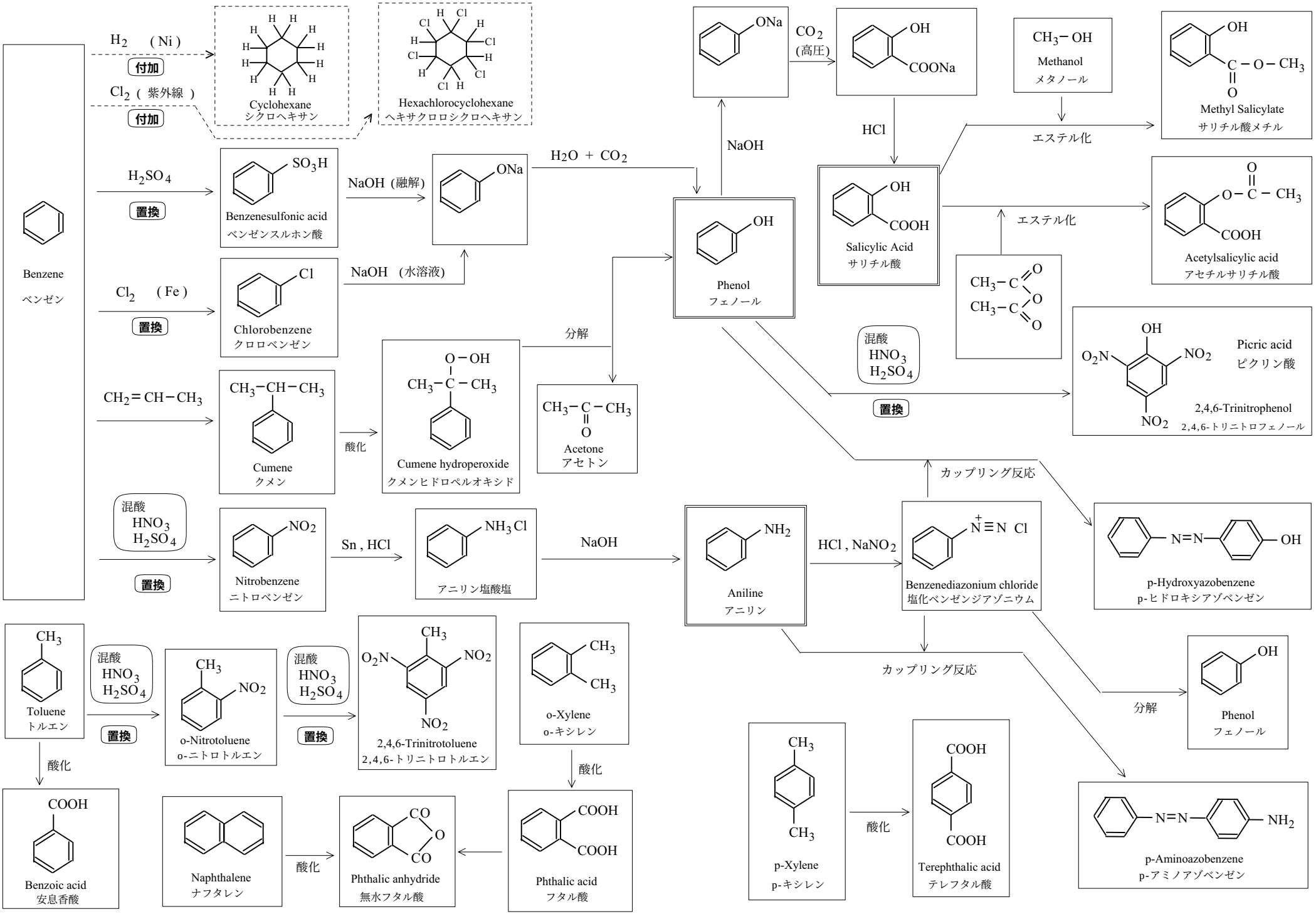
Benzene
ベンゼン
H_2 (Ni)
付加
Cl_2 (紫外線)
付加
Cyclohexane
シクロヘキサン
Hexachlorocyclohexane
ヘキサクロロシクロヘキサン
H_2SO_4
置換
Benzenesulfonic acid
ベンゼンスルホン酸
NaOH (融解)
$H_2O + CO_2$
Cl_2 (Fe)
置換
Chlorobenzene
クロロベンゼン
NaOH (水溶液)
$CH_2=CH-CH_3$
Cumene
クメン
酸化
Cumene hydroperoxide
クメンヒドロペルオキシド
分解
Acetone
アセトン
混酸
HNO_3
H_2SO_4
置換
Nitrobenzene
ニトロベンゼン
Sn , HCl
アニリン塩酸塩
NaOH
Aniline
アニリン
$HCl , NaNO_2$
Benzenediazonium chloride
塩化ベンゼンジアゾニウム
カップリング反応
p-Hydroxyazobenzene
p-ヒドロキシアゾベンゼン
カップリング反応
分解
Phenol
フェノール
p-Aminoazobenzene
p-アミノアゾベンゼン
Toluene
トルエン
混酸
HNO_3
H_2SO_4
置換
o-Nitrotoluene
o-ニトロトルエン
混酸
HNO_3
H_2SO_4
置換
2,4,6-Trinitrotoluene
2,4,6-トリニトロトルエン
o-Xylene
o-キシレン
酸化
Benzoic acid
安息香酸
Naphthalene
ナフタレン
酸化
Phthalic anhydride
無水フタル酸
Phthalic acid
フタル酸
p-Xylene
p-キシレン
酸化
Terephthalic acid
テレフタル酸
CO_2
(高圧)
HCl
NaOH
Phenol
フェノール
Salicylic Acid
サリチル酸
Methanol
メタノール
エステル化
Methyl Salicylate
サリチル酸メチル
エステル化
Acetylsalicylic acid
アセチルサリチル酸
混酸
HNO_3
H_2SO_4
置換
Picric acid
ピクリン酸
2,4,6-Trinitrophenol
2,4,6-トリニトロフェノール