

ベンチマーク更新時における 賃金・労働時間指数の補正に関する試算

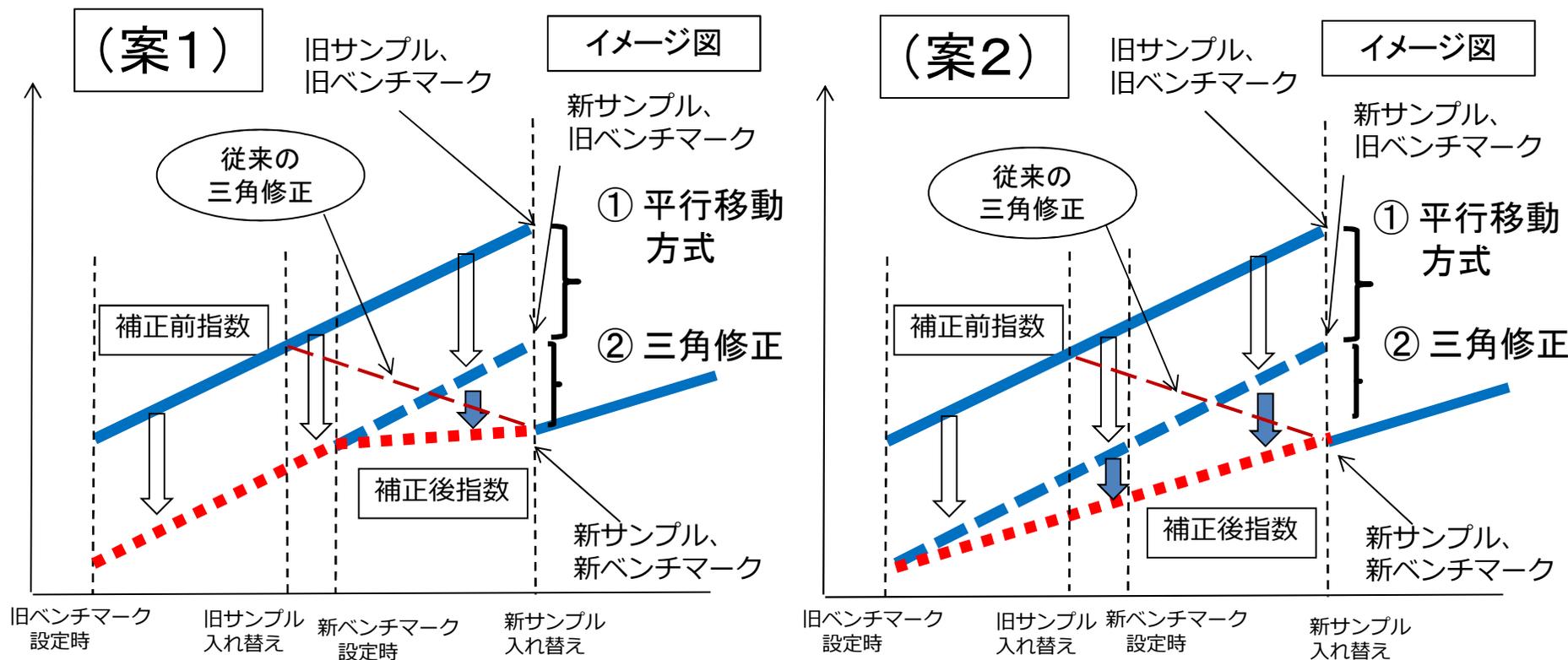
厚生労働省大臣官房統計情報部
雇用・賃金福祉統計課

ベンチマーク更新時における賃金・労働時間指数の補正に関する試算

- ① 「サンプルの入れ替えに係るギャップ」については、平行移動方式により補正。
- ② 「ベンチマークの更新に係るギャップ」については、ベンチマーク更新による新・旧ウエイトの変化によるギャップを滑らかに解消するという観点から従来の方式(三角修正)により補正。

(案1) 新ベンチマーク設定開始時点の旧ウエイト指数から滑らかに接続させる。

(案2) 遡ることのできる上限の旧ベンチマーク設定時の旧ウエイト指数から滑らかに接続させる。



ベンチマーク更新前後一年間のきまって支給する給与(増減率)の試算結果①

平成24年抽出替えでは、調査産業計、事業所規模5人以上において、サンプルによる差が1,261円のマイナス、ベンチマークによる差が491円のプラスとなった。過去の指数は平行移動方式により下方修正されたが、三角修正で上方修正された(最終的には下方修正)。

また、平成21年抽出替えでは、サンプル差が2,163円のマイナス、ベンチマークによる差は1,184円のマイナスとなり、過去の指数は平行移動方式により下方修正され、三角修正で更に下方修正された。

いずれの場合も、新方式の過去の指数が従来方式に比べ下方修正されているため、修正時点以降の新方式の増減率は従来方式に比べ上方修正されている。

平成24年1月分抽出替えと平成21年1月分抽出替え時の旧サンプル・旧ベンチマーク、新サンプル・旧ベンチマーク、新サンプル・新ベンチマークのきまって支給する給与の金額(これよりギャップ率を計算し、各種賃金に適用)

抽出替え時期	旧サンプル	新サンプル	新サンプル
	旧ベンチマーク	旧ベンチマーク	新ベンチマーク
年月	円	円	円
平成24年1月	260,000	258,739	259,230
平成21年1月	265,494	263,331	262,147

(注)(1)調査産業計、事業所規模5人以上。

(2)新サンプル・旧ベンチマークは毎月勤労統計調査を特別集計することにより作成。

ベンチマーク更新前後一年間のきまって支給する給与(増減率)の試算結果②

(平成24年抽出替え)

	平成23年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
修正前指数	-0.2%	-0.1%	-0.6%	-0.8%	-0.6%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.2%	-0.2%	-0.1%	-0.1%
従来方式	-0.3%	-0.2%	-0.7%	-0.9%	-0.7%	-0.4%	-0.4%	-0.3%	-0.3%	-0.3%	-0.2%	-0.2%
案1	-0.1%	0.0%	-0.6%	-0.9%	-0.6%	-0.3%	-0.3%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	0.0%	0.0%
案2	-0.2%	0.0%	-0.5%	-0.8%	-0.5%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.1%	-0.1%	0.0%	0.0%
	平成24年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①案1	0.0%	0.5%	0.9%	0.5%	0.6%	0.1%	0.1%	-0.2%	-0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.6%
②案2	0.0%	0.4%	0.8%	0.4%	0.5%	0.0%	0.0%	-0.2%	-0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.6%
③従来方式	-0.2%	0.3%	0.7%	0.3%	0.4%	-0.1%	-0.1%	-0.3%	-0.4%	-0.2%	-0.3%	-0.6%
差(①-③)	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
差(②-③)	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

(平成21年抽出替え)

	平成20年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
修正前指数	0.7%	1.2%	1.1%	0.7%	0.5%	0.2%	0.6%	0.4%	0.3%	0.1%	-0.4%	-0.9%
従来方式	0.1%	0.6%	0.5%	0.1%	-0.1%	-0.4%	0.0%	-0.2%	-0.3%	-0.5%	-1.1%	-1.5%
案1	0.5%	1.0%	0.9%	0.5%	0.3%	0.0%	0.4%	0.2%	0.1%	-0.1%	-0.6%	-1.1%
案2	0.6%	1.1%	1.0%	0.6%	0.4%	0.1%	0.6%	0.4%	0.3%	0.1%	-0.4%	-0.9%
	平成21年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①案1	-1.2%	-1.9%	-2.5%	-2.3%	-2.3%	-1.9%	-2.2%	-1.8%	-1.9%	-1.9%	-1.5%	-1.1%
②案2	-1.1%	-1.8%	-2.4%	-2.2%	-2.2%	-1.8%	-2.2%	-1.8%	-1.9%	-1.9%	-1.5%	-1.1%
③従来方式	-1.7%	-2.3%	-2.9%	-2.6%	-2.6%	-2.1%	-2.5%	-2.0%	-2.1%	-2.0%	-1.5%	-1.1%
差(①-③)	0.5%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.2%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%
差(②-③)	0.6%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%

※調査産業計、事業所規模5人以上

(注)平成23年及び平成20年の案1、案2は「新指数での再計算」を仮に行った場合の参考値。

参考：ベンチマーク更新時のきまって支給する給与指数の試算結果①

平成24年抽出替えにおいて、旧ベンチマーク設定時の翌月(平成18年10月)から抽出替えを行った月の前月(平成23年12月)までの期間において、案1、案2及び従来方式により補正したきまって支給する給与の指数。

	平成18年			平成19年											
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①案1	102.7	102.4	102.5	100.9	101.3	101.8	102.8	101.4	102.0	101.8	101.2	101.4	101.9	102.1	102.1
②案2	102.7	102.4	102.5	100.9	101.3	101.8	102.8	101.4	102.0	101.8	101.2	101.4	101.9	102.1	102.1
③従来方式	103.2	102.9	103.0	101.4	101.8	102.3	103.3	101.9	102.5	102.3	101.7	101.9	102.4	102.6	102.6
差(①-③)	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
差(②-③)	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5

	平成20年												平成21年		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①案1	101.0	101.9	102.3	102.9	101.3	101.6	101.8	101.0	101.1	101.4	101.0	100.6	99.2	99.5	99.3
②案2	101.0	101.9	102.4	103.0	101.4	101.7	101.9	101.1	101.2	101.5	101.1	100.7	99.3	99.6	99.4
③従来方式	101.5	102.4	102.8	103.4	101.8	102.1	102.3	101.5	101.6	101.9	101.5	101.1	99.7	100.0	99.8
差(①-③)	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5
差(②-③)	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4

	平成21年										平成22年					
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
①案1	100.2	98.6	99.4	99.2	98.9	98.9	99.3	99.4	99.4	98.7	99.1	100.0	101.0	99.2	100.0	
②案2	100.3	98.7	99.5	99.3	99.0	99.0	99.4	99.5	99.5	98.8	99.2	100.0	101.0	99.2	100.0	
③従来方式	100.7	99.1	99.9	99.7	99.3	99.3	99.7	99.8	99.8	99.1	99.5	100.3	101.3	99.5	100.3	
差(①-③)	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	
差(②-③)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	

	平成22年						平成23年											
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①案1	99.8	99.4	99.6	99.9	99.8	100.0	98.6	99.1	99.4	100.1	98.6	99.7	99.5	99.2	99.5	99.8	99.8	100.0
②案2	99.8	99.4	99.6	99.9	99.8	100.0	98.6	99.2	99.5	100.2	98.7	99.8	99.6	99.2	99.5	99.8	99.8	100.0
③従来方式	100.1	99.6	99.8	100.1	100.0	100.2	98.8	99.3	99.6	100.3	98.8	99.9	99.7	99.3	99.5	99.8	99.8	100.0
差(①-③)	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
差(②-③)	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

※調査産業計、事業所規模5人以上

参考：ベンチマーク更新時のきまって支給する給与指数の試算結果②

平成21年抽出替えにおいて、旧ベンチマーク設定時の翌月(平成13年10月)から抽出替えを行った月の前月(平成20年12月)までの期間において、案1、案2及び従来方式により補正したきまって支給する給与の指数。

	平成13年			平成14年												平成15年		
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①案1	101.4	101.6	101.2	99.0	99.7	99.8	100.5	98.8	99.6	99.6	99.3	99.3	100.1	100.3	100.1	98.4	99.3	99.5
②案2	101.4	101.6	101.2	99.0	99.7	99.8	100.5	98.8	99.6	99.5	99.2	99.2	100.0	100.2	100.0	98.3	99.2	99.4
③従来方式	102.2	102.4	102.0	99.8	100.5	100.6	101.3	99.6	100.4	100.4	100.1	100.1	100.9	101.1	100.9	99.2	100.1	100.3
差(①-③)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
差(②-③)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9

	平成15年									平成16年								
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
①案1	99.8	99.0	99.5	99.2	98.7	99.2	99.3	99.7	99.7	98.3	98.8	99.4	99.8	97.9	99.1	98.9	98.2	98.4
②案2	99.7	98.9	99.4	99.1	98.6	99.1	99.2	99.6	99.6	98.2	98.7	99.2	99.6	97.7	98.9	98.7	98.0	98.2
③従来方式	100.6	99.8	100.3	100.0	99.5	100.0	100.1	100.5	100.5	99.1	99.6	100.2	100.6	98.7	99.9	99.7	99.0	99.2
差(①-③)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
差(②-③)	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0

	平成16年			平成17年												平成18年		
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
①案1	98.9	99.2	99.2	98.1	98.7	99.2	100.3	98.5	99.6	99.1	98.8	99.0	99.5	99.8	99.9	98.0	98.8	99.5
②案2	98.7	99.0	99.0	97.9	98.5	99.0	100.1	98.3	99.4	98.9	98.6	98.8	99.3	99.5	99.6	97.7	98.5	99.2
③従来方式	99.7	100.0	100.0	98.9	99.5	100.0	101.1	99.3	100.4	99.9	99.6	99.8	100.3	100.6	100.7	98.8	99.6	100.3
差(①-③)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
差(②-③)	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1

	平成18年									平成19年								
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
①案1	100.4	98.5	99.6	99.0	98.5	99.0	99.6	99.3	99.4	97.7	98.2	98.7	99.8	98.4	99.1	98.8	98.3	98.5
②案2	100.1	98.2	99.3	98.7	98.2	98.7	99.3	99.0	99.1	97.5	98.0	98.5	99.6	98.2	98.9	98.6	98.1	98.3
③従来方式	101.2	99.3	100.4	99.8	99.3	99.8	100.4	100.1	100.2	98.6	99.0	99.5	100.5	99.1	99.7	99.5	98.9	99.1
差(①-③)	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6
差(②-③)	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-0.8	-0.9	-0.8	-0.8

	平成19年			平成20年											
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
①案1	99.1	99.3	99.4	98.2	99.2	99.6	100.3	98.7	99.1	99.2	98.5	98.6	99.0	98.7	98.3
②案2	98.9	99.1	99.2	98.1	99.1	99.5	100.2	98.6	99.0	99.2	98.5	98.6	99.0	98.7	98.3
③従来方式	99.6	99.8	99.8	98.7	99.6	100.0	100.6	99.0	99.3	99.5	98.7	98.8	99.1	98.7	98.3
差(①-③)	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
差(②-③)	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0

※調査産業計、事業所規模5人以上