

(卷末資料)

卷末資料 1. 建築機械設備 配管材料一覽表

卷末資料 2. 建築設備一覽表

卷末資料 3. 参考文献

巻末資料.1 建築機械設備 配管材料一覧表

種別	区分	資材名	略号	規格
給水管	屋内埋設	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD	JWWA-K-116
給水管	屋内一般	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 耐衝撃性塩化ビニル管	SGP-VA SGP-VB HIVP	JWWA-K-116 JIS-K6742
給水管	屋外	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 耐衝撃性塩化ビニル管	SGP-VD HIVP	JWWA-K-116 JIS-K-6742
給湯管 (一般)	埋設 その他	一般配管用ステンレス鋼管	SUS	JIS-G-3448 SUS304TPD
汚水管		硬質ポリ塩化ビニル管 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	VP	JIS-K-6741 WSP-042
雑排水管 及び 通気管		硬質ポリ塩化ビニル管 水道用亜鉛メッキ鋼管 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	VP SGP(白)	JIS-K-6741 JIS-G-3452 WSP-042
屋外排水 管		硬質ポリ塩化ビニル管	VU	JIS-K-6741
衛生器具 との接続		硬質ポリ塩化ビニル管 排水・通気用鉛管	VP LP	JIS-K-6741 SHASE-S203
消火管	地中埋設	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS	WSP041
消火管	屋内一般	配管用炭素鋼鋼管 圧力配管用炭素鋼鋼管	SGPW STPG	JIS-G-3452 JIS-G-3454
冷媒管		銅及び銅合金の継目無管 断熱材被覆銅管	Cu	JIS-H-3300
空調ドレン		配管用炭素鋼鋼管 硬質ポリ塩化ビニル管	SGP(白) VP	JIS-G-3452 JIS-K-6741

巻末資料2. 建築設備一覧表

2-1 ごみ焼却施設 建築機械・電気設備一覧表【工場関係諸室】

階	室名	照度		保安灯	照明器具	放送	電話	テレビ 共調	時計	給排水	給湯	空調	換気		備考
		作業面(m)	LX										種別	回数	
B1	ごみピット	0	200		天井吊下型水銀灯								-	注.1	
B1	機械諸室(地階)	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
B1	蒸気タービン室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	※	
1	プラットホーム	0	150	○	天井吊下型水銀灯	○			○	掃			-	注.1	
1	排水処理室(1階)	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
1	灰等積出場	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃					
1	工作室	0.8	500		反射型Hf蛍光灯	○	○			○	○		1種	5回	+高所換気
1	押込送風機室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	※	
1	特高受電室	0	200		反射型Hf蛍光灯	○	○						1種	※	
1	高圧電気室	0	200		反射型Hf蛍光灯	○	○						1種	※	
1	非常用発電機室	0	300	○	反射型Hf蛍光灯	○	○						1種	※	
1	不活性ガス消火設備室	0	300	○	反射型Hf蛍光灯	○	○						1種	※	
1-5	焼却炉室及び排ガス処理室	0	150	○	反射型Hf蛍光灯	○							1種	※	
1-5	機械諸室(地上階)	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
1	誘引通風機室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	※	
1	薬品貯蔵室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				○			1種	5回	
2	プラットホーム監視室	0.8	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○	○	○	○		○	1種	30m ³ /人	
2	低圧電気室	0	200		反射型Hf蛍光灯	○	○						1種	※	
2	飛灰処理室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
2	中央制御室	0.8	500	○	ルバー付埋込蛍光灯	○	○	○	○	○		○	1種	30m ³ /人	
2	電算室	0	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○		○				1種	※	
2	クレーン操作室	0.8	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○		○				1種	30m ³ /人	
2	灰クレーン操作室	0.8	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○		○	○			1種	30m ³ /人	
3	脱臭装置室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
4,5	建築設備室	0	300		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
4.5	クレーン操作室	0.8	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○		○	○		○	1種	30m ³ /人	
5	EV機械室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	※	
B1-5	倉庫	0	200		反射型Hf蛍光灯	○							3種	5回	
B1-5	前室	0	300		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	

2-2 ごみ焼却施設 建築機械・電気設備一覧表 【管理運営・厚生諸室】

階	室名	照度		保安灯	照明器具	放送	電話	テレビ 共調	時計	給排水	給湯	空調	換気		備考
		作業面(m)	LX										種別	回数	
1	ピロライ	0	10		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○									
各階	E Vホール	0	300	○	H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○						○			
1	玄関ホール・風除室	0	300	○	H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○									
2	廊下(見学者通路)	0	200	○	H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○						○		3種 3回	
2	大会議室(研修室)	0.8	500		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○		○	○			○		1種 30m ³ /人	
2	書庫	0	200		下面開放型Hf蛍光灯									3種 5回	
3	事務室	0.8	750	○	H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	
3	応接室	0.8	500		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	
3	会議室	0.8	500		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	
3	資料室	0	200		下面開放型Hf蛍光灯									3種 5回	
3	水質試験室	0.8	750	○	下面開放型Hf蛍光灯	○	○		○			○		1種 30m ³ /人	
3	職員控室	0.8	300		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	
3	食堂・休憩室	0.8	300		下面開放型Hf蛍光灯	○	○	○	○	○		○		1種 30m ³ /人	
3	仮眠室	0	300		下面開放型Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	
3	脱衣室・洗濯室	0	200		下面開放型Hf蛍光灯							○		2種 5回	
3	浴室	0	300		下面開放型Hf蛍光灯							○		3種 5回	
3	シャワー室	0	200		逆富士Hf蛍光灯					○		○		3種 5回	
3	更衣室	0	200		下面開放型Hf蛍光灯	○				○		○		1種 5回	
3	リネン庫	0	200		逆富士Hf蛍光灯									3種 5回	
2-3	湯沸室	0	200		逆富士Hf蛍光灯					○		○		3種 5回	
B1-2	男・女便所(見学者用)	0	200		下面開放型Hf蛍光灯					○		○		3種 15回	
1-4	男・女便所	0	200		下面開放型Hf蛍光灯					○		○		3種 15回	
B1-4	廊下	0	100	○	H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○						○		3種 3回	
B1-4	階段室	0	200	○	逆富士Hf蛍光灯	○									
3	多目的スペース	0	300		H ^α 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○			○		1種 30m ³ /人	

2-3 不燃ごみ等選別施設 建築機械・電気設備一覧表 【工場関係諸室】

階	室名	照度		保安灯	照明器具	放送	電話	テレビ 共調	時計	給排水	給湯	空調	換気		備考
		作業面(m ²)	LX										種別	回数	
B1	ごみピット	0	200		天井吊下型水銀灯								-	注.1 7°ラフト	
B1	機械諸室(地階)	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
1	プラットホーム	0	150	○	天井吊下型水銀灯	○				掃			-	注.1 7°ラフト	
1	プラットホーム監視室	0	500	○	反射型Hf蛍光灯	○	○	○	○	○		○	1種	30m ³ /人	
1	資材ヤード・搬出室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○				掃			1種	5回	
1	消火ポンプ室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
1	工作室	0.8	500		反射型Hf蛍光灯	○	○			○	○		1種	5回	+局所換気
1	油圧ユニット室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
1	破砕機室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
2	電気室	0	200		反射型Hf蛍光灯	○	○					○	1種	※	
2	中央操作室・クレーン操作室	0.8	500	○	ルハバ付埋込蛍光灯	○	○	○	○	○		○	1種	30m ³ /人	
1-2	パンカ室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
3	コンベヤ室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
4	選別室	0	150		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
5	建築設備室	0	300		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
2-4	前室	0	300		反射型Hf蛍光灯	○							1種	5回	
1	前処理ヤード	0	150		天井吊下型水銀灯	○							-	-	

2-4 不燃ごみ等選別施設 建築機械・電気設備一覧表 【管理運営・厚生諸室】

階	室名	照度		保安灯	照明器具	放送	電話	テレビ 共調	時計	給排水	給湯	空調	換気		備考
		作業面(m)	LX										種別	回数	
1	玄関ホール・風除室	0	300	○	ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○							-	-	
1	通用口玄関	0	300	○	ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○							-	-	
1	通路 (1F)	0	100	○	ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○							-	-	
2	事務室	0.8	750	○	ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○	○		○	1種	30m3/人	
3	職員控室兼食堂・休憩室	0.8	300		ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○	○	○	○	○	○	○	1種	30m3/人	
3	更衣室	0	200		下面開放型Hf蛍光灯	○				○		○	1種	5回	
4	脱衣室・洗濯室	0	200		下面開放型Hf蛍光灯					○	○	○	2種	5回	
4	浴室	0	300		下面開放型Hf蛍光灯					○	○	○	3種	5回	
1-4	男・女便所	0	200		下面開放型Hf蛍光灯					○	○	○	3種	15回	
2-4	通路	0	100	○	ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○							1種	3回	
1-4	E Vホール	0	300		ハ° 初付埋込Hf蛍光灯	○							-	-	
1-4	倉庫	0	100		下面開放型Hf蛍光灯								3種	5回	
1-4	階段室	0	200	○	逆富士Hf蛍光灯	○									

■ 建築機械・電気設備一覧表の注意事項

- 1) 給排水設備における掃除用水栓は「掃」で示す。原則として地流しも設けるものとする。
- 2) TV共調は、アンテナよりの分配及び端子取付等の配管・配線工事とする。
- 3) コンセントは、原則として100Vとし、屋外及び工場棟内の水掛りのある室については防水タイプを使用する。
- 4) 溶接用電源 (200V) の配線工事を、発注者の指示される箇所に行う。
- 5) 外壁外周部に散水栓を設ける。
- 6) 換気方式は、下記による。
 第1種換気： 機械吸気 機械排気
 第2種換気： 機械吸気 自然排気
 第3種換気： 自然吸気 機械排気
 換気回数「※印」は、発熱計算によるものとする。
- 7) 放送設備のある部屋には、ポリウムコントロール機を設置する。

巻末資料 3. 参考文献

- ・ 「ごみ処理施設整備の計画・設計要領」2006年改訂版(社)全国都市清掃会議 編
- ・ 「平成24年版 防災白書」平成24年6月 内閣府
- ・ 「都市清掃 207号」平成7年8月 社団法人 全国都市清掃会議
- ・ 村田潤一、棚邊隆、稲田武彦(1995)「今後の施設計画上の留意点(ごみ焼却施設)」
『都市清掃』第207号(1995年8月) 公益社団法人 全国都市清掃会議
- ・ 「煙突構造設計指針」(2007年11月) 社団法人 日本建築学会
- ・ 廃棄物処理施設の火災対策検討会「廃棄物処理施設の火災対策検討報告書」(2003年3月) 総務省消防庁
- ・ 社団法人 全国都市清掃会議「東日本大震災による施設被害状況調査一覧」
(http://www.jwma-tokyo.or.jp/asp/saigai/20110420sisetuhigai_syukei.pdf#search='東日本大震災における施設被害状況一覧%20全国都市清掃') (最終アクセス
2012年9月25日)
- ・ 「横須賀市地域防災計画(平成21年度改訂)」(2010年3月)【震災】総則-6 横須賀市防災会議
- ・ 「建築構造設計基準・同解説」(平成22年版)社団法人 公共建築協会
- ・ 「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」(平成8年版)社団法人 公共建築協会
- ・ 「窓の性能10項目」日本サッシ協会
- ・ 「新エネルギーガイドブック2008」NEDO
- ・ 「建築設備設計基準」平成21年 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修

- ・ 「道路構造令の解説と運用」平成 16 年 2 月 社団法人 日本道路協会
- ・ 「宅地造成の手引き」横須賀市都市部
- ・ 「道路土工・切土工・法面安定工指針」H21 年度 社団法人 日本道路協会
- ・ 「有機質系岩盤緑化工法技術資料」1992 社団法人 日本岩盤緑化協会
- ・ 「構内舗装・排水設計基準」H13 年 社団法人 公共建築協会