

- În 1908: Se înființează Frickley Athletic FC, care se alătură ligii South Yorkshire.
- În 1910, echipa de fotbal s-a mutat în Liga Asociației Sheffield și a debutat în Cupa FA.
- În 1920/21, Frickley Athletic FC a câștigat singurul titlu de campioană în ligă.
- În 1922: Frickley se alătură ligii Yorkshire și ulterior ligii Midland.
- În 1936/37: Este cel mai slab sezon din istoria clubului în ligă, terminând pe ultimul loc cu doar 8 puncte, dar reușind remarcabil să ajungă în prima etapă a Cupei FA pentru prima dată.
- În 1976/77: Clubul intră în National League, marcând cei mai de succes ani ai săi.
- În 1985/86: Ajunge în prima etapă a Cupei FA și termină ca vicecampioni ai ligii Gola.
- În perioada 1987/88 - 1991/92: Obține clasări constante în mijlocul clasamentului în NPL, cu o apariție în finala Cupei Ligii în 1991/92.
- În 2005/06: Este cunoscut ca cel mai de succes sezon al lui Frickley în ultimii 20 de ani, terminând pe locul doi în fața lui Blyth Spartans.
- În 2016/17: Retrogradează din NPL Premier Division.
- În 2017/18: Intră în NPL Divizia 1 Sud, terminând pe locul 3 în ligă și stabilind un record de 117 goluri. Jacob Hazel doboară și recordul clubului pentru goluri individuale într-un sezon cu 47 de reușite.
- Înainte de sezonul 2019/20: Reorganizarea ligii îi plasează în Divizia Sud-Est a NPL.
- În septembrie 2019: Dave Frecklington este numit manager. Îmbunătățește rapid soarta echipei; Sezonul este întrerupt de pandemie.
- În sezonul 2020/21: Se confruntă cu provocări similare din cauza pandemiei.
- În sezonul 2021/22: Frecklington adună ce părea a fi o echipă puternică capabilă să concureze pentru promovare din noua Divizie de Est a NPL. Plecările neașteptate din cadrul echipei, duc la o performanță dezamăgitoare. Astfel clubul retrogradează pentru prima dată în istoria sa, în Northern Counties East League.
- În vara anului 2022: Wayne Benn este numit manager, cu Andy Hayward ca asistent, dar Benn demisionând în cele din urmă la începutul anului 2023.
- Patrick McGuire preia echipa, asistat de Blake Campbell și ajută clubul să evite o a doua retrogradare consecutivă.

Clubul a experimentat suișuri și coborâșuri de-a lungul timpului, inclusiv retrogradări și schimbări de manageri, dar continuă să aspire la succes.