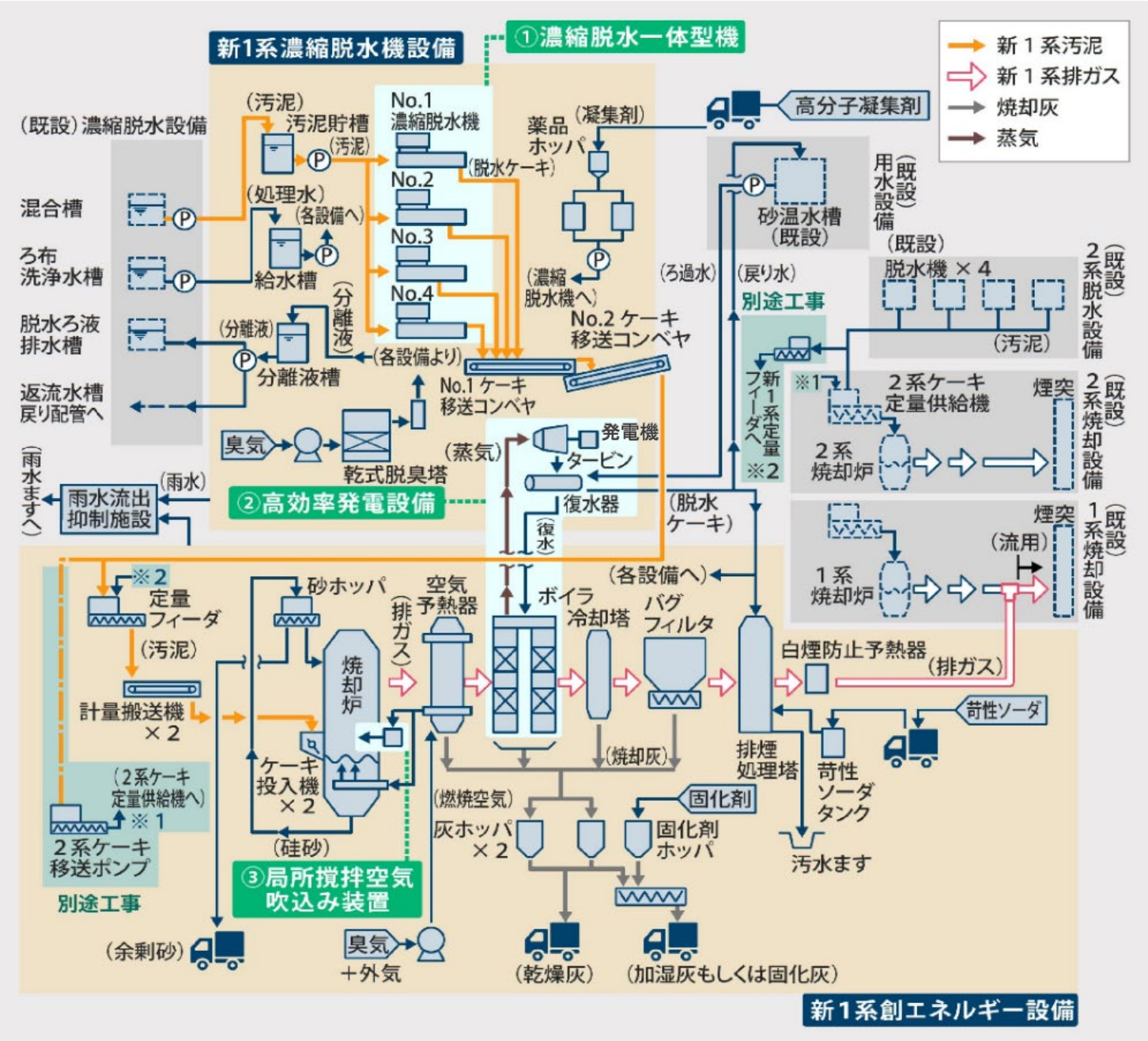
# システム概念フロー


新1系濃縮脱水機設備
①濃縮脱水一体型機
新１系汚泥
新１系排ガス
焼却灰
蒸気
(既設)濃縮脱水設備
(汚泥)
汚泥貯槽
No.1
濃縮脱水機
No.2
No.3
No.4
(脱水ケーキ)
薬品
ホッパ
(凝集剤)
高分子凝集剤
混合槽
ろ布
洗浄水槽
脱水ろ液
排水槽
返流水槽
戻り配管へ
(処理水)
(各設備へ)
給水槽
(分離液)
分離液槽
(分離液)
(各設備より)
(濃縮
脱水機へ)
No.2 ケーキ
移送コンベヤ
No.1 ケーキ
移送コンベヤ
(ろ過水)
(戻り水)
別途工事
砂温水槽
(既設)
用水設備
(既設)
脱水機 × 4
(汚泥)
2系(既設)
脱水設備
※1
2系ケーキ
定量供給機
煙突
2系
焼却炉
2系(既設)
焼却設備
新1系定量
フィーダへ
※2
臭気
乾式脱臭塔
発電機
タービン
復水器
(蒸気)
(復水)
(脱水
ケーキ)
(雨水
ますへ)
(雨水)
雨水流出
抑制施設
②高効率発電設備
煙突
1系
焼却炉
(流用)
1系(既設)
焼却設備
※2
定量
フィーダ
(汚泥)
計量搬送機
×2
(2系ケーキ
定量供給機へ)
※1
2系ケーキ
移送ポンプ
別途工事
砂ホッパ
焼却炉
ケーキ
投入機
×2
(硅砂)
空気
予熱器
(排ガス)
ボイラ
冷却塔
バグ
フィルタ
(各設備へ)
白煙防止予熱器
(排ガス)
苛性ソーダ
(焼却灰)
排煙
処理塔
苛性
ソーダ
タンク
汚水ます
(燃焼空気)
灰ホッパ
×2
固化剤
固化剤
ホッパ
③局所撹拌空気
吹込み装置
(余剰砂)
臭気
＋外気
(乾燥灰)
(加湿灰もしくは固化灰)
新1系創エネルギー設備