

作業主任者

受験番号0178 9月12日発表

作業環境測定士 第一種 第二種 作業環境測定を行なうべき作業場は4つ

三管理 作業管理 作業環境管理 健康管理

有所見率 $\frac{\text{有所見者数}}{\text{受診者数}} \times 100$

有機溶剤業務
特化物業務
粉じん業務
鉛業務

人口呼吸・心マッサージ 1人の場合2回 15回 2人の場合1回 5回

賃金の支払 5つの原則 第24条

通貨払制 直接払の原則 全額払の原則 毎月払の原則 一定期払の原則

有機溶剤 赤 黄 青で区分 プッシュプル型換気装置

第一種7種 トリクロルエチレン

第二種40種 アセトン トルエン(馬尿酸)

第三種7種 ガソリン・コaltar-けつ 計54種類

特定化学物質

製造禁止 ベンジジン・ベンタナフタリン・黄りんマッチ・アモサイト 9種類

第一類 ジクロルベンジジン・ベリリウム 第二類 ベンゼン(フェール) アルキル水銀化合物

第三類 ホルムアルデヒド・硫酸 \rightarrow 白血病 残さい処理

食中毒 エンテロトキシン 耐熱性 フドウ球菌 除毒後

テトロドトキシン フグ毒 アフラトキシン カビ

血液 心臓 大動脈 大静脈 心臓 肺動脈 肺 肺静脈心臓

筋の機能 直立時は等尺制収縮 屈伸時は等張制収縮

免許 X線・ガンマ線

高压室内作業主任者免許試験

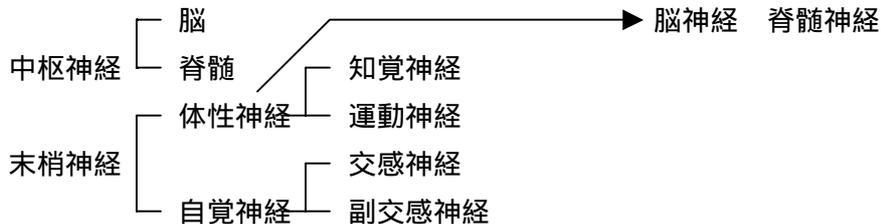
潜水土免許試験

明るさ 300 150 70ルクス

トイレの数 60 30 20

等価騒音レベル 6月以内に1回 85db以上 聴力検査

神経



電離放射線 15mSv 150mSv 500mSv 0.3mSv 50mSv

赤外線 白内障

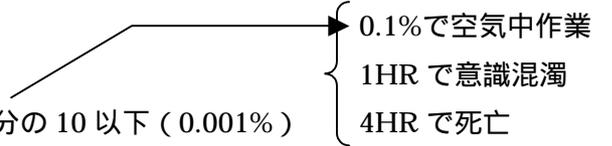
呼気 酸素16% 二酸化炭素4% 空気中は酸素21 窒素79 二酸化炭素0.03

RMR エネルギー代謝率

筋肉



健康管理手帳の交付 ベンジジンを3ヶ月以上
アドレナリン
事務所衛生基準 空気吹出口での一酸化炭素 100万分の10以下(0.001%)
定期自主検査 45条 炭酸ガス 100万分の1000以下(0.1%)
栄養士 1回100食又は1日250食



0.1%で空気中作業
1HRで意識混濁
4HRで死亡