

別紙様式 (IV)

商品名：ディアナチュラゴールド グルコサミン

健康被害の情報収集体制

| | |
|----------------------|---|
| 健康被害の情報の対応 窓口部署名等 | アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 お客様相談室 |
| 電話番号 | 電話番号：0120-630611 |
| ファックス番号 | |
| 電子メール | |
| その他 | ホームページ http://www.asahi-fh.com |
| 連絡対応日時 (曜日、時間等) | 受付時間 10:00~17:00 (土、日、祝日を除く) |
| その他必要な事項 | |

(組織図及び連絡フローチャートを添付すること)

商品名：ディアナチュラゴールド グルコサミン

届出食品に関する表示の内容

| | |
|--|---|
| <p>科学的根拠を有する機能性関与成分名及び当該成分又は当該成分を含有する食品が有する機能性</p> | <p>機能性関与成分：グルコサミン塩酸塩 機能性関与成分の有する機能性：本品にはグルコサミン塩酸塩が含まれます。グルコサミン塩酸塩はヒザ関節の動きの悩みを緩和することが報告されています。</p> |
| <p>一日当たりの摂取目安量</p> | <p>6粒が目安</p> |
| <p>一日当たりの摂取目安量当たりの機能性関与成分の含有量</p> | <p>機能性関与成分名：グルコサミン塩酸塩 含有量：2,000mg</p> |
| <p>保存の方法</p> | <p>直射日光をさけ、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。</p> |
| <p>摂取の方法</p> | <p>水またはお湯とともにお召し上がりください。</p> |
| <p>摂取する上での注意事項</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・1日の摂取目安量を守ってください。 ・体調や体質により、まれに発疹などのアレルギー症状が出る場合があります。 ・小児の手の届かないところにおいてください。天然由来の原料を使用しているため、色やにおいの変化がありますが、品質に問題ありません。 |
| <p>調理又は保存の方法に関し特に注意を必要とするものについては当該注意事項</p> | <p>(有・無)</p> |

※内容量等により表示事項が異なる場合、その内容を全て記入する。

(表示見本を添付すること)

29. 表示見本

仕様：化粧箱の中にラベルを貼付したボトルを入れる。



29. 表示見本

①ディアナチュラゴールド グルコサミン：15日分（化粧箱）



ディアナチュラゴールド
グルコサミン
15日分

①ディアナチュラゴールド グルコサミン：15日分（ボトル用ラベル）



グルコサミン
グルコサミン塩酸塩:2000mg(6粒当たり)

機能性表示食品
15日分 90粒 / 1日6粒目安 **Asahi**
食生活は、主食・主菜・副菜を基本に、食事のバランスを。

商品名: ディアナチュラゴールド グルコサミン

●名称: グルコサミン加工食品 ●原材料名: 還元ノボチノースグルコサミン(エヒ・カニ由来)、セルロース、糊料(HPMC)、ステアリン酸Ca、アミン酸、微粒酸化ケイ素 ●内容量: 90粒(1粒重量404mg) ●賞味期限: 底面の上段に年月記載 ●保存方法: 直射日光を避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。 ●販売者: アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 〒130-8602 東京都豊田区吾妻橋1-23-1 製造所固有記号は底面の下段に記載

【摂取方法】1日6粒を目安に、水またはお湯とともにお召上がりください。

■本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。■本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦(妊娠を計画している者を含む。)及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。■疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。■体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

【摂取上の注意】■1日の摂取目安量を守ってください。■体調や体質により、まれに発疹などのアレルギー症状が出る場合があります。■小便の手の届かないところにおいてください。■天然由来の原料を使用しているため、色やにおいの変化する場合がありますが、品質に問題ありません。

●不都合品はお取替えいたします。 ●連絡先: お客様相談室 ☎0120-630611
受付時間:10:00~17:00(土・日・祝日を除きます。) <http://www.asahi-n.com> FS-0-00

29. 表示見本

②ディアナチュラゴールド グルコサミン：30日分（化粧箱）



②ディアナチュラゴールド グルコサミン：30日分（ボトル用ラベル）

| | | |
|---|---|---|
|  | <h1>グルコサミン</h1> <p>グルコサミン塩酸塩:2000mg (6粒当たり)</p> | <p>機能性表示食品</p> <p>30日分 180粒 / 1日6粒目安</p> <p>Asahi</p> <p>食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。</p> |
| <p>商品名: ディアナチュラゴールド グルコサミン</p> <p>●名称: グルコサミン加工食品 ●原材料名: 還元パナチノース/グルコサミン(エヒ・カニ由来)、セルロース、糊料 (HPMC)、ステアリン酸Ca、フィチン酸、微粒酸化ケイ素 ●内容量: 180粒 (1粒重量40.4mg) ●賞味期限: 底面のラベルに記載 ●保存方法: 直射日光を避け、湿気の少ない場所に保管してください。 ●販売者: アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1 製造所固有記号は底面のラベルに記載</p> | | |
| <p>【摂取方法】 1日6粒を目安に、水またはお湯とともに召し上がりください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。 ■本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。 ■疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。■体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。 | | |
| <p>【摂取上の注意】 ■1日の摂取目安量を守ってください。■体調や体質により、まれに発疹などのアレルギー症状が出る場合があります。■小児の手の届かないところにおいてください。■天然由来の原料を使用しているため、色やにおいの変化する場合がありますが、品質に問題ありません。</p> | | |
| <p>●不都合品はお取替えます。 ●連絡先: お客様相談室 ☎0120-630611 受付時間10:00～17:00(土・日・祝日を除きます。) http://www.asahi-hn.com FS-0-00</p> | | |

29. 表示見本

③ディアナチュラゴールド グルコサミン：60日分（化粧箱）



テイアナチュラゴールド
グルコサミン
60日分

③ディアナチュラゴールド グルコサミン：60日分（ボトル用ラベル）



テイアナチュラ
Dear-Natura
GOLD

グルコサミン

グルコサミン塩酸塩：2000mg(6粒当たり)

機能性表示食品

60日分 360粒 / 1日6粒目安
食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。



商品名: ティアナチュラゴールド グルコサミン

- 名称: グルコサミン加工食品 ●原材料名: 還元パラチノーヌ/グルコサミン(エビ・カニ由来)、セルロース、糊料(HPMC)、ステアリン酸Ca、フイテン酸、微粒酸化ケイ素 ●内容量: 360粒(1粒重量40.4mg) ●賞味期限: 底面の上限に年月記載 ●保存方法: 直射日光を避け、湿気の少ない場所に保管してください。 ●販売者: アサヒフーズ/アールズケア株式会社 〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1-23-1 製造所固有記号は底面の下段に記載

【摂取方法】1日6粒を目安に、水またはお湯とともにお召し上がりください。

●本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦(妊娠を計画している者を含む。)及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

【摂取上の注意】●1日の摂取目安量を守ってください。●体調や体質により、まれに発疹などのアレルギー症状が出る場合があります。●小児の手の届かないところにおいてください。●天然由来の原料を使用しているため、色やにおいの変化する場合がありますが、品質に問題ありません。

●不都合品はお取替えいたします。●連絡先 お客様相談室 ☎0120-630611 FS-0-00
受付時間 10:00～17:00(土・日・祝日を除きます。) <http://www.asahi-fn.com>

別紙様式（Ⅶ）-1

商品名：ディアナチュラゴールド グルコサミン

食品関連事業者に関する基本情報

| | |
|---|--|
| <p>届出者の氏名 （法人にあっては名称及び代表者）</p> | <p>アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 代表取締役社長 唐澤 範行</p> |
| <p>届出者の住所 （法人にあっては主たる事務所所在地）</p> | <p>〒130-8602 東京都墨田区吾妻橋1丁目23番地1号</p> |
| <p>製造者の氏名（製造所又は加工所の名称）及び所在地 ※複数ある場合、全てを記載</p> | <p>製造者名：アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 SCM本部茨城工場（製剤） 所在地：〒319-2134 茨城県常陸大宮市工業団地5-7 製造者名：バイホロン株式会社 大沢野事業所（包装） 所在地：〒939-2243 富山県富山市中大久保357-1</p> |
| <p>消費者対応部局（お客様相談室等）の連絡先 （電話番号等）</p> | <p>部 局：アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 お客様相談室 電 話：0120-630611 受付時間：10:00～17:00 （土・日・祝日を除く）</p> |
| <p>情報開示するウェブサイトのURL</p> | <p>http://www.asahi-fh.com</p> |
| <p>届出事項及び開示情報についての問合せ担当部局</p> | <p>部 局：アサヒフードアンドヘルスケア株式会社 ヘルスケアマーケティング部 電 話：03-5608-2817 受付時間：10:00～12:00、 13:00～17:00 （土・日・祝日を除く）</p> |

届出食品に関する基本情報

| | |
|---|---|
| 商品名 | ディアナチュラゴールド グルコサミン |
| 名称 | グルコサミン加工食品 |
| 食品の区分 | <input checked="" type="checkbox"/> 加工食品（ <input checked="" type="checkbox"/> サプリメント形状、 <input type="checkbox"/> その他）、 <input type="checkbox"/> 生鮮食品 |
| 錠剤、粉末剤、液剤であって、その他加工食品として扱う場合はその理由 | |
| 当該製品が想定する主な対象者（疾病に罹患している者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を除く。） | ヒザ関節の動きに悩みをもつ健常成人（未成年者、疾病に罹患している者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を除く。）を対象者とする。 |
| 健康増進法施行規則第11条第2項で定める栄養素の過剰な摂取につながらないとする理由 | 本品の1日摂取目安量当たりの脂質は0.028g、ナトリウムは0～1mg（食塩相当量0～0.0025g）と微量であり、健康増進法施行規則第11条第2項で定める過剰摂取にはつながらないと考えます。 |
| 販売開始予定日 | 2015年7月7日 |

作用機序に関する説明資料

1. 製品概要

| | |
|-------------|---|
| 商品名 | ディアナチュラゴールド グルコサミン |
| 機能性関与成分名 | グルコサミン塩酸塩 |
| 表示しようとする機能性 | 本品にはグルコサミン塩酸塩が含まれます。グルコサミン塩酸塩はヒザ関節の動きの悩みを緩和することが報告されています。 |

2. 作用機序

本届出商品に含まれる機能性関与成分であるグルコサミン塩酸塩（以下、グルコサミン）の「ヒザ関節の動きの悩み緩和」に関する作用機序は、大きく抗炎症効果と関節軟骨構成成分の産生促進・分解抑制による軟骨維持機能の2つにまとめることができる。

グルコサミンは好中球を介した炎症を抑制する作用と、プロテオグリカンやグリコサミノグリカン等を合成する働きをもつ軟骨細胞を刺激しその合成を促進する作用があることが報告されている^[1]。また、変形性膝関節症患者の軟骨細胞と滑膜細胞を用いた *in vitro* 試験において、IL-1 刺激により炎症メディエーターであるプロスタグランジン E2（PGE2）、一酸化窒素、蛋白分解酵素であるメタロプロテアーゼ（MMP）を過剰に産生させた細胞にグルコサミン塩酸塩を添加すると、滑膜細胞の MMP-1、MMP-3、MMP-13 の産生及び軟骨細胞の PGE2 産生が抑制されることが報告されている^[2]。これは、グルコサミンによって炎症が抑えられるとともに、炎症による軟骨分解も抑えられることを示唆している。

関節軟骨損傷動物モデルを用いた試験でも、関節軟骨損傷後にグルコサミンを投与すると軟骨損傷部位の修復効果があることが示されており、経口投与によっても抗炎症と軟骨構成成分の合成促進・分解抑制効果があることが報告されている^[3]。これらのことからグルコサミンはヒザ関節の動きの悩みを緩和すると考えられる。

3. 参考文献

- [1] Hua J et al., Inhibitory actions of glucosamine, a therapeutic agent for osteoarthritis, on the functions of neutrophils, *Journal of Leukocyte Biology* Apr, 71 (4), 632-640, 2002.
- [2] Nakamura H et al., Effects of glucosamine hydrochloride on the production of prostaglandin E2, nitric oxide and metalloproteases by chondrocytes and synoviocytes in osteoarthritis

s, Clinical and Experimental Rheumatology, 22 (3), 293-299, 2004.

- [3] Hashida M et al., Synergistic Effects of D-Glucosamine and Collagen Peptides on Healing Experimental Cartilage Injury, Macromolecular Bioscience, 3, 596-603, 2003.

以上