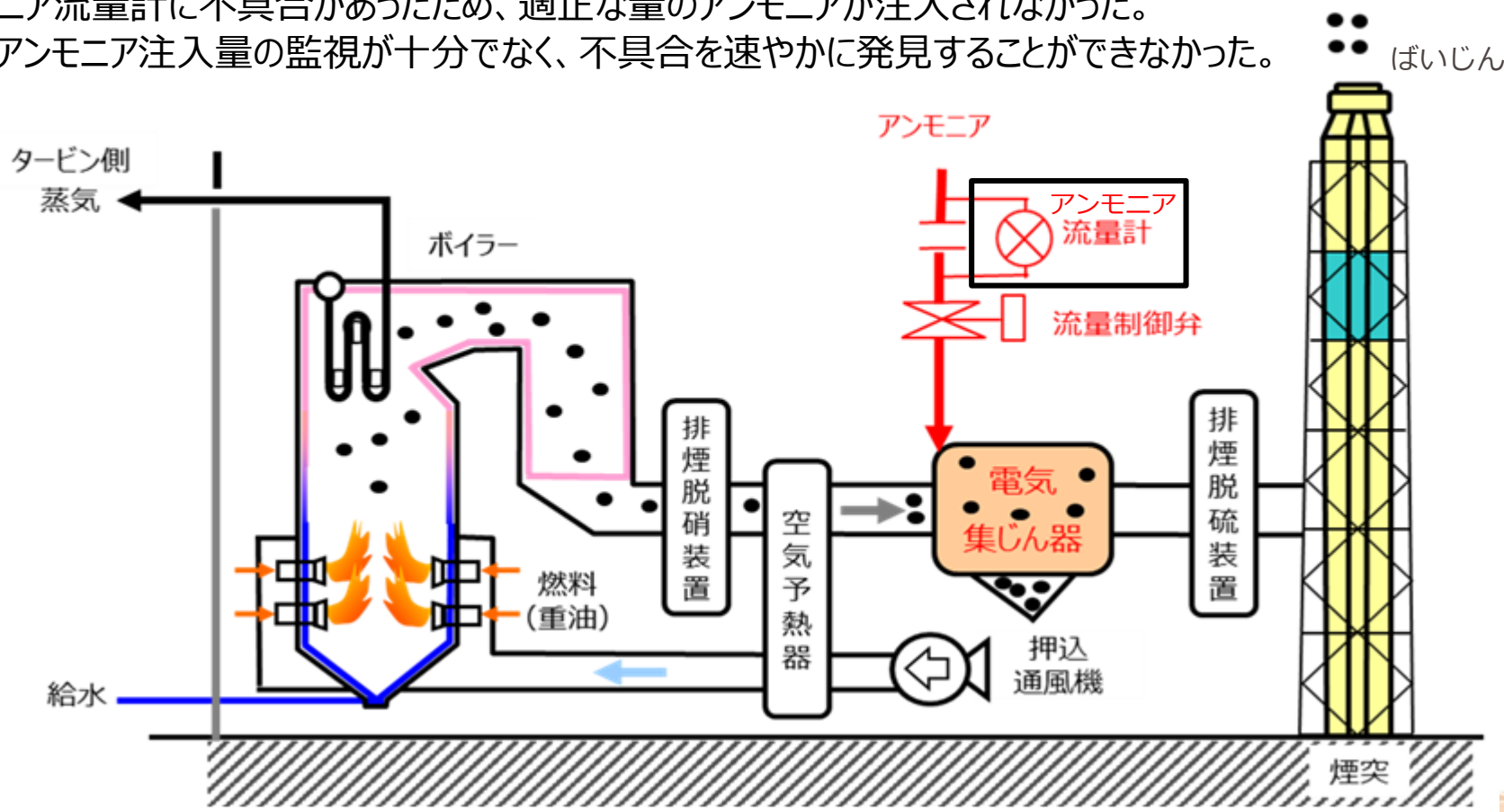


【調査概要】

電気集じん器により、ばいじんを捕集しているが、今回、十分な量を取り除くことが出来なかったため、電気集じん器の性能等について調査を実施

【調査結果】

電気集じん器の集じん性能を確保するために、必要な量のアンモニアを電気集じん器に注入するが、アンモニア流量計に不具合があったため、適正な量のアンモニアが注入されなかった。
また、アンモニア注入量の監視が十分でなく、不具合を速やかに発見することができなかった。



原因および再発防止対策

<原因>

- ・アンモニア流量計に不具合があったため、適正な量のアンモニアが注入されなかった。
(アンモニア注入量の計測不良)
- ・アンモニア注入量の監視が十分でなく、不具合を速やかに発見することができなかった。
(アンモニア注入量の監視不足)

<再発防止対策>

アンモニア注入量の計測不良を改善	・ アンモニア流量計の点検・調整方法を標準化
アンモニア注入量の監視不足を改善	・ アンモニア流量計の取替え ・ アンモニア注入量を監視するための警報機能を追加 プラント停止時・・・アンモニア流量計に流量が指示された際に警報を出す プラント運転時・・・アンモニアが適正注入量よりも低下した際に警報を出す ・ プラント起動・停止操作時にアンモニア流量計の健全性を確認