能力開発基本計画（案）

—成長が見込まれる分野の人材育成と
雇用のセーフティネットの強化—

目 次

第1部 総説

1 計画のねらい	3
2 計画の期間	4

第2部 職業能力開発をめぐる経済社会の現状

1 労働市場の現状と変化	5
2 労働力の供給面の変化	5
3 労働力の需要面の変化	6

第3部 職業能力開発の実施目標

1 成長が見込まれる分野・ものづくり分野における人材育成の推進	8
2 非正規労働者等に対する雇用のセーフティネットとしての能力開発の強化	8
3 教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備	9
4 我が国全体の職業能力開発のプロデュース機能（総合調整機能）の強化	9

第4部 職業能力開発の基本的施策

1 成長が見込まれる分野・ものづくり分野における人材育成の推進	10
(1) 成長が見込まれる分野における人材育成の推進	10
(2) ものづくり分野における職業訓練の推進	11
2 非正規労働者等に対する雇用のセーフティネットとしての能力開発の強化	12
(1) 雇用のセーフティネットとしての職業訓練の役割と機能強化	12
(2) 第2のセーフティネットの創設	13
(3) ジョブ・カード制度の普及促進	13
3 教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備	14
4 職業生涯を通じたキャリア形成の一層の推進	15
(1) 個人の主体的な能力開発の支援	15
(2) 企業による労働者の能力開発の支援	16
(3) キャリア教育の推進	16
5 技能の振興	16
6 特別な支援を必要とする者に対する職業能力開発の推進	17
(1) 長期失業者に対する能力開発	17
(2) 学卒未就職者に対する能力開発	17
(3) ニート等の若年者に対する能力開発	18
(4) 母子家庭の母等に対する能力開発	18

(5) 障害者に対する能力開発	18
7 職業能力開発分野の国際協力の推進	19
8 我が国全体の職業能力開発のプロデュース機能（総合調整機能）の強化	20
(1) 国のプロデュース機能（総合調整機能）の強化の必要性	20
(2) 職業能力開発のビジョン・訓練計画の策定	21
(3) 職業訓練のインフラの構築	21
イ 訓練カリキュラム・指導技法等の開発	21
ロ 職業訓練に係る情報の提供・品質の確保	22
ハ 訓練指導員等の育成・質の確保	23
ニ 職業能力の評価システムの整備	24
ホ 職業訓練の実施体制の整備	24

第1部 総 説

1 計画のねらい

我が国の労働市場をめぐる環境は、近年目まぐるしく変化している。第一次、第二次産業から第三次産業へと産業構造が転換する中で、男性が多く従事する建設業、製造業の雇用が縮小する一方、介護・福祉、医療、子育て、情報通信、観光、環境分野等今後の成長が見込まれる産業での雇用の拡大が著しく、併せて女性や高齢者の就業も増加している。

また、中国や東南アジア諸国の人覚しい成長は、アジアでの巨大な需要の創出や外資系企業との協同等の企業戦略の選択肢を増やす一方で、国内企業にとって国際競争圧力の増加を意味している。

さらに、少子高齢化の進展は、労働市場も含めた社会全体の在り方に大きな影響を与えるものである。人口減少社会の下において、また、職業能力形成機会に恵まれない非正規労働者の数や就業者に占める割合が高まっている中で、活力ある経済社会を構築するためには、若年者、女性、高齢者、障害者、非正規労働者を含め、一人一人の能力を高め、生産性を向上させることが不可欠である。以上を踏まえると、今後は、成長が見込まれる分野を中心として必要とされる人材育成を図ることが、喫緊の課題である。また、国際競争が激化する中、我が国が優位性を持つものづくり分野における経済活動も引き続き重要であり、ものづくり分野における人材育成も喫緊の課題となっている。

さらに、非正規労働者が増加する中で、雇用のセーフティネットの強化の一環として、雇用保険を受給できない者も安心して職業訓練を受講できる仕組みである求職者支援制度の創設や、能力本位の労働市場の形成に資するため教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備が必要である。

以上のような取組を効率的かつ効果的に推進するために、国、地方公共団体、民間教育訓練機関、民間企業等の多様な主体が適切に役割分担する中で、企業や地域のニーズを踏まえた職業訓練を実施することが必要である。そのためには、国は、成長が見込まれる分野やものづくり分野を含む、我が国全体会の職業能力開発についてのビジョンを策定するとともに、訓練カリキュラムや職業能力評価システム等の職業能力開発のインフラ整備を行うプロデュース機能（総合調整機能）を戦略的に強化することが必要である。

本計画は、「新成長戦略（平成22年6月18日閣議決定）」（以下「新成長戦略」という。）との整合性を図りつつ、今後の職業能力開発に関する中期的な

基本方針を定めるものである。

2 計画の期間

本計画の対象期間は、平成 23 年度から平成 27 年度までの 5 年間とする。

第2部 職業能力開発をめぐる経済社会の現状

1. 労働市場の現状と変化

近年、少子高齢化や産業構造の変化、グローバル化等の社会経済環境の変化や、市場競争の激化や消費者行動の変化に対応した企業行動の変化等を背景に、労働力の需給両面にわたる構造的な変化が著しく進展している。労働力供給の減少、産業別・年齢別等の就業構造の変化が進む中で、雇用システムにも変化が現れ、非正規労働者の増加や賃金格差の拡大等の職業能力開発をめぐる様々な問題が顕在化してきている。

2. 労働力の供給面の変化

我が国は、合計特殊出生率が 1.37 と低迷し少子化が進行する中で、人口は平成 16 年に 1 億 2779 万人とピークを迎えた後、減少局面に入っている。平成 42 年には、1 億 1522 万人となり、高齢化率は 31.8%になると推計されている。

このような急速な少子高齢化の進展の下においては、我が国の就業者数も平成 32 年には平成 21 年と比較して 433 万人減少することが見込まれている。

若年者の雇用情勢については、完全失業率が、年齢計に比べて相対的に高い水準で推移しており、平成 21 年においては、年齢計の失業率が 5.1%であるのに対し、15 歳から 19 歳の完全失業率は 9.6%、20 歳から 24 歳の完全失業率は 9.0%となっている。また、平成 22 年 3 月卒業の高校新卒者の就職内定率は 93.9% と前年同期を 1.7 ポイント下回っており、大学新卒者の就職内定率も 91.8% と前年同期を 3.9 ポイント下回る等、若年者の雇用情勢は非常に厳しい状況にある。

フリーターの数は、平成 15 年の 217 万人をピークに 5 年連続で減少したものの、平成 21 年には 178 万人と 6 年ぶりに増加し、教育も訓練も受けず、就労もしていないニート状態の若者の数は平成 21 年において 63 万人と依然として高止まりしている。

女性の就業状況については、女性雇用者数は平成 21 年において 2311 万人と、雇用者数の 42.3% を占めているが、女性の労働力率は M 字カーブの傾向が顕著であり、出産・子育て期に当たる 25 歳から 44 歳の就業率は 66.0% となっている。平均勤続年数も、男性が 12.8 年であるのに対し、女性は 8.6 年と男性より短く、管理職の女性の割合も 10.2% にとどまっている状況である。

高齢者の就業状況については、平成 21 年における 65 歳以上の就業者は 565

万人にのぼり、就業者の割合は、男性は、55歳から59歳までが88.0%、60歳から64歳までが71.4%、65歳から69歳までが46.9%となっている。女性については、55歳から59歳までが60.6%、60歳から64歳までが42.9%、65歳から69歳までが26.3%となっており、60歳を過ぎても多くの高齢者が就業している。また、就業についての引退時期について「65～69歳くらいまで」と考える人、「70歳以上」と考える人及び「年齢に関わりなくいつまでも働きたい」と考える人の割合の合計は、55～59歳の男性では75.4%であり、55～59歳の女性では53.4%となっている。

障害者については、全国の障害者数は、身体障害者・障害児数が約366万人（平成18年）、知的障害者・障害児数が約55万人（平成17年）、精神障害者数が約323万人（平成20年）である中で、厳しい雇用情勢においても、障害者の就労意欲は年々高まりを見せており、障害者の新規求職申込件数は、平成19年度が10.8万人、平成20年度が12.0万人、平成21年度が12.6万人と増加している。

バブル崩壊以降の雇用情勢の悪化の中で、非正規労働者は近年増加している。非正規労働者の労働者全体に占める割合を見ると、昭和62年には19.7%であったが、平成19年には35.5%に上昇している。さらに、非正規労働者の内訳の推移を見ると、派遣社員は平成12年には2.6%であったが、平成21年には6.3%に上昇し、契約社員・嘱託等は平成12年には12.6%であったが、平成21年には26.7%に上昇している。

労働者が非正規雇用の就業形態を選んだ理由は、平成21年においては、「自分の都合のよい時間に働きたいから（42.0%）」、「家計の補助、学費等を得たいから（34.8%）」、「正社員として働く会社がなかったから（18.9%）」となっている。その中で、「正社員として働く会社がなかったから」と答えた割合は、平成11年の14.0%から4.9ポイント上昇している。他の就業形態に変わりたいとする者の割合は、平成11年の13.5%から30.6%に上昇しており、そのうち、90.9%は正社員になりたいと答えている。

3. 労働力の需要面の変化

産業別に雇用者数の変化を見てみると、平成11年から平成21年の10年間に、建設業は544万人から422万人と122万人減、製造業は1223万人から1015万人と208万人減となっている。これとは対照的に、サービス業では雇用者数の増加が顕著であり、特に医療・福祉分野では平成14年から平成21年までの間に雇用者数は148万人増加している。第一次、第二次産業から第三次産業へと産業構造が転換する中で、建設業、製造業の雇用が縮小する一方、

医療・福祉分野等今後の成長が見込まれる産業での雇用の拡大が著しく増加している。

企業による人材育成については、能力開発のための制度が労働生産性の向上に役立つとする企業の数は、役立たないとする企業の数を上回っている。

そのような中、上記のような職業能力開発の需要があるにもかかわらず、企業の労働費用に占める教育訓練費の割合は伸び悩みしている傾向にあり、中小企業においては、大企業に比べてより低い状況にある。

また、正社員に対しては 57.2%の事業所が計画的な OJT を、68.5%の事業所が OFF-JT を実施しているのに対し、正社員以外（常用労働者のうち、正社員以外の者）に対する実施はそれぞれ 28.3%、33.2%と低い水準にとどまってしまっており、従業員の自己啓発を支援している事業所も、正社員では 66.5%に対して正社員以外では 41.3%となっている。非正規雇用者は、実際の職務においても単純な職務に就き続ける傾向にあり、十分な職業能力形成機会に恵まれていない者が多い。

さらに、個々の労働者の職業生活設計については、自ら主体となるべきと考える労働者が多数を占めるが、平成 20 年度における自己啓発の実施率は、時間的制約や費用の問題を理由として、正社員で 42.1%であるのに対し、非正社員では 20.0%となっている。

キャリア・コンサルティング制度を導入している事業所の割合は平成 21 年度において 4.5%に留まり、同制度を導入しておらず、かつ予定していない事業所の 42.3%が同制度を知らないとしている。教育訓練休暇制度を導入している事業所の割合も、平成 21 年度は 7.6%に留まっている。

第3部 職業能力開発の実施目標

第2部でみたように、近年の我が国の経済社会は、少子高齢化が急速に進展し、人口は減少局面にあり、就業者数も減少している。一方、雇用システムにも変化が現れ、新成長分野における人材ニーズの高まりや、非正規労働者の増加、若年者の厳しい雇用情勢、フリーター・ニートの高止まりといった状況が見られる。また、厳しい経済情勢等を反映して企業の教育訓練費の割合は伸び悩んでおり、特に非正規労働者については、正社員と比較して職業能力形成機会が少ない状況にある。

このような状況に鑑み、国は、今後5年間の職業能力開発の実施目標として、主として次の視点から、今後の我が国の職業能力開発を推進する。

1 成長が見込まれる分野・ものづくり分野における人材育成の推進

産業構造が変化し、国際競争が激化する中、製造業や建設業における雇用が縮小する一方で、介護・福祉、医療等の分野での雇用が拡大している。我が国の経済社会が持続的な発展を続けるとともに、雇用を確保していくためには、こうした介護・福祉、医療、子育て、情報通信、観光、環境等、今後成長が見込まれる分野の発展を確実なものとしていくことが重要である。そのためには、これらの分野において必要とされる人材を確保できるよう、これらの分野における人材育成について戦略的に進めていくことが必要である。

一方、我が国の経済社会が持続的な発展を続けるためには、我が国の基幹産業であり国際競争力を有するものづくり分野を支える人材育成も依然として重要であることから、ものづくり分野の人材育成について、産業ニーズに即したものとしていく必要がある。

2 非正規労働者等に対する雇用のセーフティネットとしての能力開発の強化

非正規労働者が増加するとともに、正社員として働くことを希望する非正規労働者の割合が高まっている一方で、非正規労働者は十分な職業能力形成機会に恵まれていない状況にある。少子高齢化が進展し就業者が減少する中で、我が国の経済社会が持続的に発展しているためには、労働者1人1人の職業能力を向上させ、生産性を高めていくことが必要である。

厳しい雇用失業情勢の下、雇用保険を受給できない求職者についても、求職者支援という観点から、新たな職業能力や技術を身につけることができる仕組みを整備する必要がある。(P)

また、ジョブ・カード制度は、これまでも非正規雇用者等のキャリア・アップのための有効なツールとして活用が進んできたところであり、今後とも、職業能力開発施策における基本的なツールとしてジョブ・カードを活用し、制度の普及・促進を図っていくことが必要である。

3 教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備

産業構造が変化し、国際競争が激化する中で、新たな成長分野を中心として、実践的な職業能力を備えた人材を育成するための環境を整備するとともに、若者や非正規労働者など職業能力形成の機会に恵まれない者の職業能力の開発及び向上を図ることが求められている。

このような状況を踏まえ、能力本位の労働市場を形成し、社会全体で実践的なキャリア・アップを図り、労働者の技能や社会的評価の向上、円滑な就職や転職、企業内における処遇の適正化等を実現するためには、職業能力を客観的に評価する「ものさし」が必要であり、教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備を図る必要がある。

4 我が国全体の職業能力開発のプロデュース機能（総合調整機能）の強化

産業構造の変化や国際競争の激化、非正規労働者の増加、厳しい経済情勢の下での企業による教育訓練に対する投資の伸び悩み等、現在の我が国の状況においては、公的な職業能力開発の重要性が高まっている。一方で、国や地方公共団体の財政状況が厳しい中では、より効率的で効果的な職業能力開発施策の実施が求められる。

このため、国、地方公共団体、民間教育訓練機関等、多様な主体が役割分担をしながら、我が国全体として必要な職業訓練を着実に実施していくことが必要となってきている。

国全体で必要となる訓練（規模、分野等）を確保する役割を強化する必要性が高くなってきていることから、今後、国は、スケールメリットを活かすことで実施可能となる高度なものづくり分野における職業訓練の実施主体としての役割のみならず、職業訓練が多様な主体によって全国にわたり適切に担われるよう、国全体の職業能力開発のビジョンを策定するとともに、職業能力開発のインフラ整備を行うプロデュース機能（総合調整機能）を戦略的に強化する必要がある。

第4部 職業能力開発の基本的施策

1 成長が見込まれる分野・ものづくり分野における人材育成の推進

(1) 成長が見込まれる分野における人材育成の推進

産業構造の変化への対応や国際競争力の強化のために、国は、成長が見込まれる介護・福祉、医療、子育て、情報通信、観光、環境等の分野において必要とされる人材育成を戦略的に進める必要がある。

このため、国は、産学官の有識者の参集を求め、新分野における企業に対して、企業が労働者を採用する際に求める職業能力や自社内のOJTでは養成しがたい職業能力等の人材に関するニーズ調査等を行いながら、新分野の各業種における詳細な人材ニーズの把握と、職務内容や必要となる能力分析に必要な基礎研究に取り組んでいくことが必要である。

基礎研究が終了した分野については、具体的な訓練カリキュラムや指導技法の研究開発を行い、開発した訓練カリキュラム等については、国の職業能力開発施設のみならず、全国の都道府県立職業能力開発施設、民間教育訓練機関、民間企業において活用できるインフラとし、その普及を図る必要がある。また、開発した訓練カリキュラム等については、PDCAサイクルにより不斷に見直していく。

成長分野の職業訓練については、これまでも介護分野等の職業訓練について民間教育訓練機関への委託訓練により一定の成果が上がってきてているところであり、その創意工夫やノウハウを活用することが期待できることから、職業訓練の実施機関として民間教育訓練機関の更なる活用を図ることが重要である。新成長戦略においても、「雇用・人材戦略」において、平成32年までに「公共職業訓練受講者の就職率：委託訓練 65%」とすることを目標としている。

また、民間教育訓練機関等の実施する職業訓練の質を維持・向上させるため、非公式教育・訓練における学習サービスに係る国際規格であるISO29990の発行を踏まえ、公的職業訓練の質の保証及び向上、民間教育訓練機関の質の保証及び向上の支援、民間教育訓練機関を委託訓練や求職者支援制度における訓練の実施機関として活用する場合の質の保証及び向上等のツールとしてガイドラインを早期に策定し、その普及・促進を図っていく。

さらに、後述のハイレベル訓練やスキルアップ訓練により、民間教育訓練機関、企業等において訓練を担う指導員の育成やブラッシュアップを図る必

要がある。

加えて、成長が見込まれる分野における職業訓練については大学、専門学校等との連携を深め、大学、専門学校等において取り組んでいる専門教育分野を活かしつつ、効果的なカリキュラムを開発していくことも考えられる。また、昨今の厳しい雇用情勢の下で労働者が失業することは、技能の維持向上やキャリア形成の観点からも望ましいことではないことから、労働者の失業の予防の観点からも、企業が在職者のスキルアップを行う場として、専門教育機関が役割を果たすことが期待される。

成長が見込まれる分野の企業が自ら人材育成等を実施することを国が支援するため、後述のキャリア形成促進助成金や認定職業訓練制度の活用促進等を図る。

※ 「新成長戦略（平成 22 年 6 月 18 日閣議決定）」においては、2020 年までに名目成長率 3 %、実質成長率

2 % を上回る成長をすることを目指し、

環境（グリーン・イノベーション）分野の需要創造 50 兆円、雇用創造 140 万人、

健康（ライフ・イノベーション）分野の需要創造 50 兆円、雇用創造 284 万人、

アジア分野の需要創造 12 兆円、雇用創造 19 万人、

観光分野の需要創造 11 兆円、雇用創造 56 万人

を目標としている。

(2) ものづくり分野における職業訓練の推進

今後、我が国の経済社会が持続的な発展を続けるためには、成長が見込まれる分野の人材育成が重要である一方、我が国の基幹産業であり国際競争力を有するものづくり分野を支える人材育成も重要である。

その際は、高レベルの指導員や高額な設備を必要とするというものづくり分野の特性に鑑みれば、個々の企業、特に中小企業では実施が困難であり、民間教育訓練機関において訓練の担い手となることが困難であることから、引き続き国自らが訓練を実施する等の取組が必要である。新成長戦略においても、「雇用・人材戦略」において、平成 32 年までに「公共職業訓練受講者の就職率：施設内 80 %」とすることを目標としている。

また、国と都道府県の役割分担については、国は、高度な施設・設備や指導員等を要し、スケールメリットを活かすことで実施可能となるものづくり分野における先導的な職業訓練を含め高度な職業訓練を実施し、都道府県は、地域産業の人材ニーズに密着した、主に基礎的な技術・技能を習得させる訓練を実施する必要がある。

ものづくり分野における人材育成を推進していく際にも、最先端の技術革

新にも対応しうる人材を育成するため、訓練カリキュラム等の訓練のインフラ整備が重要であり、訓練が時代のニーズに応じたものとなるよう、PDCA サイクルによって訓練カリキュラム等を不斷に見直していく必要がある。

また、ものづくり分野の訓練として、従来の製造業等の分野のみならず、例えば太陽光発電システムの構築等、環境・エネルギー分野等の新しい分野の訓練を拡充させることも検討する。

さらに、ものづくり分野における人材育成においては、最先端の技術革新に対応しうる人材育成のための職業訓練のみならず、ものづくりの基本となる技能を習得するための職業訓練も、引き続き重視していく。

加えて、生産現場における即戦力となる技能者を育成する職業能力開発大学校・短期大学校と、技術者や研究者を育成するための理論面の知識習得を主眼とした工科系大学や高等専門学校等との連携を深め、相互の教員・訓練指導員の派遣や単位互換により、それぞれの特長を活かした弾力的・効果的な教育訓練を実施する。

グローバル化が進展し、海外への企業進出が進展している状況において、相手国と我が国の両方の文化・慣習に通じた人材、海外で技術的な指導ができる人材を育成するためには、長期的な取組が必要であり、また、相手国や業種等によって必要とされる知識等が多岐にわたるため、キャリア形成促進助成金や教育訓練給付の活用促進等により、企業による人材育成や労働者個人による能力開発を国が支援していく。

2 非正規労働者等に対する雇用のセーフティネットとしての能力開発の強化

(1) 雇用のセーフティネットとしての職業訓練の役割と機能強化

雇用失業情勢の変化に的確に対応するためには、雇用のセーフティネットとしての離職者に対する公共職業訓練を実施するとともに、雇用保険の受給資格を有さない求職者等に対しても、新たなセーフティネットとして、職業訓練により新たな職業能力や技術を身につけるための支援を行っていく必要がある。(P)

また、国全体で実施される公共職業訓練及び新たなセーフティネットとしての職業訓練の調整を図るため、中央と地方に設置された協議会を活用して、職業訓練を実施する分野や規模等に関する年間計画を策し、職業訓練が企業と地域のニーズにあったものとしていくことが必要である。

これら職業訓練の実施に当たっては、企業の人材や訓練のニーズを把握す

るとともに、PDCA サイクルによって訓練カリキュラム等を不斷に見直していく。

また、訓練受講者の早期かつ円滑な再就職を促進するため、訓練受講前、訓練受講中、訓練受講後のそれぞれの段階において、キャリア・コンサルティングを適切に実施するとともに、職業安定機関が実施する再就職支援との一層の連携強化を図る必要がある。

(2) 第2のセーフティネットの創設

就業経験がない求職者、非正規就業を繰り返しており雇用保険に入れていたなかった、又は加入していても給付の受給資格を得るに至らなかつた求職者や雇用保険の受給期間が終了した後も就職していない求職者等が増大する中で、「積極的労働市場政策」の視点を踏まえ、失業をリスクに終わらせることなく、新たな職業能力や技術を身につけるチャンスに変える社会を構築することが、成長力を支えることになる。

そのためには、雇用保険の受給資格を有さない求職者等に対する第2のセーフティネットとして、職業訓練及び給付を行う「求職者支援制度」を恒久制度として創設する必要がある。(P)

(3) ジョブ・カード制度の普及促進

きめ細やかなキャリア・コンサルティング、企業実習と OFF-JT を組み合わせた内容のジョブ・カード制度は、平成 22 年 11 月末までに約 37 万人がジョブ・カードを取得する等の実績となっており、職業能力形成機会に恵まれないため不本意ながら非正規雇用となっている者の正規雇用への移行や転換のための、有効なツールとして活用が進んできたところである。

こうした中で、これまでにジョブ・カード制度が果たしてきた役割を踏まえ、新成長戦略においても、平成 32 年までの目標として、「ジョブ・カード取得者 300 万人」を設定しているように、ジョブ・カードの活用場面を広げるよう努める。

このため、ジョブ・カードを職業能力開発施策における基本ツールとして活用することとし、その活用対象となる職業訓練について、現行の企業における雇用型訓練等に加え、公共職業訓練、緊急人材育成支援事業における訓練（基金訓練）等に拡大していく。

また、第2のセーフティネットである求職者支援制度においても、各節目においてキャリア・コンサルティングと共にツールとして活用され、また、職業訓練と連携した能力評価のシステムにおけるツールとしても活用されること

が期待される。

さらに、ジョブ・カードの普及促進の中核をなす地域ジョブ・カード運営本部について、民間団体に委託している地域ジョブ・カードセンターから国に移管し、国が中心となった関係機関による緊密な連携・協力体制といった枠組みの下で、企業と求職者の双方に対するジョブ・カードの普及を推進するとともに、制度を着実に実施していく必要がある。

3 教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備

労働者の技能と地位の向上を目的とし、実際に就職や転職に結びつけ、あるいは企業内での処遇に結びつけるためには、習得した職業能力を客観的に評価するいわば「ものさし」としての評価制度が必要である。また、評価制度については、業種・職種について横断的に制度を設計・運用することが必要である。

現在は、産業構造が変化し、国際競争が激化する中、新たな成長分野を中心として、実践的な職業能力を備えた人材を育成するための環境整備が急務となっている。また、若者や非正規労働者などの能力育成の機会に恵まれない人が増大しており、これらの者の職業能力の開発及び向上が求められている。

このような状況を踏まえ、社会全体で実践的なキャリア・アップを図るために、教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備を行っていく必要がある。

現在は、新たに就業した者から管理職にわたる段階的かつ体系的な職業能力の評価を行うことを目的とし、仕事に必要な「知識」や「技術・技能」に加えて、どのように行動すべきかといった「職務遂行能力」を記述した職業能力評価基準の整備を進めているところである。

この職業能力評価基準については、積極的に活用している業界団体や企業がある一方で、導入が進んでいない業種もある。導入が進んでいない業種については、業界団体や企業のニーズを踏まえつつ活用例を参考にしながら評価基準の普及・促進を図っていく。

併せて、成長分野を中心として、職業能力評価と教育訓練を体系的に結びつけ、職業能力の開発・向上やキャリア形成が容易となるよう、新成長戦略に盛り込まれた「実践キャリア・アップ戦略（キャリア段位制度）」を構築する必要がある。

「実践キャリア・アップ戦略（キャリア段位制度）」を構築する際には、こ

これまでの取り組みから得られた既存の評価制度・資格制度を政策資源として活用しながら、まずは「介護・ライフケア」分野、「環境・エネルギー」分野、「食・観光」分野について構築し、手に職をつけて働く「スペシャリスト」の労働市場を拡大していく。

また、ジョブ・カードについては、職業訓練と連携した能力評価のシステムにおいて、訓練歴の記録等のツールとして有効に活用していく。

さらに、国が労働者の有する技能の程度を検定し、公証する技能検定制度は、能力評価のインフラ整備や技能労働者の能力向上に重要な役割を果たしているところである。

今後も、技能検定職種の統廃合の推進、民間機関が実施する指定試験機関方式への移行、技能検定の試験基準の見直し等により、技能検定制度が社会的ニーズにあったものとなるよう、定期的に受検者・業界団体等のニーズを検証しつつ見直しを行っていく。

加えて、従業員等の技能の向上に資するため、企業等が行う社内検定を、国において一定の基準により認定し、適切に実施する必要がある。

4 職業生涯を通じたキャリア形成支援の一層の推進

職業生涯の長期化や働き方の多様化等が進む中、労働者の段階的・体系的な職業能力の開発・向上を促進し、ひいては人材の育成・確保や労働生産性の向上等につなげるため、職業訓練の充実・強化や能力本位の労働市場の形成を支援するのみならず、個々人に合った職業生涯を通じたキャリア形成を支援していくことが必要である。

(1) 個人の主体的な能力開発の支援

労働者個人が主体的に職業生活設計を行うとともに、その下で、職業選択や職業訓練の受講等の能力開発を適切に行えるようにしていくには、教育訓練給付等の効果的な活用を図ることが必要である。

また、産業・就業構造の変化等で経済情勢が変化する中、職業生活の大きな変更を余儀なくされる状況においては、キャリア・コンサルティングが果たす役割は非常に大きくなっている。

職業生涯にわたる個々人の主体的なキャリア形成の取組を支援する観点から、就職・転職時や、引退により仕事を従とする生活へと転換する際等の必要なときにキャリア・コンサルティングを受けられる環境を整備し、キャリア・コンサルティングの活用を一層進めて行くことが重要である。

その際、専門的な相談支援を担うキャリア・コンサルタントについて、技能検定、キャリア・コンサルティング能力評価試験等による能力評価やスキルアップのための講習等による能力向上のシステムの整備等を通じ、人材の確保・質の向上を図る必要がある。

また、キャリア・コンサルティングのツールとして有効なジョブ・カードの活用促進を図る必要がある。

(2) 企業による労働者の能力開発の支援

企業による教育訓練投資が伸び悩みしている傾向にある中、キャリア形成促進助成金、認定職業訓練制度等のより効果的な活用や企業内でキャリア形成の推進役となる人材の育成等を促進し、労働者の能力開発やキャリア形成支援のため積極的な取組を行う企業を支援する。

企業内で実施困難な職業訓練や、指導的人材の育成については、企業ニーズに即してオーダーメードによる在職者訓練の実施や訓練指導員の企業への派遣等を効果的に実施することにより、在職者のキャリア形成や労働生産性の向上を図る必要がある。

新成長戦略においても、「雇用・人材戦略」において、平成32年までに「自己啓発を行っている労働者の割合：正社員70%、非正社員50%」とすることを目標としているところである。

(3) キャリア教育の推進

初等中等教育から本格的な進路決定に至るまでの各学校段階での計画的なキャリア教育の推進に関わり、厚生労働行政の立場で、若年者雇用対策上の意義を踏まえ、キャリア教育推進の担い手となるキャリア・コンサルタント等の専門人材の養成・評価、これら人材による効果的なプログラムやジョブ・カードを含むツールの活用促進等に取り組んでいく。また、卒業後も生涯学習の観点から学び直しの機会を提供する等、教育施策と密接に連携して職業能力開発施策を展開する。

5 技能の振興

労働者の技能を向上させ、我が国産業の基盤を確かなものとするために、技能者の待遇面を含めた社会的評価の向上を図るとともに、若年者も進んで技能労働者を目指すような環境を整備するなど、技能を振興し、技能を尊重する機運を醸成することが重要である。

若年者の技能離れが見られる中で、技能の振興や技能労働者の地位の向上を図るには、技能検定制度の着実な実施、特に若年者に対する積極的な受検勧奨に加え、技能五輪全国大会等各種技能競技大会の実施や技能五輪国際大会への選手派遣支援、技能者に対する各種表彰により、技能の魅力や重要性の啓発を図ることが必要である。

また、ものづくり分野を中心とした熟練技能の重要性についての国民各層の理解を深め、技能の受け皿となる若年人材の継続的な確保を図るため、熟練技能者の派遣等による技能講習の実施や、技能者による技能の実演を通じた技能者との交流等を行っていく。

さらに、児童・生徒やその親に対しては、技能やものづくりの関心を深めるため、職業能力開発施設や業界団体、教育機関等関係機関との連携により、技能やものづくりの魅力に触れる機会を作る必要がある。

6 特別な支援を必要とする者に対する職業能力開発の推進

長期失業者、学卒未就職者、ニート等の若年者、母子家庭の母等は、他の離職者と比べて、知識・技能・経験の不足やコミュニケーション能力等の基礎的能力の不足、技能のミスマッチ等により就職が困難な状況にあり、その特性に応じた訓練を実施する必要がある。

(1) 長期失業者に対する能力開発

長期失業者に対しては、スキルの向上や、働く意欲の向上等を含めた訓練が必要であり、求職者支援制度による新たな職業訓練の受講を促進する。

また、求職者支援制度による職業訓練や就職支援策の効果の分析等を行い、長期失業者に対する有効な施策を講じる。

(2) 学卒未就職者に対する能力開発

就職困難な状況にある学卒未就職者に対しては、人材育成のノウハウがない中小企業に対する専門家による相談支援や、ジョブサポーターによる定着までの一貫した支援等による雇用対策が講じられているところであり、学卒未就職者が円滑に就職するためには、これらの対策と組み合わせて基礎的能力の向上を付与する訓練が必要である。

こうした訓練を付与する制度として、求職者支援制度による新たな職業訓練の受講を促進する。

(3) ニート等の若年者に対する能力開発

ニート等の若年者に対しては、新成長戦略の「雇用・人材戦略」において、平成32年までの10年間の目標として「地域若者サポートステーション事業による就職等進路決定者数10万人」が掲げられたところである。高校中退者や中退のリスクが見込まれる生徒等へのアウトリーチによる学校教育からの円滑な誘導体制の強化、ひいてはニート化の未然防止、また、継続支援事業を活用した、職業訓練へ移行した者に対する生活指導等を含めたきめ細かいフォローアップも実施可能な支援プログラムの充実を図っていく。

また、「子ども・若者育成支援推進法」のスキームを活用し、地域の関係機関・専門家とのより幅広い連携構築、支援人材の計画的養成を推進するなど、地域若者サポートステーション事業の機能の一層の充実を図っていく必要がある。

(4) 母子家庭の母等に対する能力開発

就労経験が乏しい母子家庭の母等が、安定した職業に就くためには、就業に求められる十分な能力を身につける職業訓練を受けることが不可欠であるが、母子家庭の母等に対しては、準備講習付き職業訓練と託児サービスの提供を組み合わせた支援が実施されているところであり、このような母子家庭の母等の特性に配慮した支援を引き続き実施していく必要がある。

(5) 障害者に対する能力開発

少子高齢化が進展し、労働力人口の減少が見込まれる中、障害者の社会参加や自立を促すためにも、障害者の雇用を促進することは、社会全体として重要な課題である。

障害者に対しては、障害者の障害特性やニーズに応じた専門的な職業訓練を行う施設である障害者職業能力開発校の設置や、障害者の態様に応じた多様な委託訓練の実施により、引き続き障害特性等にきめ細かに配慮した訓練を実施する必要がある。

また、一般の職業能力開発校においては、知的障害者や発達障害者等を対象とした職業訓練コースを設けるとともに、施設のバリアフリー化を推進し、障害者の入校を促進することにより、障害者の職業訓練機会の拡充を図ることが求められている。

さらに、職業意識の啓発や就職に要する職業能力の付与等を行う座学訓練と、企業における実習を組み合わせた、障害者向けの日本版デュアルシステムを導入し、企業の人材ニーズを踏まえた職業訓練としていく必要がある。

加えて、障害者の職業能力開発に関する研究、地域における障害者職業能力開発促進事業の実施、障害者技能競技大会の開催等により、障害者の職業能力開発を促進する必要がある。

7 職業能力開発分野の国際協力の推進

我が国の企業の海外進出が今後ますます活発化する中で、国際協力の重要性は高まっており、また、国際社会の一員として、国際協力を推進することは重要である。

これまで我が国は、開発途上国が自立的発展を実現するための根幹となる人材育成について、技術協力や人材の育成・確保のためのシステムづくり等の支援を実施してきたところであり、今後とも引き続き、支援を効率的・効果的に推進していく必要がある。

具体的には、外務省等の関係機関と連携して、開発途上国に訓練指導員や職業能力開発分野の専門家を派遣し、現地における職業訓練の実施を支援する必要がある。

また、開発途上国における技能労働者の育成を行うために、技能検定等の技能評価システムの開発途上国への移転を図る「技能評価システム移転促進事業」を推進し、開発途上国における日本型技能評価システムの構築を支援する必要がある。

国際機関等を通じた国際協力においても、我が国に蓄積された人材育成に係るノウハウを活用して、開発途上国の人材育成を支援するため、開発途上国における職業能力開発関係施設の整備・運営に係る助言等、引き続き、これらの地域における人材養成に対する支援を行う必要がある。

また、開発途上国の職業訓練体制の整備による技能労働者の育成に資するため、開発途上国の職業訓練指導員について、我が国への受入れを積極的に進め、高度で専門的な技能はもとより、指導技法、キャリア・コンサルティング技法等訓練指導に必要な能力を付与する必要がある。

昨年7月に施行された「出入国管理及び難民認定法及び日本国との平和条約に基づき日本の国籍を離脱した者等の出入国管理に関する特例法の一部を改正する等の法律」の下、新たな技能実習制度の適切な実施に向けて、監理団体及び実習実施機関に対する巡回指導の強化、技能実習生に対する母国語電話相談の充実等を通じて、適正で実効ある技能移転を進めるとともに、技能実習生の保護の強化を図る必要がある。

また、技能実習制度推進事業運営基本方針（平成5年労働大臣公示）の改

正により、実習実施機関は技能実習計画に基づき技能等を評価することとなつたことを周知し、技能実習計画に基づいた上位級の受験が行われるよう指導を強化するとともに、技能実習生の帰国後の状況についてフォローアップを行い、制度改正による技能移転の成果の検証に努める必要がある。

8 我が国全体の職業能力開発のプロデュース機能（総合調整機能）の強化

(1) 国のプロデュース機能（総合調整機能）の強化の必要性

今後、成長が見込まれる介護・福祉、医療、子育て、情報通信、観光、環境等の分野の発展を確実なものとしていくには、これらの分野における求人ニーズに即した人材を多様な担い手によって供給することが重要である。

また、雇用失業情勢の変化に的確に対応するため、雇用のセーフティネットとしての離職者に対する公共職業訓練を実施するとともに、雇用保険の受給資格を有さない求職者等に対しても、新たなセーフティネットとして、職業訓練により新たな職業能力や技術を身につけるための支援を行っていく必要がある。

さらに、我が国の経済社会が持続的な発展を続けるためには、我が国の基幹産業であり国際競争力を有するものづくり分野を支える人材育成も重要である。

OECD の報告書によると、我が国の GDP に占める職業訓練等への公的支出の比率は、OECD 諸国の平均より低くなっている。これは、従前、我が国においては、他の OECD 諸国と比して失業率が低い傾向にあり、公共職業訓練等に従事するスタッフの数も少ないと加え、長期雇用制度の下で人材育成において企業が果たす役割が大きかったことなど、様々な背景が考えられる。しかしながら、企業を取り巻く経営環境の悪化等により、企業による教育訓練投資が伸び悩みしている傾向にある中では、上記のような人材育成の重要性の高まりに応えていくことができるよう、今後とも職業能力開発施策の充実を図っていく必要がある。

一方で、我が国の財政状況が厳しいことを踏まえると、職業訓練に係る政策資源（ヒト（訓練指導員）、カネ（予算）、モノ（施設））については、選択と集中が必要であり、職業訓練の実施に際しては、効率的かつ効果的に行う必要がある。

このため、国は、我が国全体の職業能力開発の質及び量の両面にわたる確

保を図るため、我が国全体の職業能力開発のビジョンを策定し、職業訓練のインフラ整備を行うプロデュース機能（総合調整機能）を戦略的に強化する必要がある。

具体的には、我が国全体の職業能力開発のビジョンを策定するとともに、職業能力開発のインフラ整備として、①国全体や地域の訓練ニーズの把握や、訓練分野・規模の決定等を可能とする仕組みの構築、②訓練カリキュラム・指導技法・就職支援技法の開発・普及、③訓練に係る情報の提供、品質の確保、④訓練指導員等の育成・確保、⑤職業能力の評価システムの整備、⑥職業訓練の実施体制の整備、を行う必要がある。

(2) 職業能力開発のビジョン・訓練計画の策定

国は、我が国全体の職業能力開発のプロデュースのため、職業能力開発基本計画において、今後における公共・民間部門、ものづくり分野・サービス分野等を含む我が国全体の職業能力開発の方向性を定める中期的なビジョンを提示することが重要である。

また、国は、中央及び地域単位の協議機関を通じて毎年度の訓練計画を策定する必要があり、具体的には、中央レベルにおいては、厚生労働省、関係府省、教育訓練機関、労使団体、学識経験者、雇用・能力開発機構等により構成される中央訓練協議会において、職業訓練のユーザーである労使等のニーズを踏まえた毎年度の我が国全体の職業訓練の実施分野、実施規模等を決定することが求められている。

さらに、地方レベルにおいても、都道府県労働局、都道府県、教育訓練機関、労使団体、学識経験者、雇用・能力開発機構等によって構成される地域訓練協議会において、職業訓練のユーザーである労使等のニーズを踏まえた毎年度の各地域の職業訓練の実施分野、実施規模等を決定することが求められている。

(3) 職業訓練のインフラの構築

イ 訓練カリキュラム・指導技法等の開発

国、都道府県、民間教育訓練機関、民間企業を含む我が国全体の職業訓練の質の維持・向上を図っていくためには、職業訓練の実施に必要不可欠な訓練カリキュラム等を広く利用できる政策資源として整備していく必要がある。

具体的には、国は、求職者支援制度が創設される中で成長分野における新たな訓練を適切に実施するため、また、ものづくり分野における技術革新等

に対応した訓練を適切に実施するため、産学官の有識者の参集を求め、これらの分野における職務内容や必要となる能力分析に必要な基礎研究に取り組んでいく。

また、基礎研究が終了した分野については、これまでものづくり分野等において蓄積のある職業能力開発総合大学校等を活用して、具体的な訓練カリキュラム等の研究開発を行う必要がある。職業能力開発総合大学校においては、開発した訓練カリキュラム等を、PDCAサイクルを通じて不斷に見直すことが必要である。

さらに、訓練受講者の早期かつ円滑な再就職を促進するためには、訓練受講前、受講中、受講後のそれぞれの段階において適切にキャリア・コンサルティング等を行うことが重要であり、そのためには、キャリア・コンサルティング等の就職支援技法の開発と、その普及をこれまで以上に強化する必要がある。

加えて、国は、開発した訓練カリキュラム等を、雇用・能力開発機構のみならず、全国の都道府県立職業能力開発校、民間教育訓練機関、民間企業において一層活用されるように、訓練カリキュラム等の普及・活用促進を図る必要がある。

口 職業訓練に係る情報の提供・品質の確保

職業訓練受講者が、自らに適した職業訓練を選択・受講し、早期かつ円滑に就職することを可能とするため、職業訓練の受講者の選択に資する情報提供の仕組みの構築や、職業訓練自体の品質の確保を行うことが求められている。その際には、訓練実施機関、訓練内容、就職実績や、応募・選考手続、受講要件等の情報を適切に提供する必要がある。

なお、民間教育訓練機関等の実施する職業訓練の品質を維持・向上させることを目的とした非公式教育・訓練における学習サービスに係る国際規格 ISO29990 が平成 22 年 9 月に発行されたところであり、当該規格においても、訓練実施機関が訓練内容等について訓練受講者、利用者に対して確実に情報開示するよう求めているところである。当該規格には、訓練内容等の情報開示のほか、①訓練ニーズの把握、適切なカリキュラムの策定、指導者の質の確保、訓練効果の評価等の訓練サービスに係る要求事項や、②訓練サービス事業者の経営管理体制の整備、事業計画の作成・記録、財務管理、内部監査等のマネジメントに係る要求事項等が示されている。このため、当該規格を踏まえ、公的職業訓練の質の保証及び向上、民間教育訓練機関の自発的な質の保証及び向上に対する支援、民間教育訓練機関を委託訓練や求職者支援制

度における訓練の実施機関として活用する場合の質の保証及び確保等のツールとしてガイドラインを早期に策定し、その普及・促進を図っていく。

ハ 訓練指導員等の育成・質の確保

良質な職業訓練の実施や訓練受講者の就職の実現のためには、その担い手となる人材の育成・質の確保が重要であり、専門分野についての技能や知識、キャリア・コンサルティング等の就職支援技法、訓練カリキュラムの設定方法等を習得した訓練指導員の育成や、キャリア・コンサルティングについて専門的な知識・経験を有するキャリア・コンサルタントの育成が必要である。

具体的には、訓練指導員の育成・質の確保については、職業能力開発総合 大学校を我が国の職業訓練を担う訓練指導員の育成の中核拠点と位置づけ、雇用・能力開発機構、都道府県、民間教育訓練機関、企業等に訓練指導員候補として採用された民間企業の技能者としての経験を有する者、工科系大学の卒業生等を対象とした、最先端の技術・技能や指導技法、キャリア・コンサルティング等の就職支援技法、カリキュラムの作成等の訓練の企画・立案の技法等、ハイレベルの訓練指導員として必要な能力を付加するための訓練（ハイレベル訓練（仮称））を適切に実施する。その際、民間企業の技能者としての経験を有する者、工科系大学やポリテクカレッジの卒業生等、幅広く人材が確保されるようにするとともに、将来にわたり、訓練指導員が安定的・継続的に育成・確保されるようにしていく必要がある。

ハイレベル訓練については、多様な経歴の人材に対して、それぞれが有する知識、技能、経験等に応じて訓練指導員として不足する能力を付与することにより、訓練指導員の質の確保を図ることが求められている。また、多様な訓練期間やカリキュラムを設定し、訓練受講者の知識・技能・経験等に応じて必要な教科目を選択できるような柔軟な制度とすることにより、短期間で優秀な訓練指導員を育成できるようとする必要がある。

さらに、在職の指導員を対象とした、専門分野のスキルや指導技法の不断のブラッシュアップを図る訓練（スキルアップ訓練（仮称））については、専門分野における先端的な技術・技能の習得や、民間教育訓練機関に対するカリキュラムの作成から就職支援までの訓練の実施運営に係る援助のノウハウ等の習得を可能とする多様な訓練カリキュラムを設定する必要がある。

その際、就職支援技法のカリキュラムにおいては、カウンセリングの高度な知識・スキルや、キャリア・パスに係る専門的知識、的確な能力評価と、これを踏まえたマッチング等に関する知識・スキルの習得が可能となるものとする必要がある。

キャリア・コンサルタントの育成については、カウンセリングや就職活動の支援技法の知識やスキルの習得に加え、職業能力開発の各種制度や、訓練分野に係るキャリア・パスについての知識、ジョブ・カード活用のスキル等を習得させるための仕組みが必要である。また、特定の業種・職種についてのキャリア・パス等についての専門的知識を有するキャリア・コンサルタントの育成も重要な課題である。

二 職業能力の評価システムの整備

労働者の技能と地位の向上のためには、企業内での能力評価やキャリア形成支援、処遇の指標、外部労働市場における就職や転職の際の指標が必要不可欠であることから、職業能力開発のインフラの一つとして、職業能力を客観的に評価する「ものさし」としての評価制度が重要である。

また、職業訓練の成果の測定等を可能とするため、教育訓練と連携した能力評価のシステムが重要性を増している。

このため、社会全体で実践的なキャリア・アップを図っていくために、教育訓練と連携した職業能力の評価システムの整備が必要であり、第4部3で述べたように、「実践キャリア・アップ戦略（キャリア段位制度）」を構築する必要がある。また、職業能力評価基準、技能検定、社内検定等の既存の評価制度については、幅広い業種・職種にわたり構築されているものであり、一層の活用を図っていくことが重要である。具体的には、職業能力評価基準については、業界団体や企業のニーズを踏まえつつ活用例を参考に普及・促進を図り、技能検定制度については、職種の統廃合の推進や民間機関が実施する指定試験機関方式への移行等を進めて社会的ニーズにあったものとしていく。さらに、社内検定についても、従業員の技能の向上に資するため、適切に実施する必要がある。

ジョブ・カードについては、職業能力開発の各種施策の推進の場面において基本ツールとして活用されることが期待されるものであり、普及を推進していく。

ホ 職業訓練の実施体制の整備

雇用・能力開発機構、都道府県、民間教育訓練機関、企業等多様な主体によって国全体として必要な職業訓練が着実に実施されるよう、職業訓練の実施体制を整備することが、職業訓練のインフラ整備として必要である。

その中で国は、高度な施設・設備や指導員等を要し、スケールメリットを活かすことで実施可能となる高度なものづくり分野における職業訓練や、雇

用のセーフティネットとしての一端としての訓練を担うという役割分担の下、引き続き国の責任において訓練を担っていくことが求められている。また、雇用する労働者に対して自らスキルアップのための訓練を行うことが困難な中小企業に対する支援として、国及び都道府県において在職者に対する訓練を実施することが引き続き重要である。

一方、国は、民間教育訓練機関への委託訓練や、求職者支援制度の創設により、民間教育訓練機関を積極的に活用することで、訓練のプロバイダーとしての民間教育訓練機関を育成し、公共職業訓練機関と合わせて訓練の実施体制を全国的に強化していくことが求められている。また、民間教育訓練機関が、修了生の就職支援を自ら適切に行うことができるよう、国は民間教育訓練機関に対し、就職支援技法等のノウハウを提供する必要がある。

民間教育訓練機関の活用の際は、効果的な訓練の実施のため、成果報酬制度の拡充によりインセンティブの付与を積極的に行い、また、訓練の受講者の選択に資するような仕組みとしての情報提供を行っていく必要がある。

国は、業務が定型化・標準化し、都道府県においても実施が可能となった民間教育訓練機関への委託訓練については、可能な限り都道府県に任せるとともに、これまで国が蓄積してきた委託訓練に係るノウハウを都道府県に提供し、委託訓練が円滑に行われるようとする必要がある。

併せて、訓練の受入れ先として大学等の専門教育機関を活用し、これらの機関と連携してカリキュラムの開発を行うことも必要である。

国は、我が国全体としての職業能力開発の実施体制を整備するに当たり、中央訓練協議会や地方訓練協議会において、労使団体・業界団体等からの訓練ニーズを把握し、これまで以上に職業訓練のユーザーである労使等のニーズを踏まえた職業訓練とともに、職業訓練の実施機関の調整等を行うことで、訓練の質と量を確保する必要がある。また、産業構造の変化や技術革新に対応して企業のニーズに合った人材を確保するため、公共職業訓練の訓練基準の見直しを進め、PDCAサイクルにより、訓練科目の改廃、訓練カリキュラムの不断の見直しを行う必要がある。