

# 駒場1キャンパスガス配管図 [資料11]

渋谷区  
富ヶ谷2丁目  
19

渋谷区  
上原2丁目  
26

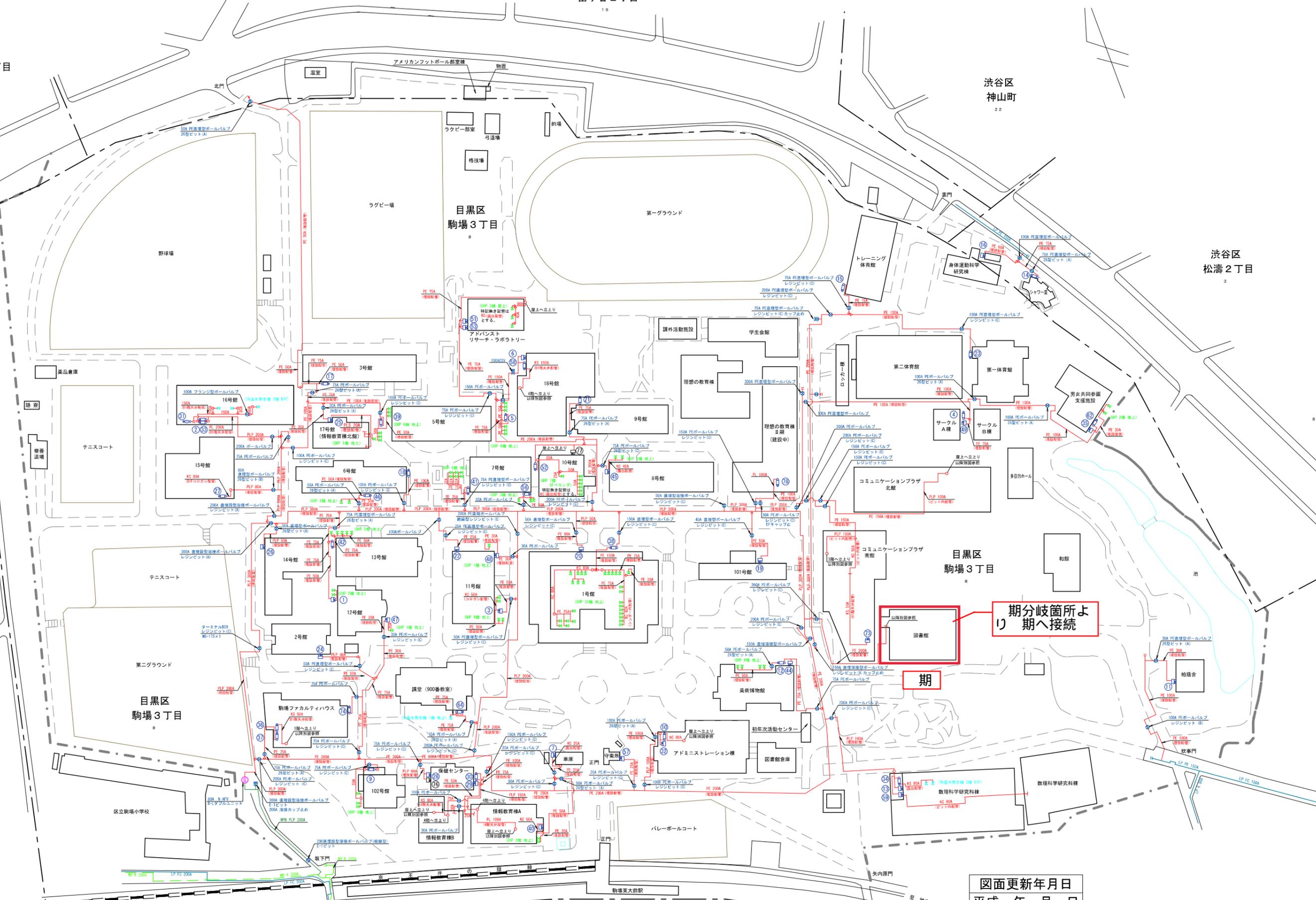
渋谷区  
神山町  
22

渋谷区  
松濤2丁目  
3

目黒区  
駒場4丁目  
3

目黒区  
駒場3丁目  
8

目黒区  
駒場2丁目  
31



図面更新年月日  
平成 年 月 日

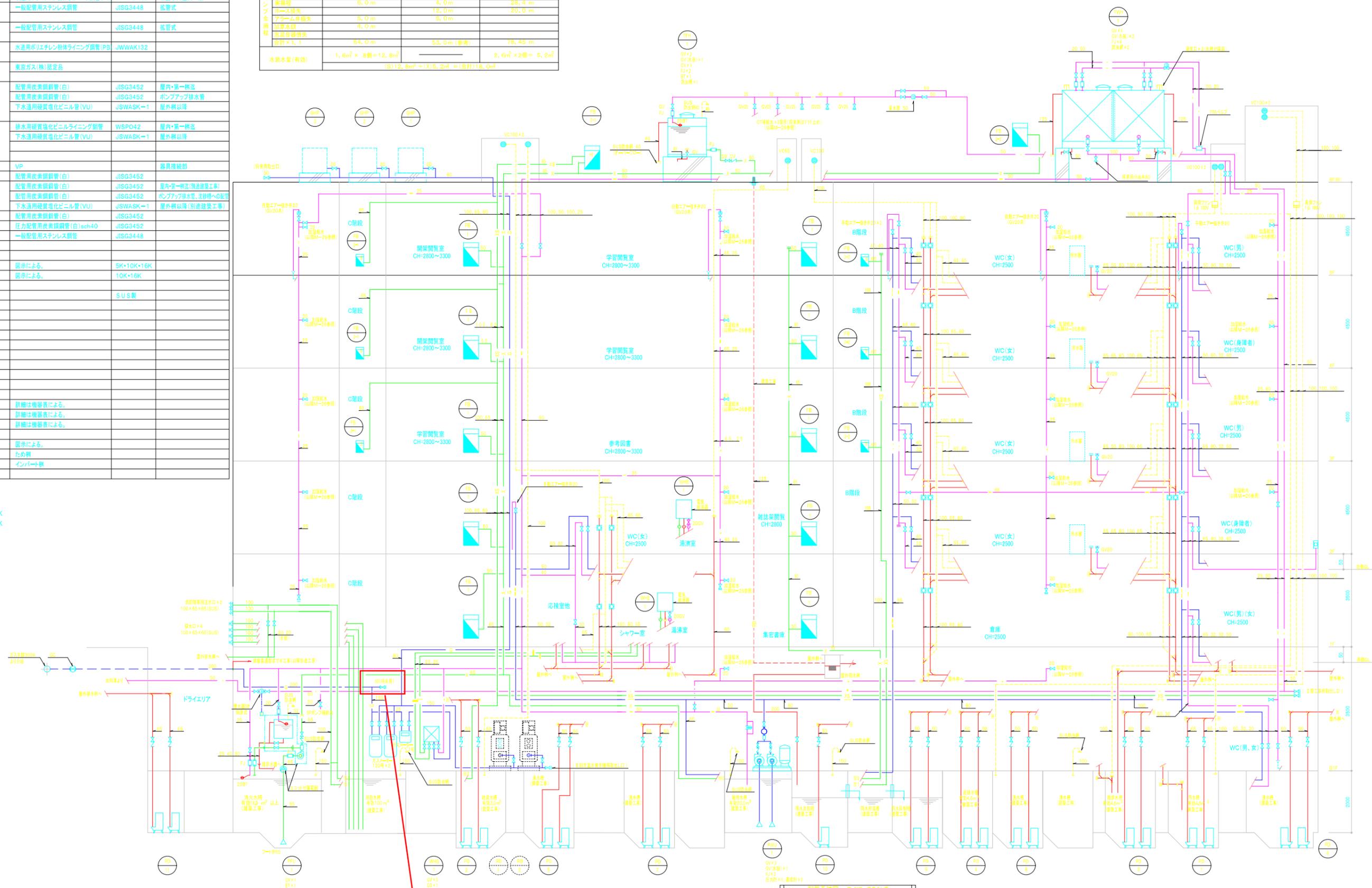
件名	東京大学駒場キャンパス 構内ガス配管図
縮尺	1/1000
作成年月日	平成25年10月22日
東京ガス株式会社	

凡例

記号	名称	材質	規格	備考
---	給水管(上水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管(PB)	JWWAK132	屋外埋設
---	給水管(上水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管(PB)	JWWAK132	上記以外屋内一般
---	排水管(上水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管(PB)	JWWAK132	屋外埋設
---	給水管(送り)	一般配管用ステンレス鋼管	JISG3448	拡張式
---	給水管(送り)	一般配管用ステンレス鋼管	JISG3448	拡張式
---	給水管(雑用水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWAK132	
---	ガス管	東京ガス(株)認定品		
---	雑排水管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	屋内・第一階迄
---	雑排水管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	ポンプアップ排水管
---	雑排水管	下水道用硬質塩化ビニル管(VU)	JSWASK-1	屋外埋設
---	汚水管	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSPQ42	屋内・第一階迄
---	汚水管	下水道用硬質塩化ビニル管(VU)	JSWASK-1	屋外埋設
---	器具排水管	VP		器具接続部
---	通気管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	
---	通気管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	屋外・第一階(別途建築工事)
---	通気管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	ポンプアップ排水管、洗浄機への配管
---	通気管	下水道用硬質塩化ビニル管(VU)	JSWASK-1	屋外埋設(別途建築工事)
---	雨水管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	
---	雨水管	配管用炭素鋼管(白)	JISG3452	圧力配管用炭素鋼管(白)ach40
---	雨水管	一般配管用ステンレス鋼管	JISG3448	
---	埋設井			
---	仕切弁	図示による。	5K*10K*16K	
---	逆止弁	図示による。	10K*16K	
---	Y型ストレーナー			
---	フレキシブル継手		SUS製	
---	二方弁			
---	電磁弁			
---	可とう継手			
---	止水栓			
---	ガスコック			
---	ガスメーター			
---	給水栓			
---	フラッシュバルブ			
---	高水試験継手			
---	載水栓			
---	屋内消火栓箱	詳細は機器表による。		
---	放水口付設置	詳細は機器表による。		
---	連結送水口	詳細は機器表による。		
---	地中埋設管	図示による。		
---	雨水排水機	ため册		
---	汚水用機	インバート機		
---	トラップ機			

注記 1).弁類は配管口径とする。  
2).給水管(上・中水):JIS10K  
屋内消火栓 :JIS10K  
連結送水管 :JIS16K

	スプリンクラー設備 (設備)	補助散水栓設備	屋内消火栓設備 (設備仕様1号)
ポンプ揚水量	8割 = 720 L/min		150 L/min x 2割 = 300 L/min
管路損失	32.7 m	1.6 m	5.91 m
放射圧力	10.0 m	25.0 m	17.0 m
実揚程	6.0 m	4.0 m	28.4 m
ホース損失	5.0 m	12.0 m	20.0 m
アタム弁損失	5.0 m	5.0 m	
加算水頭	4.0 m		
泡盛器損失	64.0 m	53.0 m (参考)	78.45 m
合計 x 1.1			
水頭水量(有効)	1.6m <sup>2</sup> x 8割 = 12.8m <sup>2</sup>		2.6m <sup>2</sup> x 2割 = 5.2m <sup>2</sup>
	(S)12.8m <sup>2</sup> + (X)5.2m <sup>2</sup> = (合計)18.0m <sup>2</sup>		



分岐箇所  
期へ接続

配管系統図 S:10 SCALE

図名	給排水ガス設備 系統図	名称	東京大学(駒場1)図書館新営機械設備工事
縮尺	整理No.	図面No.	M-04
確認	製図	日付	2002.03
			<b>新菱冷熱工業株式会社</b>