

令和7年度工業薬品購入仕様書

- 1 納入施設所在地は「別紙1」のとおり。
- 2 各薬品の年間使用数量見込みは「別紙2」のとおり。
- 3 水酸化ナトリウム

(1) 品質

水酸化ナトリウムは、次の表1の規格及び水道施設の技術的基準を定める省令第1条第16号別表第1に掲げる基準に適合しなければならない。

表1. 水酸化ナトリウムの品質

	規格	適合すべき規格	(引用規格) JWWA K 122 : 2005
①	外観	無色又はわずかに着色した透明な液体	無色又はわずかに着色した透明な液体
②	水酸化ナトリウム (NaOH) %	25 以上	45 以上
③	塩化ナトリウム %	0.83 以下	1.5 以下

- (2) 水酸化ナトリウムは25%溶液とする。
- (3) 入札説明書に基づく仕様審査では、以下の書類を提出すること。
  - ・表1の項目①～③が確認できる資料・・・1部
  - ・水道施設の技術的基準を定める省令第1条第16号に掲げる基準に適合することが確認できる資料・・・1部 ※1.2
  - ※1 水酸化ナトリウム45%溶液で、設定最大注入率50mg/L以上とする。
  - ※2 日本水道協会等の認証機関による認証登録証の写しを提出すれば、「水道施設の技術的基準を定める省令第1条第16号に掲げる基準に適合することが確認できる資料」は省略できるものとする。
- (4) 契約後は、SDS（安全データシート）を1部提出すること。
- (5) 納入時は、以下の書類を提出すること。
  - ・表1の項目①～③が確認できる試験成績書・・・1部
  - ・搬入量が確認できる計量証明書・・・1部
- (6) 1回あたりの納入量は定めない。
- (7) 納入はタンクローリーによる空気圧送で行うこと。
- (8) 1台のタンクローリーで複数の納入場所へ分割納入が可能であること。
- (9) 受入口の形状(50A フランジ型)に対応したホース等を使用すること。
- (10) 施設によってタンクローリーから受入口までの距離が最大6mあることから、それに見合った長さのホースを使用すること。

#### 4 塩酸

##### (1) 品質

塩酸は、次の表 2 及び表 3 の規格に適合しなければならない。

表 2. 塩酸の品質 1

	引用規格	JSIA 04-1998 2種
①	塩酸 %	35 以上
②	鉄 %	0.002 以下
③	強熱残分 %	0.01 以下

表 3. 塩酸の品質 2

	引用規格	JSFA-III 1973
①	ヒ素 ( $As_2O_3$ として) w/v %	0.0002 以下

- (2) 塩酸は 35%溶液とする。
- (3) 入札説明書に基づく仕様審査では、以下の書類を提出すること。
  - ・表 2 および表 3 の項目①～④が確認できる資料・・・1部
- (4) 契約後は、SDS (安全データシート) を 1 部提出すること。
- (5) 納入時は、以下の書類を提出すること。
  - ・表 2 の項目①～③が確認できる試験成績書・・・1部
  - ・搬入量が確認できる計量証明書・・・1部
- (6) 1 回あたりの納入量は定めない。
- (7) 納入はタンクローリーによる空気圧送で行うこと。
- (8) 1 台のタンクローリーで複数の納入場所へ分割納入が可能であること。
- (9) 受入口の形状(50A フランジ型)に対応したホース等を使用すること。
- (10) 施設によってタンクローリーから受入口までの距離が最大 5m あることから、それに見合った長さのホースを使用すること。

## 【納入施設所在地】

納入施設名	所在地
第一浄水場	北上市北工業団地 5-52
第二浄水場	北上市相去町谷木45-1
第三浄水場	北上市北工業団地 5-8
新北上浄水場	北上市二子町坊館11
北上ろ過施設	北上市北工業団地 5-47
金ヶ崎ろ過施設第一期	胆沢郡金ヶ崎町西根森山16-2
金ヶ崎ろ過施設第二期	胆沢郡金ヶ崎町西根森山16-4

納入期間：契約締結日～令和8年3月31日

納品場所：各納入施設（別紙1参照）

【年間使用数量見込】

※水質等の状況により実際の使用数量と異なる場合がある。その場合でも納入単価は変わらないものとする。

	納入施設名	①令和7年度 使用数量見込	【参 考】	
			②令和6年度 納入数量実績 (見込を含む)	③令和6年度 納入回数 (見込を含む)
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) NaOH	第二浄水場	8,100 kg	7,000 kg	3
	第三浄水場	6,500 kg	4,020 kg	2
	新北上浄水場	14,900 kg	10,000 kg	3
合 計		29,500 kg	21,020 kg	-
塩酸 HCl	新北上浄水場	9,900 kg	11,990 kg	3
	北上ろ過施設	29,400 kg	14,850 kg	7
	金ヶ崎ろ過施設第一期	10,600 kg	7,540 kg	4
	金ヶ崎ろ過施設第二期	6,700 kg	7,310 kg	3
合 計		56,600 kg	41,690 kg	-