

労働災害率の算出上の問題点: とくに年千人率・度数率・強度率について

メタデータ	言語: jpn
	出版者:
	公開日: 2011-12-09
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 岩田, 実
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://doi.org/10.24729/00006547

労働災害率の算出上の問題点

ーとくに年千人率・度数率・強度率についてー

岩

田

実

はじめに

のである。
のである。
のである。
のである。
との労働災害率としては、月万人率、年千人率(件数率)、
度数率および強度率である。それ故、ここは、年千人率(件数率)、
度数率および補償額率等があるとされてい
度数率、強度率、損失率、危険率および補償額率等があるとされてい

めるに当たって、異なった求め方が説述されている。従って、たとえて算出されなければならないものである。しかるに、それらの率を求ものであるから、いかなる事業所等においても全く同一の方法によっ発生の割合や軽重等につき、たとえば他と比較するために求められるすなわち、これらの年千人率、度数率および強度率は、労働災害の

労働災害率の算出上の問題点

とするものである。

当たっての以上のような問題点を、抽出し、あわせて私見を述べよう較のために一般に用いられる年千人率・度数率および強度率の算出に本稿では、労働災害率のうちで災害発生の割合や災害の軽重等の比

えることにする。以下においては、年千人率、度数率および強度率に分けて考察を加

- (1) 大阪産業安全博物館編「安全スポット」(No. 3)他 参照
- (2) 森五郎著「労務管理」 一二四頁、 山口貫一·柳内彰共著 「安全

3

森五郎著「労務管理」

一二四頁参照

二年千人率

七五

度を表わすという意味において)、同じであるといいうる。を表わすという意味において)、同じであるといいうる。なかには件数率ないしは災害件数率と呼ぶものがある。いかなる割合で災害が発生するかを表わすものであるといわれている。かなる割合で災害が発生するかを表わすものであるといわれている。年千人率とは、千人の労働者が、一年間労働に従事したならば、い年千人率とは、千人の労働者が、一年間労働に従事したならば、い

つまり、労働者千人当たり一カ年間の死傷者数である。死傷者数をその年の平均一日の労働者数で割り、一、○○○倍したもの、たとえば、山口貫一、柳内彰の両氏は、年千人率について、「その年の

年十入暦 = <u>| 凡</u>優始数(年間) × 1,000 | と述べている。 労働者数(1 甲澤茹) × 1,000 | と述べている。

数)」としている。(予働者一、○○○人当たり一年間の死傷者千人率について、「年千人率(労働者一、○○○人当たり一年間の死傷者(2)を経営労務ハンドブック編集委員会編「経営労務ハンドブック」では、年

尾関守氏は、年千人率について、

[年千人率 = 年間死傷者数 × 1,000

述べている。 年千人率は、労働者千人当たり一カ年間の死傷者を示す尺度である。」 と

をもってしている。 一年間労働に従事した場合に発生する災害の割合を表わすのに、死傷者数一年間労働に従事した場合に発生する災害の割合を表わすのに、労働者干人がこのように、山口、柳内、可知、尾関……等の各説では、労働者干人が

で、これを年千人率という。「一年間に、従業員一、○○○人当たり 何人が災害を受けたかを示すもの「一年間に、従業員一、○○○人当たり 何人が災害を受けたかを示すもの田崎仁、重田定正、前川峯雄編「職場管理」では、年千人率について、

件数であって、

を一二で除した数である。」と述べている。 毎月労働者数の年間平均数を用いる。すなわち一年間一二か月の労働者数年月労働者数の年間平均数を用いる。すなわち一年間一二か月の労働者数は、年末人戦= 10.472億48000 であらわされる。この場合の労働者数は、

高文社編集部編「産業安全労働衛生概説」では、「月万人率は、労働者高文社編集部編「産業安全労働衛生概説」では、「月万人率は、労働者」、○○人当たり一年の死傷件数とを区別してついては死傷件数とあるから、明らかに、死傷者と死傷件数である。」とり、年千人率は、労働者一、○○人当たり一年の死傷件数である。」とり、年千人率は、労働者一、○○人当たり一年の死傷件数である。」とり、年千人率は、労働者一、○○人当たり一年の死傷件数である。」とり、年十人率は、労働者といいる。

年千人率と呼称しないで件数率と呼び、上田武人監修「人事管理チェックリスト」では、年干人率については、

森五郎氏は、年干人率と呼ばないで、件数率と呼び、

「件数母 = <u>災害件数×1,000</u>」と述べている。

暉峻義等氏は、年千人率と呼ばないで、災害件数率と呼び、

田山神学月 4 まこ)至7日11707 で、117年後8日7日 「災害年数母= <u>災・</u>母・年 数 × 1,000」と近べている。

岡本信也氏は、年千人率と呼ばないで、件数率と呼び、

野田信夫監修「人事管理ハンドブック」では、「4 獎 樹 = -※ 峨 4 蹼 × 1,000」と述べている。

件数率も年千人率も同じであるとしている。 「#獎譽 (#Ŧλ對) = ※ 瞬 # 獎×1.000 」 としている。ここでは、明白に、「#獎譽 (#Ŧλ對) = ※ 瞬 # 獎×1.000 (12)

に、先に述べた山口、 柳内……等の各説が 死傷者数を もって しているのは、労働者千人が一年間労働に従事した 場合に 発生する 災害を 表わすのこのように、田崎、重田、前川、大道、森、暉峻、岡本……等の各説で

しかし、右において考察したように、年千人率を算出するに当たっに、いわゆる死傷件数(災害件数)をもってしている。

すなわち (光 寧 琳 舞 (书 画) × 1,000 と分子に死傷者数をとるものては、

分子に死傷件数(災害件数)をとるもの

このように、年千人率の算出方法には二通りの数式が存しているとすなわち 発酵 神琴(1mキメータ)×1,000 とがあるといいうる。

労働により死傷の発生した災害の件数を指すものであると解しうる。 いいうる。 と、死傷者数の数と死傷件数の数とは必ず同一であるとはいい得ない する死傷者の数が相当数の場合もある。従って、このように見てくる 死傷者がでる場合や、炭抗の災害におけるように、一回の災害で発生 たとえば、化学工場における労働災害のように、一回の災害で数名の つの場合でも一回の災害で発生する死傷者の数は一人とは限らない。 ら、それらの数式の意味するところは同じである。しかしながら、い というのであるならば、その死傷者数と死傷件数の数は同一であるか した者の数を指すのであり、死傷件数という場合には、当該 ともありうる)。 (たとえば災害件数<死傷件数>が四で、 ところで、死傷者数という場合には、当該一年間に労働により死傷 そして、一件の災害でいつの場合でも死傷者が一人しか発生しない 死傷者数が十四名 というこ 一年間に

ろは異なってくるのである。分子に死傷件数(災害件数)をとるのかによって、その意味するとと分子に死傷件数(災害件数)をとるのかによって、その意味するとるのかそれ故、年干人率を求めるに当たって、分子に死傷者数をとるのか

ところは、千人の労働者が一年間労働に従事した場合に発生する死傷前者のように分子に死傷者数をとる場合は、その年千人率の意味する

件数)を表わすものである。間労働に従事した場合に発生する災害の回数すなわち災害件数(死傷とる場合は、その年千人率の意味するところは、千人の労働者が一年者数を表わすのであり、後者のように分子に死傷件数(災害件数)を

(災害件数)とを同一に解しているように推察しうるからである。 ○○○人当たり何人が災害を受けたかを示すもので、これを年千人率とい 災害件数をとりながら、年千人率の意味について、「一年間に、従業員一、 災害件数をとりながら、年千人率の意味について、「一年間に、従業員一、

率または災害件数率と呼ぶ方が妥当であると思う。 とのように考察してくる場合、後者のようらに分子に死傷件数(災害件数)を表わすものであるから、年千人率というよので、でに述べたように、労働者千人が一年間労働に従事した場合に発生すいる。 とのように考察してくる場合、後者のよううに分子に死傷件数(災害件数)を表わするのであるから、年千人率というよる死傷件数(災害件数)をとるとする年千人率については、その意味するところは、

る。 で、その意味するところが異なることも既に述べたところであるが、その意味するところが異なることも既に述べたところであるが、る。そして、分子に死傷者数をとるか分子に死傷件数をとるかによっる。そして、分子に死傷者数をとるかのとが存する。そして、分子に死傷者数をとるものとが存する。 というにいいては、分子にだいて考察したように、年千人率を算出するについては、分以上において考察したように、年千人率を算出するについては、分

る。少なくとも、この点(死傷者数と死傷件数 す な わ ち災害件数とて、または、以上のいずれを求めんとするかによって、決すべきであ一年間労働に従事した場合に発生する災害の回数」と解するかによっするかについては、年千人率を、「労働者千人が一年間労働に従事し更に、年千人率を算出するに当たって、分子にいずれをとるを妥当と更に、年千人率を算出するに当たって、分子にいずれをとるを妥当と

の場合を混同すべきではない。
点)を、十分に認識した上で、当該災害率を求めるべきであり、両者傷件数すなわち災害件数をとる場合で、その意味するところの異なるは、必ずしも同一の数ではないから、分子に死傷者数をとる場合と死

である。されている嫌いがあると推察する点について、問題点を提起する次第されている嫌いがあると推察する点について、問題点を提起する次第実際において、右に述べたような十分な認識の上に立たないで、混同

本院、私は、分子に死傷者数をとる場合には、その意味するところは、再三述べたごとく、労働者千人が一年間労働に従事したとしたとは、再三述べたごとく、労働者千人が一年間労働に従事したとしたときに発生する死傷者数を表わすものであるから、年千人率とにびとうに、労働者千人が一年間労働に従事したとしたときに行回災害が発生するかを表わすものであるから、災害件数率または件数率と呼び分けて取り扱うのが誤解をまねかなくてよいと考察する。従って、年千人率と件数率とは、異なったものとして取り扱うべきだだって、年千人率と件数率とは、異なったものとして取り扱うべきだは中数率とでいから、災害件数率とは、異なったものとして取り扱うべきだは件数率と呼びのけては、本稿七六頁に記したように、災害件数率または件数率と呼びのいっては触れているが年千人率なる言葉については何も触は、再三述べたごとく、労働者千人が一年間労働に従事したともにときに有回災害が発生するかを表わすものであるから、災害件数率ないしはは、再三述べたごとく、労働者千人が一年間労働に従事したときに有回災害が発生するとる場合には、その意味するところは、再三述べたごとく、労働者千人が一年間労働に従事したとしたといい。

- (1) 山口貫一·柳内彰共著「前掲書」 四四、四五頁
- 四二頁2) 経営労務ハンドブック編集委員会編「経営労務ハンドブック」 四2)
- (3) 可知博和著「安全運動」 五〇頁参照
- (4) 野田信夫編「労働力の活用と管理」(「経営工学講座」5) 一八〇

田崎仁・重田定正・前川峯雄編「職場管理」頁

三六一頁

5

- (6) 大道明著「これからの安全管理実務」 一一七八頁
- (7) 高文社編集部編「産業安全労働衛生概説」 一五
- (8) 上田武人監修「人事管理チェックリスト」 三五パ
- 森五郎著「前掲書」一二四頁、森五郎編「労務管理論」 一八四頁

9

- 暉峻義等監修「労働科学辞典」 二二一百
- 桐淵勘蔵編「工業経営概論」 二六九頁

11

10

12

- 野田信夫監修「人事管理ハンドブック」 三八頁
- (13) 田崎仁・重田定正・前川峯雄編「前掲書」(三六一頁)
- 本稿○○頁を参照されたい。

度 数率

Ξ

という点においては)、同じであるといいうる。 という点においては)、同じであるといいうる。 との災害発生の頻度を表わすものとされている(ある一定期間たとえば月または年を単かを表わすものとされている(ある一定期間たとえば月または年を単度数率とは、百万労働時間のうちにいかなる割合で災害が発生するという点においては)、同じであるといいうる。

たとえば、度数率について、

万倍したものである。

災害度数率 = <u>ある期間の死傷者数</u> × 1,000,000 その期間の労働延時間数

で災害度数率と呼んでいる。 の死傷者が出たかを示す比率である。」と述べている。度数率と呼ばない(1) いいかえれば、災害度数率とは、一○○○、○○○労働時間中にどれだけ

とめられることになっている。 そこで、公正を期するために、次のような式で度数率とよばれるものがも なんとなれば、生傷者は同じであっても、労働者数が異なり、労働時間数 が異なれば、比較のための基礎条件はちがう、といわねばならないから。 れと比較しようとする場合、生の傷害件数を持ち出すことは無理がある。 西川好夫氏は、「ある集団における、傷害発生の状況を、他の集団のそ

度数率 = 死傷者数 × 1,000,000

用いられている。」と述べている。 の算出に煩わしさをともなうが、一応合理的なものとして国際的にも広く これは、いわば一○○万時間あたりの死傷者数というわけで、労働時間数

たりの死傷者数)」としている。 数率と呼ばないで死傷度数率と呼び、「死傷度数率(一〇〇万労働時間当 経営労務ハンドブック編集委員会編「経営労務ハンドブック」では、度

発生する死傷者数とも解せられる。 月またはその年の労働延時間数で割り、一○○万倍したもの、つまり、一 ○○万労働時間当たり死傷者数である。一○○万人が一時間労働する間に 山口貫一・柳内彰の両氏は、「その月またはその年の死傷者数を、その

更数母 = 光 寒 酒 数 × 1,000,000] と近べている。 可知博和氏は、度数率と呼ばないで災害度数率と呼び、

てしている。 は、百万労働時間中に発生する災害の割合を表わすのに、死傷者数をもっ とのように、右に記した尾関、西川、山口、柳内、可知……等の各説で

労働災害率の算出上の問題点

度数率と呼ばないで災害度数率と呼び、 坂本藤良、田島義博、松田武彦、野田一夫監修「人事・労務部」では、

り、その月またはその年間に発生した災害件数を実働延時間数で除し、こ れを一〇〇万倍したもので、 大道明氏は、「度数率は、労働時間と 労働日数を 算出の 根拠 にしてお

れは、一〇〇万人の労働者が一時間労働する間に発生する傷害件数ともい すなわち、度数率とは一○○万労働時間当たりの傷害発生件数である。こ いかえることができる。」と述べている。

上田武人監修「人事管理チェックリスト」では、

「展数率 ― 災害年数×1,000,000 」としている。 森五郎氏は、

[皮数率 = <u>災害件数×1,000,000</u> 実働労働時間総延数

いないから、国際的な比較には不適当であるのにたいして、これはその点 これは災害発生の頻度を示すもので、件数率では労働時間の長短が入って で一般に用いられる。」と述べている。

間一、〇〇〇、〇〇〇時間のなかで、 何件の 災害が 発生したかをあらわ す。他との比較に多く用いられる。 「災害発生の頻度を示し、職場危険の散在度を教えるものである。労働時 田崎仁・重田定正・前川峯雄編「職場管理」では、度数率について、

野田信夫監修「人事管理ハンドブック」では、

暉峻義等氏は、度数率と呼ばないで災害頻数率と呼び、 「歴 舞 岩 「海 雰 毎 毎 5500,000」としている。

|災害頻数率 = 上田輝雄、中井重行、春日井博、高木貴久の各氏は、 災 害 件 働 労 働 時 画 数 × 100,000」と述べている。 「度数率を求める

には次の式による。

(損失時間)で、次の式により計算される。 メ害頻度として、「標準災害頻度は、延一○○万労働時間当たりの災害数災害頻度として、「標準災害頻度は、延一○○万労働時間当たりの災害数災害頻度としている。」としている。 「関策が無」と、数 年 数 ×1,000,000 という算式であらわされる。」としている。

に発生する災害による損失労働時間数を表わすことになる。 は、分子に損失時間をとるべきであり、この場合は、百万労働時間当たりと理解しうる。従って、災害数」とすべきである。損失時間とするために損失時間と解しうるが、災害数と損失時間は同一でないから、「災害数(損失時間)とあるところから災害数=のと理解しする。従って、災害数(損失時間)とあるところから災害数=のと理解しずる。対策を対している。

るのに、いわゆる死傷件数をもってしている。
に、先に述べた尾関、西川、山口……等の各説が死傷者数をもってしていに、先に述べた尾関、西川、山口……等の各説が死傷者数をもってしていた、先道、森、暉峻、上田、中井、春日井、高木、岡本石に述べたように、大道、森、暉峻、上田、中井、春日井、高木、岡本

く しかし、右において 考察したように、 度数率を 算出 するについて

すなわち、 \mathcal{L} 事 \mathbf{A} 平 \mathbf{B} \mathbf{A} $\mathbf{$

いる。とのように、度数率を算出するに当たっては、二通りの数式が存したのように、度数率を算出するに当たっては、二通りの数式が存し

傷件数)を表わしている。 は、百万労働時間中において発生する災害の数すなわち災害件数(死は、百万労働時間中において発生する死傷者数を表わし、後者の場合の 度 数 率働時間中において発生する死傷者数を表わし、後者の場合の度数率は、百万労そして、年千人率の場合のように、前者の場合の度数率は、百万労

で、その意味するところが異なってくる。 傷者件数の数とが、いつも同じであるとは限らないのながら、死傷者数の数と死傷件数の数とは同じであるとは限らないのも、その度数率として意味するところは同じあるといいうる。しかしも、その度数率として意味するところは同じあるといいうる。しかしる、その意味するところが異なってくる。

題点が存する。 るものと分子を死傷件数(災害件数)とするものとがあるところに問以上のように、度数率を算出するに当たって、分子を死傷者数とす

すべきである。の度数率の意味するところの異なることを十分に把握した上で、算出当たっては、分子に死傷者数と死傷件数のいずれをとるかにより、そ

では、いずれを妥当とするのか。しからば、分子に死傷者数をとるのと、分子に死傷者数をとるのと、分子に死傷件数をとるのと

であると理解しうる。 度数率は、frequeuy rate といわれ、frequency の意味は、「たびかず、る。また、度数率の「度数」という語の意味については、「たびかず、る。また、度数率の「度数」という語の意味については、「たびかず、る。また、度数率の「度数」という語の意味については、「たびかず、る。また、度数率の「度数」という語の意味については、「たびかず、を数率は、frequency の意味は、「たであると理解しうる。

表わすもの」と理解するのを妥当と考察する。を表わすもの、すなわち、百万労働時間中に何回災害が発生するかをすもの」と理解するのでなく、「百万労働時間中に発生する災害の数され故、度数率とは、「百万労働時間中に発生する死傷者数を表わ

(1) 野田信夫編「前掲書」 一八〇頁

である。

- (2) 西川好夫著「労働科学の基本問題」 六九頁
- (3) 経営労務ハンドバック編集委員会編「前掲書」 四〇二頁
- (4) 山口貫一·柳内彰共著「前掲書」 一〇頁
- 労務部」(現代の経営7) 一八四頁(6) 坂本藤良、田島義博、松田武彦、野田一夫監修、NHK編「人事・(5) 可知博和著「前掲書」 五五頁
- (7) 大道明著「前掲書」 一一八○頁

労働災害率の算出上の問題点

- (8) 上田武人監修「前掲書」 三五八百
- (9) 森五郎著「前掲書」 一二四頁
- (10) 田崎仁·重田定正·前川峯雄編「前掲書」 三六
- (11) 野田信夫監修「前掲書」 三八頁
- 暉峻義等監修「前掲書」 二二一頁

12

- 二二三頁 上田輝雄、中井重行、春日井博、高木貴久共著「新制工場管理」
- 桐淵勘蔵編「前掲書」 二六九頁
- 高文社編集部編「前掲書」 一五、一六頁
- JMロッチェ著、山中宏子訳「安全管理」 五三

16 15 14

 $\widehat{17}$

- 河村重治郎編「新クラウン英和辞典」 四二九頁、他参照
- 新村出編「広辞苑」 一五五二頁、他参照

四 強 度 率

どの名前で呼ばれようとも、その意味するところは同じである。率と呼ぶのであるが、なかには災害強度率と呼んでいるものもある。あるといわれている。この災害の軽重を表わすものを、一般に、強度強度率とは、千労働時間当たりの死傷による損失日数を示すもので

たとえば、強度率については、

日数が生じたかを示す。

強度率としないで、災害強度率として、

「災部嶺田峰 (土 趙 米 日 数 × 1,000)」としている。

労働災害率の算出上の問題点

損失労働日数は前述の標準で換算する)。 による労働不能のため失われた損失労働日数(死亡または後遺障害による 山口貫一・柳内彰氏は、度数率について、「その月またはその年の負傷

時間労働する間に発生する死傷のため蒙る損失労働日数とも解せられる。 もの、つまり千労働時間当たり死傷による労働損失日数である。千人が一 損失労働日数をその月または年の労働延時間数で割って一、○○○倍した

|皮容 = | 巻 塩 犬 岩 豊 旦 数 × 1,000 | と述べている。

岡本信也氏は、

|強度率 = 損失労働日数×1,000 | と述べている。

○○○労働時間の作業量に 対する 平均労働損失日数 で あらわすわけであ 「海湾岩=_ 泰雄光甲灣_×1.000 という数式で あらわされる。 強度率は、一、 高文社編集部編「産業安全労働衛生概説」では、強度率について、 」としている。

上田武人監修「人事管理チェックリスト」では、

「資度塔 = - 描糸労魯甲数×1,000・としている。 - 米労魯時四数

森五郎氏は、

「強展者 = 損失労働日数(または時間数)×1,000 」と述べている。 実労・のでは、 (1) ・強度率(一、○○○労働時間当たりの労働損失日数)」としている。 野田信夫監修「人事管理ハンドブック」では、 経営労務ハンドブック編集委員会編 「経営労務 ハンドブック」 で は

「強度率 3 働 損 失 日 数 × 1,000」 としている。

については何も触れていない。 る。以下においては、統一して、損失労働日数と呼ぶことにする)の算定 のもあるが、いずれも労働による 死傷により 損失した 労働日数 の意であ 働損失日数、損失日数、総損失労働日数または総損失日数と呼んでいるも とのように、右に記した岡本、森……等の各説では、損失労働日数(労

可知博和氏は、強度率と呼ばないで、災害強度率と呼び、

業日数とを合計したものを……」とあるように、いわゆる一時全労働不能 であると述べている。 の場合の損失労働日数は、死傷により実際に休んだ日数すなわち休業日数 般の約束に従って損失日数を出し、それらと前のすっかりなおった人の休 「※峨峰陽台 | 治・夢・琴・西 | とし、 損失労働日数については、「この一

武田晴爾氏は、強度率を災害強度率として、

あるとしている。 労働不能の場合の損失労働日数は、実際に休んだ日数すなわち休業日数で の災害以外の一定期間休業する災害については、実際の休業日数をもって および後遺障害災害については、休業による損失日数は加算せず、これ等 「災暗路障碍 = 労働福基超数 ×1,000」とし、 損失労働日数については、「死亡

能の場合の損失労働日数は、休業日数であるとしている。 とのように、右に記した可知、武田の各説では、いわゆる一時全労働不

尾関守氏は、災害強度率と呼んで、

数とする。」との旨を述べている。 (51) ては、暦日による休業日数に三六五分の三○○を掛けた値をもって損失日 日、六級三、○○○日、七級二、二○○日、八級一、五○○日、九級一、 それを四級より一四級までに細分し、四級五、五〇〇日、五級四、〇〇〇 働不能については、七、五○○日、(ハ)永久一部労働不能については、 能、(ニ)一時全労働不能、に区分して、(イ)死亡および(ロ)永久全労 不能の程度を、(イ)死亡、(ロ)永久全労働不能、(ハ)永久一部労働不 死傷による損失を示すのである。」とし、損失労働日数については、「労働 ○○日、一四級五○日としている。そして、(ニ)一時全労働不能につい ○○○日、一○級六○○日、一一級四○○日、一二級二○○日、一三級 「淡青瑜度報= | 趙朱稼労爨日数 ×1,000 すなわち、 一、○○○ 労働時間当たりの

一時全労働不能の場合の損失日数については、実際に休んだ

日数すなわち休業日数に、三六五分の三○○を乗じて得た数をもってする

大道明氏は、強度率について、

乗ずるのは、年間三六五日とし所定労働日数一ケ月二五日一年間三〇〇日 八五分の三○○を乗じたものを傷害休業日数とする。三六五分の三○○を とするととによるものである。」と述べている。(17) 「負傷した翌日から治療または軽快して 出勤するまでの 暦日休業日数に三 に区分して、述べている。一時全労働不能の場合の損失日数については、 の程度を、死亡、永久全労働不能、永久一部全労働不能、一時全労働不能 「嶽茂母 - 歯先日聲 (計) _×1,000」とし、 損失労働日数については、 労働不能

五分の三○○を乗じて得た数をもってするとしている。 の損失労働日数については、実際に休んだ日数すなわち休業日数に、三六 とのように、右に記した尾関、大道の各説では、一時全労働不能の場合

労働省労働基準局労災防止対策部編「安全管理者テキスト」では

労働不能および永久一部労働不能の場合の損失労働日数については、前に数掛ける三六○分の三○○で計算する。……」としている。死亡、永久全なった日数のことで、休業(一時全労働不能)だけの場合は、休業日は、 述べた尾関、大道の各説と同じとしているが、一時全労働不能の場合の捐 失労働日数については、右に記したように、休業日数に三六○分の三○○ 災害の程度を示す尺度である。なお、損失日数には次に示すところによっ を乗じて得た数をもってするとしている。 て計算することになっている。損失日数とは負傷のために働くことができ

ばれているが、その意味するところは、労働による死傷により失われ 損失日数、労働損失延日数、総損失日数および損失総労働日数とか呼 に損失労働日数(先にも触れたように、労働損失日数、損失日数、総 た労働日数ということであるから、 右において考察したように、強度率を算出するに当たっては、分子 どの ような 名前で 呼ばれようと

> といいうる(異説は存しない)。 その損失日数を決めている。この点に関しては、各説とも同じである 七、五〇〇日、⑤の場合は障害の程度を四級から一四級迄に細分して 場合は七、五○○日、○の場合は療養のために休んだ日数に関係なく 永久一部労働不能、四一時全労働不能、国不休傷害に区分して、〇の も、すべて同じである)をとり、そして、損失労働日数については、 一般に、労働不能(災害)の程度を、○死亡、○永久全労働不能、⑤

は、異説が存している。 しかし、

四の一時全労働不能の場合の損失労働日数の算定について

存している。 の三〇〇を乗じて得た数を損失労働日数とするというもの」との説が るというもの」と、「実際に休んだ日数すなわち休業日数に三六○分 わち休業日数に三六五分の三〇〇を乗じて得た数を損失労働日数とす のまま損失労働日数とするというもの」と、「実際に休んだ日数すな も触れていないもの」と、「実際に休んだ日数すなわち休業日数をそ すなわち、損失労働日数については、「如何ように算定するのか何

つの説が存しているといいうる。すなわち、 して考えると、損失労働日数の算定については、換言すれば、次の三 そこで、損失労働日数の算定について何も触れていないものを除外

その一は、損失日数一休業日数

その二は、損失日数--休業日数×300/365

その三は、損失日数-休業日数×300/360

とするものである。

日数」をとるのかにより、当該強度率の数値は異なってくる。 をとるのか、あるいは、「休業日数に三六○分の三○○を乗じて得た 日数」をとるのか、「休業日数に三六五分の三〇〇を乗じて得た日数 それ故に、強度率を算出するについて、分子の損失日数に、

数のとり方に三通りの異なったもののあることが問題である。 統一した労働災害率を求めようとするのに、このように、損失労働日 ここに、強度率算出に当たっての問題点が存している。 すなわち、

出するのかを吟味しなければならない。 の日数のとり方のあることを把握した上で、いずれを分子にとって算 度数率を算出するに当たっては、損失労働日数として以上の三通り

働できなかった日数)という意味であると理解しうる。 といわれるように、労働日のうちで災害により就業し得なかった日数 すなわち労働日のうちで災害により労働することを損失した日数 ところで、損出労働日数とは、労働による死傷により損失した日数

うに、実際に休んだ日数すなわち休業日数を損出労働日数とすること には妥当性を見出し得ない。 働基準法第三五条では、週休制が採用されているので)、 その一のよ 従って、一年中毎日労働に従事することはないから(少なくとも労

妥当とする。 **畢竟、損出労働日数の算定については、その二またはその三の説を**

三〇〇を乗じて求めるのが妥当であると考察する。その三を妥当とす 休制が規定されておることでもあり、一月の所定労働日数を二五日と 事する日数は三○○日と算定しうるので(労働基準法第三五条では週 して一年間で計算すると)、 損出労働日数を求めるには、三六五分の しかし、一年は三六五日(閏年を除き)であり、そのうち、労働に従

休業日数に三六五分の三○○を乗じて算出すべきであるとする。 いわゆる、一時全労働不能の場合の損失労働日数の算定については、

- 田崎仁・重田定正・前川峯雄編「前掲書」 三六一頁
- 2 坂本藤良他三名編「前掲書」 一八四頁
- 3 山口貫一•柳内彰共著「前掲書」 四五頁

- 4 桐淵勘蔵編「前掲書」 二六九頁
- 5 高文社編集部編「前掲書」 一六頁
- 上田武人監修「前掲書」 三五八頁
- 6
- 7 森五郎著「前掲書」 一二四頁
- 8
- 経営労務ハンドブック編集委員会編 前掲書
- 9 野田信夫監修「前掲書」 三八頁
- 10 (11) 可知博和編「前掲書」 五五頁
- 12 13 武田晴爾著「前掲書」 三七頁
- 14 野田信夫編「前掲書」 一八〇頁
- 15 「同書」 一八一頁参照
- 16

大道明著「前掲書」 一一八一頁

- 「同書」
 一一八二頁
- 17 労働基準局労災防止対策部編「安全管理者テキスト」 二六頁
- 「同書」 二六頁参照

む

とが問題点である。 するものと分子に死傷件数(災害件数)をとるとするものの存すると 以上において考察したところを要約すると、 年千人率については、その算出に当たり、分子に死傷者数をとると

傷者数と死傷件数(災害件数)とは必ず一致するものではないから、 と死傷件数(災害件数)をとるものとがあるが、既に述べたように死 年千人率の算出に当たっては、このように分子に死傷者数をとるもの 従って、その煩わしさないしは混同を避けるため、分子に死傷者数を 差違を十分に把握する必要がある。また、年千人率を見る場合には、 いずれを分子にとるかにより、その意味するところが異なる故、その とる場名は、千人の労働者が一年間労働に従事した場合に発生する死 いずれを分子にとって算出しているのかを吟味する必要がある。

どうかと考察する次第である(件数率としている説においては、年千 件数)をとる場合は、 傷者数を表わすので、これを年千人率と呼び、分子に死傷件数 している》、 各説とも、年千人率と件数率を同義語として用いている 信夫監修「人事管理ハンドブック」だけでは、件数率<年千人率>と 生する死傷件数(災害件数)を表わすので、これを件数率と呼んでは 人率のことについては何も触れていないし、年千人率としている説に 千人の労働者が一年間労働に従事した場合に発

が問題点である。 るものと分子に死傷件数(災害件数)をとるとするものの存すること 度数率についても、その算出に当たり、分子に死傷者数をとるとす ものと考察しうる)。

要がある。また、度数率を見る場合には、 率としての意味するところが異なる故、その差違を十分に把握する必 度数率の算出に当たっては、このように分子に死傷者数をとるものと しているのかを勘案する必要がある。 に死傷者数をとるか死傷件数(災害件数)をとるかにより、その度数 分子に死傷件数(災害件数)をとるものとがあるが、 いづれを分子にとって算出 既に述べたよう

すなわち、度数率とは、百万労働時間中に何回災害が発生するかを表 頻度を表わすものであるから、件数率よりもより的確な労働災害率を ものであるが、この度数率は、労働時間の長短を勘案した上での災害 わすものであると解するものである(右の件数率も災害頻度を表わす であるから、分子に死傷件数(災害件数)をとるを妥当とする。(3 度数率は、前にも述べたように、災害の発生する回数を意味するもの

て問題点が存する。 強度率の算出に当たっては、 分子にとる損失労働日数の算定につい 表わすものであることはいうまでもない)。

すなわち、 いるのかを勘案する必要がある。 能の場合の損失労働日数について、右のいずれによりそれを算出して 握しておく必要がある。また、強度率を見る場合には、一時全労働不 により、その強度率の値が異なるわけであるから、この点を十分に把 強度率の算出に当たっては、右のいずれを損失労働日数としてとるか た数を損失労働日数とするもの、との存することが問題点である。 を損失労働日数とするもの、休業日数に三六○分の三○○を乗じて得 失労働日数とするもの、休業日数に三六五分の三〇〇を乗じて得た数 久一部労働不能、一時全労働不能および不休傷害に区分した場合の、 一時全労働不能の場合の損失労働日数の算定について、休業日数を損 労働不能(災害)の程度を、死亡、永久全部労働不能、

であると考察する。(4) ように、休業日数に三六五分の三○○を乗じて得た数をもってすべき 時全労働不能の場合の損出労働日数の算定については、 既に述べた

率および強度率の算出につき、異なった結果の出る算出方法の存して のが存するのであるにもかかわらず、以上のように、年千人率、 なものを求めようとする故に、年千人率、 いるところに問題点が存している。 畢竟、 少なくとも、労働災害率として、その比較等のために統 度数率および強度率なるも

- ح の点については、如上のように解すべきであると考察する。 詳細については本稿○○頁を参照されたい
- 2
- 野田信夫監修「前掲書」
- 詳細については本稿○○頁を参照されたい
- 詳細については本稿○○頁を参照されたい