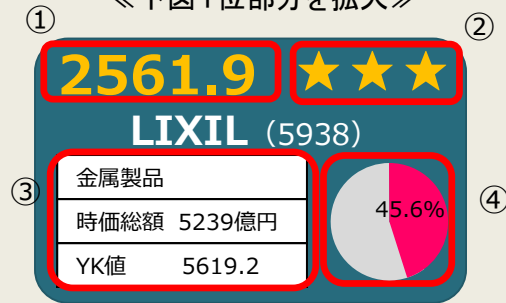


YKS Map (解説付) の見方

〔 Mapページ 〕

YKS Map は技術による業種分類「YKS技術業種分類」の小分類単位に企業の友好関係、敵対関係をマップとして示すものです。マップは320枚あり、各マップでは特許から見た技術競争力を示すYK値を用いてベスト10の企業（メイン企業）とこれらの企業と競争・協力関係にある企業（サブ企業）がマッピングされています。

《 下図1位部分を拡大 》



① 小分類YK値：各小分類内でのYK値
YK値とは、特許が持つ経済的な競争力（＝経済的価値）を示す指標
一般に、競合企業にとって脅威となるような特許は、その競合企業から成立の阻止や消滅などを目的とした様々な攻撃を受けることになるが、裏を返せば、多くの攻撃を受け、なお生存している特許ほど稼げる特許（経済的な競争力が高い特許）であるといえる。YK値は、各特許が受けた攻撃の情報を特許庁データから抽出し、その攻撃の規模と質などを分析してポイントで表し合計したもの

② 星(★)：小分類内Y K 値が大きい順に星の数3段階で表示している

③ 企業データ：業種名・データ基準日の時価総額・Y K 値(企業全体)

④ 円グラフ：当該企業の小分類YK値がYK値(企業全体)に占める割合（メイン企業内1位～3位のみ表示）

⑤ タイトルエリア：大分類名<中分類名<小分類名

⑥ 小分類コード：YKS業種分類における小分類コード

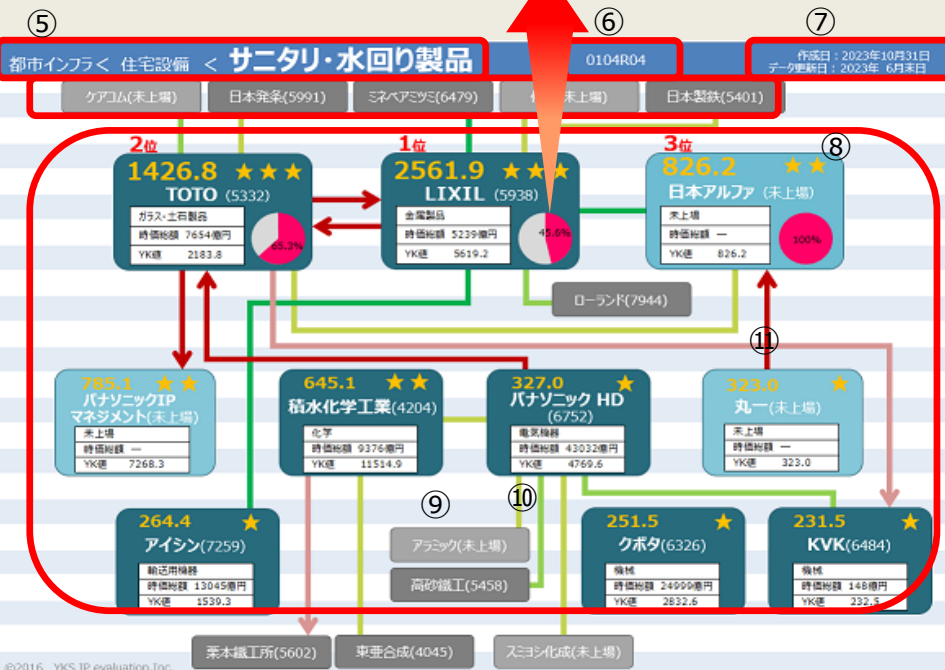
⑦ 作成日/データ更新日：本Map作成日/YK値更新日・時価総額更新日

⑧ メイン企業：小分類内YK値の高い企業 1位～10位
（上場企業は紺色、未上場企業は水色）

⑨ サブ企業：メイン企業と友好関係および敵対関係を有する企業
（上場企業は濃灰色、未上場企業は薄灰色）

⑩ 友好関係線：技術競争力が高い特許についての共有関係を示す
その共有特許の技術競争力が高いほど、濃い緑色で示している

⑪ 敵対関係線：企業の特許を消滅させるための攻撃、すなわち特許無効効審判や、特許延長登録無効審判、権利範囲の争い（判定）異議申立(新・旧)の関係を表しており、その回数を色の濃淡で示している



〔 解説ページ 〕

業種分類「 YKS技術業種分類 」の小分類単位の企業活動状況、技術説明、技術開発の動向、前回Mapからのランキングの変化を解説。また、この小分類のYK値（技術競争力）・YK3値（技術への投資度）の長期（4年間）の推移、当該中分類に対して当小分類が占めるYK値・YK3値の割合を示したもの。

- ① タイトルエリア：大分類名<中分類名<小分類名
- ② 小分類コード：YKS業種分類における小分類コード
- ③ 作成日/データ更新日：本解説作成日/データ更新日
- ④ 解説：小分類の技術分野の概況を解説
- ⑤ 写真等：小分類のイメージ写真
- ⑥ 当小分類のYK値・YK3値の長期（4年間）推移
青線：YK値の推移。4年間で競争が激化しているか、沈静化しているかを示す。
赤線：YK3値の推移。4年間で技術投資が活発化しているか、停滞しているかを示す。
- ⑦ 中分類に対して当小分類が占めるYK値・YK3値のシェア
YK値は、上位の中分類に対して当小分類が占める技術競争規模の割合を示す。
YK3値は、上位の中分類に対して当小分類が占める投資規模の割合を示す。

①
②
③

都市インフラ < 住宅設備 < **サニタリ・水回り製品**
0104R04
作成日：2023年10月31日
データ更新日：2023年 6月末日

〔解説〕

この技術分野は、産業的には建築物の部品のうち、水回りに関する部品の全体を含む。便器(装置)、浴槽、洗面化粧台、システムキッチンなどの技術が含まれる。便器(装置)に関しては、陶器製の他に、近年は樹脂製のものも登場し、従来型製品のシェアを奪いつつある。浴槽、洗面化粧台については、デザイン性を競う他に、乾きやすい床材の利用、排水口の掃除容易化など家庭での負担の軽減等に着眼して技術開発が進んでいる。

M A P ランクイン企業の顔ぶれの変化に注目すると、前回第10位のSANEIがランキング外となり、代わってKVKが第10位にランクインした。

また、当小分類のY K 値・Y K 3 値の4年間の推移に注目すると、Y K 値は+10%と上昇した。一方、Y K 3 値は-6%と低下した。当小分類は、特許の競争力(Y K 値)が高まるなか、特許への投資(Y K 3 値)はむしろ落ち込んでいるといえる。

なお、中分類「住宅設備」に対して当小分類が占めるY K 値・Y K 3 値のシェアに注目すると、Y K 値では34%、Y K 3 値では17%を占め、かなり重要な分類といえる。

当小分類のYK値・YK3値の長期（4年間）推移

年次	YK値	YK3値
2019年06月	8,800	9,000
2020年06月	8,700	9,500
2021年06月	8,500	9,600
2022年06月	9,000	9,000
2023年06月	9,800	8,300

④

出典：Adobe Stock 作成者：Innover103

中分類に対して当小分類が占めるYK値・YK3値のシェア

YK 値

YK 3 値

*1 YK値とは、特許による収益を上げる力を示す技術競争力指標
*2 YK3値とは、企業が技術への主力投資を示す特許投資額指標

⑤
⑥
⑦