

<b>参考資料 4-16 高圧ガス予定貯蔵量</b>
----------------------------

⑤横浜税関：ボンベ室

品名	容量(m <sup>3</sup> )	純度	数量(本)	備考
ヘリウムガス	7.0	<99.99995 %	6	ボンベ保管庫に蔵置 内、2本を配管接続、4本は予備として配管と接続せずに蔵置
水素ガス	7.0	<99.99 %	1	ボンベ保管庫に蔵置 予備として配管と接続せずに蔵置、専用配管は設置する
窒素ガス	1.5	<99.99995 %	3	LC/MSに1本、残留炭素計に1本を各分析機器近傍に設置し、機器と接続する 1本は予備として、LC/MS近傍に蔵置

⑧横浜検疫所：ボンベ庫

番号	品名	仕様	純度	不純物濃度(単位：ppm)						現行バルブ口金	最大保管量(m <sup>3</sup> )	備考
				N2	O2	CO	CO2	THC	H2O			
1	液体窒素 (7m <sup>3</sup> )	LN2	99.99%								42.0	7m <sup>3</sup> ×6本
2	窒素ガス(4N) (7m <sup>3</sup> )	N 2 (4N)	99.99%							22-14OR	49.0	7m <sup>3</sup> ×7本
3	窒素ガス(5N) (7m <sup>3</sup> )	N 2 (5N)	99.999%		<2				<-65℃	22-14OR	42.0	7m <sup>3</sup> ×6本
4	水素ガス (7m <sup>3</sup> )	H 2	99.99%							22-140L	28.0	7m <sup>3</sup> ×4本
5	アルゴンガス (7m <sup>3</sup> 、1.5m <sup>3</sup> )	A r	99.99%							22-14OR	43.5	7m <sup>3</sup> ×6本 1.5m <sup>3</sup> ×10本
6	高純度アルゴンガス (1.5m <sup>3</sup> )	A r	99.999%							22-14OR	28.0	7m <sup>3</sup> ×4本
7	二酸化炭素 (3m <sup>3</sup> 、0.7m <sup>3</sup> )	C O 2	99.50%								8.8	3m <sup>3</sup> ×2本 0.7m <sup>3</sup> ×4本
8	アセチレンガス (6.3m <sup>3</sup> )	C 2 H 2	98%								6.3	6.3m <sup>3</sup> ×1本
9	空気ガス (47リットル)	充填量 14.7MPa	02 21%±1%			<1	<300		<-60℃	22-14 O R	42.0	7m <sup>3</sup> ×6本
10	ヘリウムガス (47リットル)	充填量 14.7MPa	>99.99995%	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.01	<-80℃	20.9-14 O L	56.0	7m <sup>3</sup> ×8本
										合計	345.6	

※1 47リットル容器=7m<sup>3</sup>、10L→1.5m<sup>3</sup>、CO<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>10kg→1m<sup>3</sup>で計算

※2 合計で300m<sup>3</sup>を超えることから、第2種貯蔵所として神奈川県庁に届出が必要。