

ソーダ灰(炭酸ナトリウム) Sodium Carbonate



ソーダ灰（炭酸ナトリウム）は、取り扱いやすいアルカリ源として一般によく使用されています。トクヤマのソーダ灰（炭酸ナトリウム）は、外観・形状の異なるライト灰（軽灰）、デンス灰（重灰／粒灰）があり、様々な用途にご使用いただけます。当社の創業事業として1918年より製造しています。

●製品規格

項目	単位	ライト灰（軽灰）	デンス灰（重灰／粒灰）
		工業用	工業用
T-Na ₂ CO ₃	%	99.2以上	99.2以上
塩化ナトリウム (NaCl)	%	0.5以下	0.5以下
酸化第二鉄 (Fe ₂ O ₃)	%	0.003以下	0.003以下
水不溶分	%	0.01以下	0.01以下
加熱減量	%	0.5以下	0.3以下
見掛け比重	—	0.6~0.8	1.1~1.3
粒度 (1.00mm上)	%	—	3以下
粒度 (125μm下)	%	—	6以下

項目	単位	ライト灰（軽灰）	デンス灰（重灰／粒灰）
		食品添加物	食品添加物
T-Na ₂ CO ₃	%	99.2以上	99.2以上
酸化第二鉄 (Fe ₂ O ₃)	%	0.003以下	0.003以下
塩化物 (as Cl)	%	0.35以下	0.35以下
ヒ素 (As)	μg / g	3以下	3以下
鉛 (Pb)	μg / g	2以下	2以下
水不溶分	%	0.01以下	0.01以下
乾燥減量	%	0.5以下	0.3以下
見掛け比重	—	0.6~0.8	1.1~1.3
性状	—	白色の粉末又は粒	白色の粉末又は粒
溶状	—	無色わずかに微濁以下	無色わずかに微濁以下
確認試験	—	ナトリウム塩及び炭酸塩の反応を呈する	ナトリウム塩及び炭酸塩の反応を呈する
異物 (1180μm上)	個/500g	0	0
異物 (1180~500μm)	個/500g	5以下	5以下
異物 (500~250μm)	個/500g	15以下	15以下

備考： JIS K 1201の規格値は、加熱減量を除きドライベース値（280~300℃乾燥）。

ライト灰およびデンス灰のトクヤマ製品規格値は、加熱減量を除き、包装時のウェットベース値。

ただし、本品は吸湿性のため、加熱減量および乾燥減量は保証対象外。

●物性（代表値）

・外観	白色の粉末、または粒状	・有機溶剤に対する溶解度（30°C）
・可燃性	なし	Na ₂ CO ₃ 95%エチルアルコール 0.03wt%
・酸との反応	酸と反応して、炭酸ガスを発生する	Na ₂ CO ₃ · H ₂ O 80%エチルアルコール 0.06wt%
		Na ₂ CO ₃ · 7H ₂ O 76%エチルアルコール 0.11wt%

・水に対する溶解度

温度 (°C)	10	20	30	40	50	濃度 (wt%)	0.01	0.10	1.00	10.0	20.0
溶解度 (g/100g · H ₂ O)	10.8	18.0	28.4	32.5	32.0	pH	10.3	10.9	11.5	12.1	12.3

・水溶液のpH（室温）

●品種、荷姿

種類	グレード	荷姿
ライト灰 (軽灰)	工業用 食品添加物	25kg紙袋 フレコン ジェットパック車
デンス灰 (重灰／粒灰)	工業用 食品添加物	25kg紙袋 フレコン ジェットパック車

25kg紙袋（工業用）	25kg紙袋（食添用）	1,000kgフレコン	ジェットパック車

●貯蔵

- 湿度の低い冷暗所に保存して下さい。
- 吸湿・飛散しないよう、密閉容器に保管して下さい。
- 酸とは隔離して保存して下さい。



●取り扱い上の注意

- 取り扱う前には、必ず安全データシート（S D S）をお読みください。
- 保護メガネ、ゴム手袋を着用し、必要に応じてゴム長靴、ゴム衣を着用して下さい。
- 万一身体にかかったり、目に入った場合は、直ちに大量の水で15分以上洗い、直ちに医師の手当を受けて下さい。

●用途例

- 板ガラスおよびガラス製品類の原料
- 鉄鋼業における脱硫剤
- 石鹼およびその他洗剤の原料
- 水ガラス等のソーダ塩および炭酸マグネシウム、炭酸バリウム等の炭酸塩の原料
- 綿毛布・羊毛等の洗浄、染色等の薬剤
- グルタミン酸ソーダ、アミノ酸しょうゆ等調味料の原料
- その他



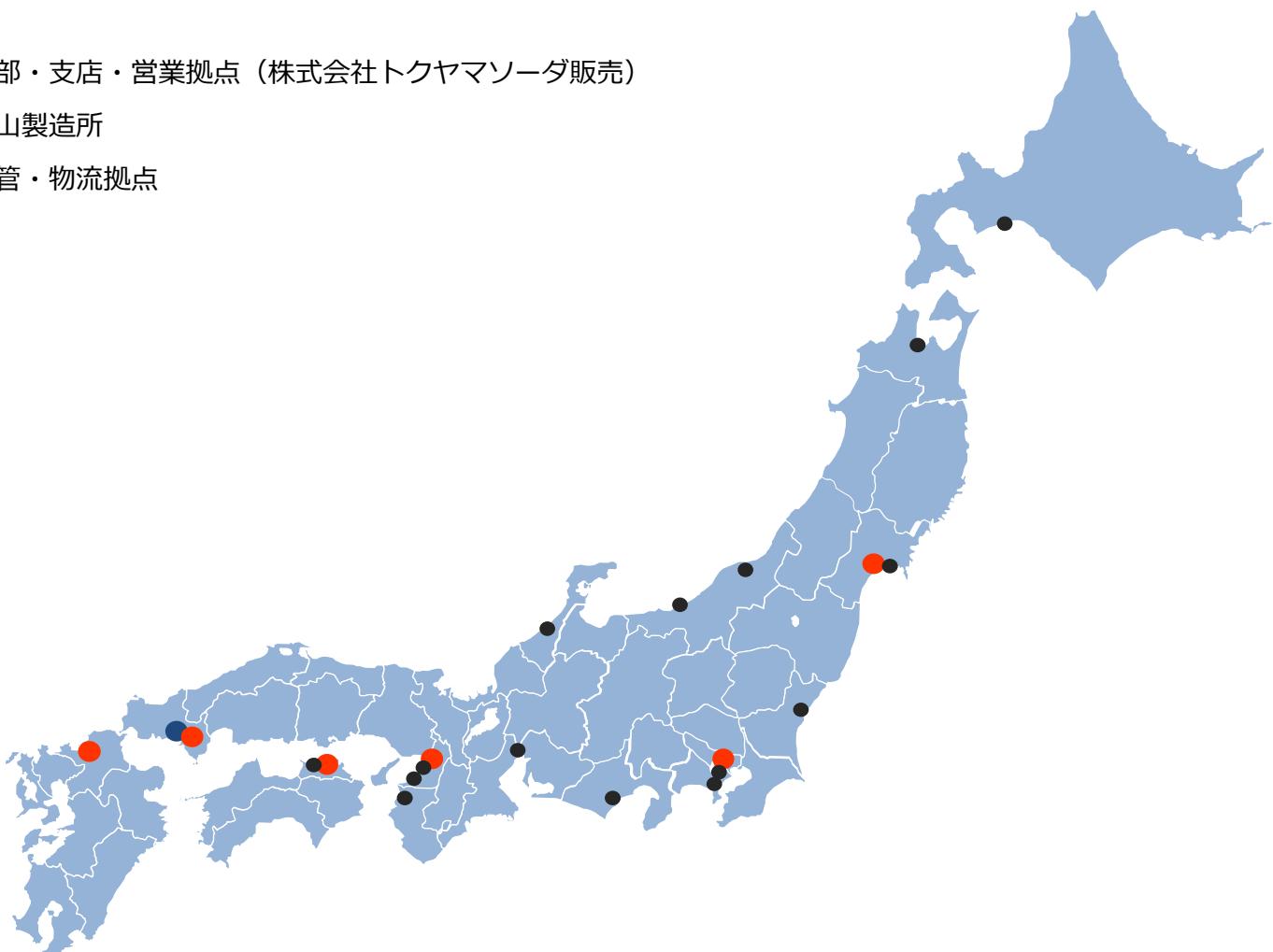
※本カタログに記載されている数値は、測定値の代表例です。

※本カタログは、記載用途への適用結果を保証するものではありません。または記載用途での他社の工業所有権の使用を保証するものではありません。

全国に広がるソーダ灰の保管・物流拠点

トクヤマは全国にソーダ灰の保管・物流拠点を配備しています。

- 本部・支店・営業拠点（株式会社トクヤマソーダ販売）
- 徳山製造所
- 保管・物流拠点



製造者

株式会社 トクヤマ 化成品部門

東京本部	101-8618	東京都千代田区外神田 1-7-5 フロントプレイス秋葉原	TEL 03-5207-2512	FAX 03-5207-2574
仙台営業所	980-0011	仙台市青葉区上杉 1-17-20 第6銅谷ビル	TEL 022-262-2431	FAX 022-262-4087
大阪オフィス	530-0005	大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー	TEL 06-6201-7201	FAX 06-6201-7221
周南営業所	745-8648	山口県周南市御影町1-1	TEL 0834-34-2009	FAX 0834-33-3580
高松支店	760-0023	香川県高松市寿町 2-1-1 高松第一生命ビル新館	TEL 087-822-0063	FAX 087-822-3627
福岡支店	810-0001	福岡市中央区天神 2-8-38 協和ビル7階	TEL 092-751-6566	FAX 092-711-1089

販売者・お問い合わせ先 株式会社トクヤマソーダ販売



本社	103-0002	東京都中央区日本橋馬喰町2-7-8 いちご日本橋イストビル4階	TEL 03-3527-2553	FAX 03-3527-2554
仙台営業所	980-0011	仙台市青葉区上杉 1-17-20 第6銅谷ビル	TEL 022-262-2431	FAX 022-262-4087
大阪営業部	530-0005	大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー	TEL 06-6201-7208	FAX 06-6201-7237
周南営業所	745-8648	山口県周南市御影町1-1	TEL 0834-34-2009	FAX 0834-33-3580
高松営業所	760-0023	香川県高松市寿町 2-1-1 高松第一生命ビル新館	TEL 087-822-0063	FAX 087-822-3627
福岡支店	810-0001	福岡市中央区天神 2-8-38 協和ビル7階	TEL 092-791-2338	FAX 092-791-2381