

名称(化学式)	(酸素)	(二酸化炭素)	(アンモニア)	(水素)	(窒素)	()	(塩素)	(メタン)
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	()色	無色
溶けやすさ	とげにくい	少しとける	非常にとけやすい	とげにくい	とげにくい	非常にとけやすい	とけやすい	とげにくい
におい	無臭	無臭	刺激臭	無臭	無臭	刺激臭	刺激臭	無臭
空気と比べた重さ	()	()	()	()		()	()	()
発生方法	①	①	①	①				
	②	②						
その他の性質	ものを燃やす働き =()性 がある。	石灰水と混ぜると白濁する。	緑色のBTB溶液を()色に変える。	空気中で火をつけると、音を出して燃え、水ができる。 =()性	空気中に最も含まれている気体である	水溶液は 塩酸 。 緑色のBTB溶液を()色に変える。		天然ガスの主成分。 燃えやすく、燃えると二酸化炭素と水が発生する。

化学式

過酸化水素水	
石灰石	
水酸化カルシウム	
炭酸水素ナトリウム	
塩化アンモニウム	