



げんだい う あ はなび いろ
現代の打ち上げ花火の色
だ かやく ま
を出すために、火薬に混ぜて
いるのは何？
なに

- ① えのぐ ② きんぞく ③ かみ
絵具 金属 紙

こた
答えはうら面で！



こたえ きんぞく ま きんぞく ほのお しゅるい
答：②金属を混ぜています。金属を 炎 にかざすと、その種類
によって、特有の色の 光 が出ます。これを「炎色反応」と
いい、花火の色はこの性質を利用して作られます。

しら
調べてみよう！

し はなび よぞら いろど うつく
『みんなが知りたい!花火のすべて:夜空を 彩る 美しさのひみつが
わかる(まなぶつく)』

に ほん えん か きょうかい / かんしゅう
(日本煙火協会/監修 メイツユニバーサルコンテンツ 2025.7
J575/2NX)

せかい に ほん はなび れきし しゅるい はなびたいかい
世界にほこる日本の「花火」について、歴史や種類、しくみ、花火大会な
どを、たくさんの しゃしん ず しょうかい ちゅうがくねん
写真を図で紹介しています。(中学年～)

こ つた わ きじゅつ はなび
『子どもに伝えたい和の技術 3 花火』

わ きじゅつ し かい ちよ ぶんけいどう
(和の技術を知る会/著 文溪堂 2015.3 J502/16N/3)

わ きじゅつ はなび はなびつく わざ はなび たの かた
和の技術のひとつ「花火」をテーマに、花火作りの技、花火の楽しみ方な
どを、ほうふな しゃしん つか かいせつ ちゅうがくねん
写真を使って解説しています。(中学年～)

はなび だいずかん しょくにん わざ ひか しゅるい つく かた れきし
『花火の大図鑑:職人の技が光る 種類、作り方から歴史まで』

に ほん えん か きょうかい / かんしゅう いずみやげんさく しゃしん けんきゅうじよ
(日本煙火協会/監修 泉谷玄作/写真 PHP研究所 2009.7
J575/8N)

に ほん ぜんこく おこな はなびたいかい しゃしん はなび つく かた
日本全国で 行 われている花火大会の写真とともに、花火の作り方や
れきし はなび つく はなびし しごと し ちゅうがくねん
歴史、花火を作る花火師の仕事などを知ることができます。(中学年～)

み
見てみよう！

こうえきしゃだんほうじん に ほん えん か きょうかい
「公益社団法人 日本煙火協会」

<https://www.hanabi-jpa.jp/data/index.html>

はなび あんぜん はなび たの じょうほう くわ し
花火のしくみや安全に花火を楽しむための情報などを詳しく知ること
ができるページです。日本全国で撮影された花火の写真もあります。