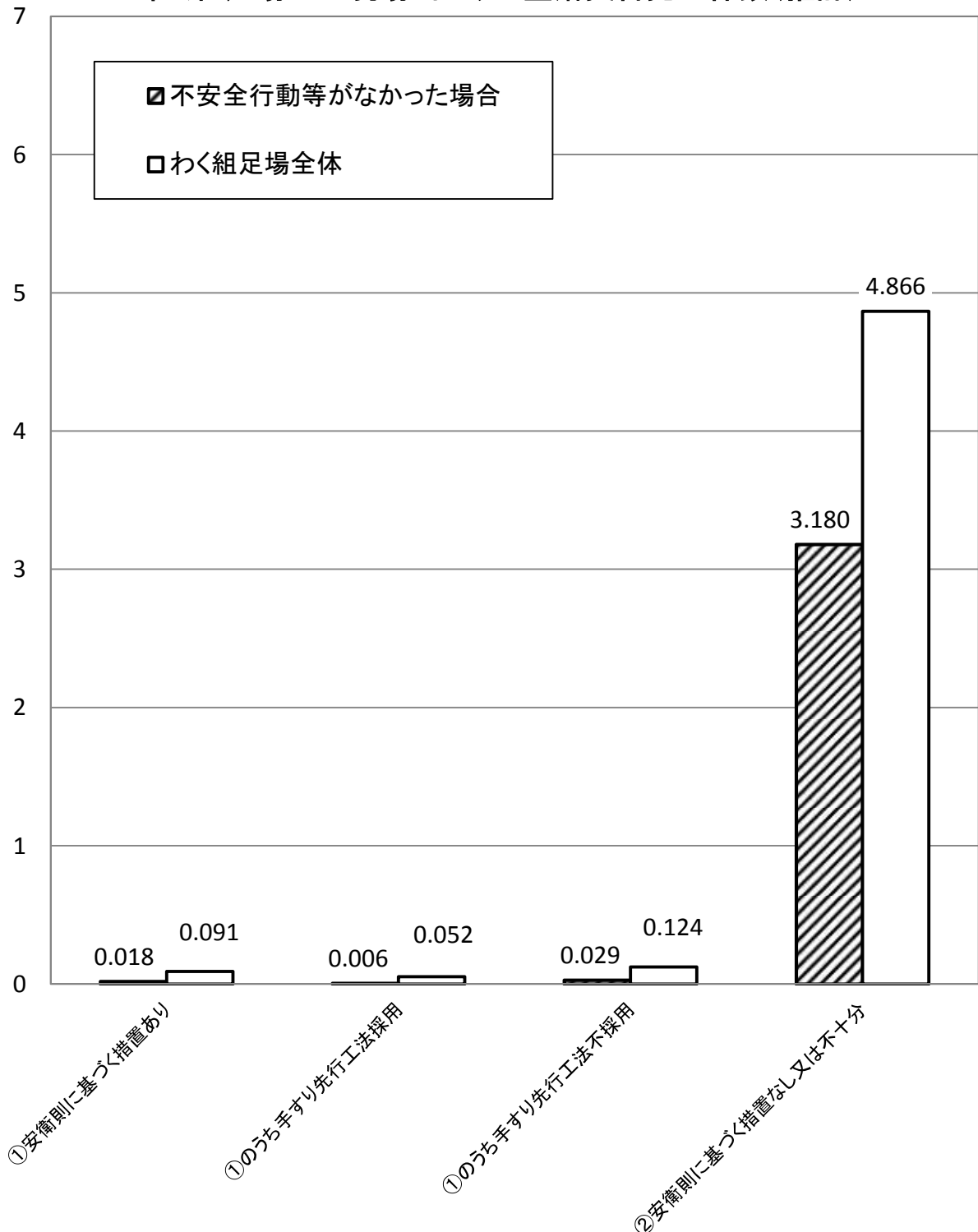


# 労働安全衛生規則に基づく措置及び 手すり先行工法の墜落災害防止効果(推計)

資料3

(件)

## わく組足場1000現場当たりの墜落災害発生件数(推計)



※ 平成21年度から平成23年度までに都道府県労働局・労働基準監督署の担当官が立ち入った建設現場のうち、高さ2メートル以上の足場が設置されており、かつ、主たる足場がわく組足場であった現場での手すり先行工法の採用率が全国のわく組足場での採用率と同率であったものと仮定して推計したもの。

I わく組足場からの墜落災害による死傷者数(3年間計)

|                | 不安全行動等あり | 不安全行動等なし | 合計  |
|----------------|----------|----------|-----|
| 安衛則に基づく措置あり    | 28       | 7        | 35  |
| ①うち、手すり先行工法採用  | 8        | 1        | 9   |
| ②うち、手すり先行工法不採用 | 20       | 6        | 26  |
| 安衛則に基づく措置なし    | 123      | 232      | 355 |

平成23年度

|                | 不安全行動等あり | 不安全行動等なし | 合計  |
|----------------|----------|----------|-----|
| 安衛則に基づく措置あり    | 13       | 4        | 17  |
| ①うち、手すり先行工法採用  | 1        | 0        | 1   |
| ②うち、手すり先行工法不採用 | 12       | 4        | 16  |
| 安衛則に基づく措置なし    | 40       | 80       | 120 |

平成22年度

|                | 不安全行動等あり | 不安全行動等なし | 合計  |
|----------------|----------|----------|-----|
| 安衛則に基づく措置あり    | 8        | 1        | 9   |
| ①うち、手すり先行工法採用  | 4        | 0        | 4   |
| ②うち、手すり先行工法不採用 | 4        | 1        | 5   |
| 安衛則に基づく措置なし    | 48       | 77       | 125 |

平成21年度

|                | 不安全行動等あり | 不安全行動等なし | 合計  |
|----------------|----------|----------|-----|
| 安衛則に基づく措置あり    | 7        | 2        | 9   |
| ①うち、手すり先行工法採用  | 3        | 1        | 4   |
| ②うち、手すり先行工法不採用 | 4        | 1        | 5   |
| 安衛則に基づく措置なし    | 35       | 75       | 110 |

II わく組足場からの墜落防止措置の実施状況(3年間計)

|                  | わく組足場 | 割合    |
|------------------|-------|-------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 7,853 | 84.0% |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 3,537 | 37.8% |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 4,316 | 46.2% |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 1,496 | 16.0% |

※労働基準監督署の職員が立ち入った現場での手すり先行工法の採用等の割合が全現場でも同じ割合であると仮定。

|                  | わく組足場 | 割合    |
|------------------|-------|-------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 1,791 | 81.2% |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 867   | 39.3% |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 924   | 41.9% |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 416   | 18.8% |

※労働基準監督署の職員が立ち入った現場での手すり先行工法の採用等の割合が全現場でも同じ割合であると仮定。

|                  | わく組足場 | 割合    |
|------------------|-------|-------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 3,163 | 82.1% |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 1,455 | 37.8% |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 1,708 | 44.3% |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 690   | 17.9% |

※労働基準監督署の職員が立ち入った現場での手すり先行工法の採用等の割合が全現場でも同じ割合であると仮定。

|                  | わく組足場 | 割合    |
|------------------|-------|-------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 2,899 | 88.1% |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 1,215 | 36.9% |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 1,684 | 51.2% |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 390   | 11.9% |

※労働基準監督署の職員が立ち入った現場での手すり先行工法の採用等の割合が全現場でも同じ割合であると仮定。

III わく組足場が設置された現場数(仮定)(3年間計)

全建築物計

1,706,289 棟

うち木造

1,250,367 棟

わく組足場現場数(仮定)

455,922 棟

※くさび緊結式足場が多く使われる木造の建築物の現場以外でわく組足場が使用されていると仮定。

全建築物計

585,930 棟

うち木造

428,870 棟

わく組足場現場数(仮定)

157,060 棟

全建築物計

582,139 棟

うち木造

428,541 棟

わく組足場現場数(仮定)

153,598 棟

全建築物計

538,220 棟

うち木造

392,956 棟

わく組足場現場数(仮定)

145,264 棟

資料出所:

国土交通省建築着工統計調査報告

IV 各措置ごとの採用現場数及びわく組足場1,000現場当たりの墜落災害発生件数(推計)

|                  | 採用現場数   | 不安全行動等がなかった場合の発生件数 | わく組足場全体の発生件数 |
|------------------|---------|--------------------|--------------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 382,967 | 0.018              | 0.091        |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 172,489 | 0.006              | 0.052        |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 210,478 | 0.029              | 0.124        |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 72,955  | 3.180              | 4.866        |

|                  | 採用現場数   | 不安全行動等がなかった場合の発生件数 | わく組足場全体の発生件数 |
|------------------|---------|--------------------|--------------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 127,456 | 0.031              | 0.133        |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 61,700  | 0.000              | 0.016        |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 65,756  | 0.061              | 0.243        |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 29,604  | 2.702              | 4.053        |

|                  | 採用現場数   | 不安全行動等がなかった場合の発生件数 | わく組足場全体の発生件数 |
|------------------|---------|--------------------|--------------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 126,091 | 0.008              | 0.071        |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 58,003  | 0.000              | 0.069        |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 68,089  | 0.015              | 0.073        |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 27,507  | 2.799              | 4.544        |

|                  | 採用現場数   | 不安全行動等がなかった場合の発生件数 | わく組足場全体の発生件数 |
|------------------|---------|--------------------|--------------|
| 安衛則に基づく措置あり      | 128,039 | 0.016              | 0.070        |
| ①うち、手すり先行工法採用    | 53,662  | 0.019              | 0.075        |
| ②うち、手すり先行工法不採用   | 74,377  | 0.013              | 0.067        |
| 安衛則に基づく措置なし又は不十分 | 17,225  | 4.354              | 6.386        |