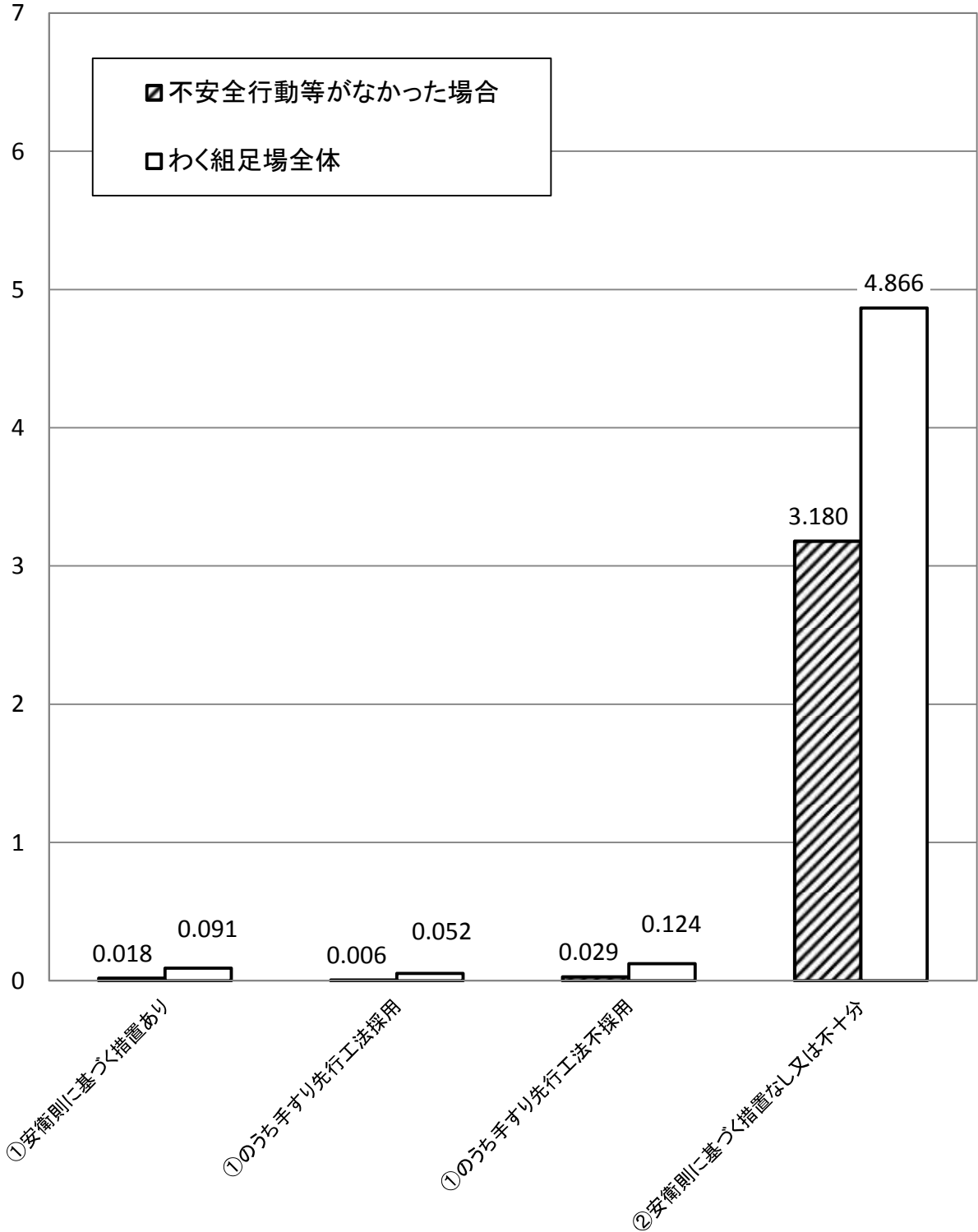


労働安全衛生規則に基づく措置及び 手すり先行工法の墜落災害防止効果(推計)

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